

L3 – TEST DI INGRESSO

1) L'autore del romanzo *Cime tempestose* è:

Oscar Wilde

Emily Brontë

Jane Austen

Lev Tolstoj

2) Solo uno dei seguenti è il titolo di un'opera dello scrittore Gustave Flaubert:

Madame Bovary

La cugina Bette

La marchesa di O...

Ritratto di signora

3) Quali di questi non è un social network:

Instagram

Twitter

Telegram

Photoshop

4) Il protagonista maschile di *Vacanze Romane* (1953) è:

Vittorio Gassman

Gregory Peck

Vittorio De Sica

Alain Delon

5) *Sul bel Danubio blu* è il valzer scritto da:

Franz Schubert

Johann Strauss

Claude Debussy

Wolfgang Amadeus Mozart

6) NATO è l'acronimo di:

National Ambassadors Trip Organization

North Atlantic Treaty Organism

New Atlantic Terrorism Organization

Network Arms Test Organism

7) Nel gergo giornalistico l'occhiello è:

La parte superiore di un titolo

La parte inferiore di un titolo

La parte iniziale di un articolo

La chiusura di un articolo

8) Era chiamato *feuilleton*:

la biografia degli scrittori

il romanzo d'appendice

la recensione dei romanzi

la pagina culturale dei quotidiani

9) Il personaggio creato da Arthur Conan Doyle è:

Il grande Gatsby

Harry Potter

Sherlock Holmes

Zorro

10) Quale quotidiano italiano è stato fondato da Edoardo Scarfoglio e Matilde Serao:

Il Roma

Il Mattino

Il Corriere della Sera

La Gazzetta del Mezzogiorno

11) Cosa è un hashtag:

un aggregatore tematico

una App

una piattaforma telematica

un pulsante

12) Il termine neotelevisione fu coniato da:

Ettore Bernabei

Gerry Scotti

Mike Bongiorno

Umberto Eco

13) La saga televisiva che raccontava le vicende della famiglia Ewing si intitolava:

Dynasty

Beautiful

Dallas

I Robinson

14) Durante la Prima Guerra Mondiale l'Italia era alleata (tra gli altri paesi) di:

Austria-Ungheria, Svizzera e Germania

Austria-Ungheria, Impero Ottomano e Germania

Gran Bretagna, Francia e Giappone

Gran Bretagna, Francia e Russia

15) La Seconda Guerra Mondiale è durata:

dal 1938 al 1943

dal 1939 al 1943

dal 1938 al 1945

dal 1939 al 1945

16) Solo una delle seguenti è una battaglia del Risorgimento italiano:

Custoza

Caporetto

Canne

Cassino

17) Una delle seguenti città fu capitale del Regno d'Italia tra il 1865 e il 1870, prima della presa di Roma:

Firenze

Milano

Torino

Napoli

18) La Guerra dei Cent'anni fu un conflitto:

di epoca altomedievale

che vide contrapposte Francia e Inghilterra

che vide contrapposte Inghilterra e Scozia

risalente al XVII secolo

19) Uno dei seguenti imperatori romani non apparteneva alla dinastia giulio-claudia:

Caligola

Nerone

Augusto

Domiziano

20) Uno dei seguenti non è menzionato tra i Cavalieri della Tavola Rotonda nelle fonti delle leggende arturiane:

Athelstan

Galahad

Lancelot

Perceval

21) Una delle seguenti città non fu mai una Repubblica marinara:

Amalfi

Livorno

Pisa

Venezia

22) Lorenzo il Magnifico, Signore di Firenze dal 1469 al 1492, riuscì a sventare la Congiura:

dei Boiardi

dei Lollardi

dei Pazzi

delle polveri

23) Il V canto dell'*Inferno* di Dante vede l'incontro del poeta con:

Dafni e Cloe

Farinata degli Uberti

Paolo e Francesca

Pia de' Tolomei

24) La battaglia che sancì la sconfitta definitiva di Napoleone Bonaparte fu quella di:

Lipsia

Trafalgar

Verdun

Waterloo

25) Carlo Magno fu incoronato Imperatore il giorno di Natale dell'anno:

700

800

900

914

26) Il boom economico italiano è una fase della storia del Paese:

connessa alle politiche autarchiche del fascismo

che investì principalmente il settore primario

che ebbe luogo nell'immediato dopoguerra

che riguardò significativamente l'edilizia

27) Il poeta a cui era "caro l'ermo colle" è:

Daniele Manin

Giacomo Leopardi

Ugo Foscolo

Giuseppe Ungaretti

28) *Le ultime lettere di Jacopo Ortis* è un romanzo di:

Ugo Foscolo

Vittorio Alfieri

Ippolito Nievo

Silvio Pellico

30) *Ossi di seppia* è una raccolta di poesie di:

Eugenio Montale

Giuseppe Ungaretti

Giosuè Carducci

Arturo Fonzaelli

29) Solo uno dei seguenti è il titolo di un romanzo della scrittrice inglese Jane Austen:

La fiera della vanità

Il nostro comune amico

Orgoglio e passione

Persuasione

30) Uno dei seguenti non è il titolo di un romanzo dello scrittore inglese Charles Dickens:

L'amico ritrovato

Oliver Twist

La piccola Dorrit

Tempi difficili

31) La scrittrice Elena Ferrante, di cui non si conosce la vera identità, è autrice di uno dei seguenti romanzi:

La città dei vivi

I giorni dell'abbandono

La solitudine dei numeri primi

La vita bugiarda dei grandi

32) Il celebre programma televisivo *Lascia o raddoppia?* fu originariamente condotto da:

Pippo Baudo

Mike Bongiorno

Raffaella Carrà

Iva Zanicchi

33) La protagonista femminile di *Roma città aperta* di Roberto Rossellini è:

Ingrid Bergman

Sofia Loren

Anna Magnani

Alida Valli

34) Il regista di *Taxi Driver* e *Quei bravi ragazzi* è:

Frank Capra

Francis Ford Coppola

Martin Scorsese

John Turturro

35) *Rigoletto* è un'opera di:

Vincenzo Bellini

Antonio Mascagni

Giacomo Puccini

Giuseppe Verdi

36) Uno dei seguenti è stato un celebre trombettista e compositore jazz afroamericano:

Louis Armstrong

Chet Baker

Miles Davis

Charlie Parker

37) L'invenzione della prospettiva rinascimentale (a punto di fuga unico) si deve a:

Filippo Brunelleschi

Piero della Francesca

Melozzo da Forlì

Aleksandr Nevskij

38) Uno dei seguenti movimenti pittorici precede gli altri cronologicamente:

dadaismo

espressionismo

impressionismo

jugendstil

39) Lo stile *liberty*, che si diffuse in Europa a cavallo tra Otto e Novecento:

era anche detto *Nouvelle Vague*

riguardò unicamente l'architettura

era anche detto *Art Nouveau*

riguardò principalmente il design

40) L'affresco del *Giudizio universale* che si trova nella Cappella Sistina è opera di:

Botticelli

Caravaggio

Michelangelo

Raffaello

41) Uno dei seguenti personaggi non fu un celebre architetto di epoca barocca:

Gianlorenzo Bernini

Francesco Borromini

Pietro da Cortona

Andrea Palladio

42) Uno dei più importanti fotografi del Novecento è stato:

Francis Bacon

Henri Cartier-Bresson

Jon Hamm

Frank Lloyd Wright

43) Una delle seguenti è stata una famosa fotografa novecentesca:

Ingmar Bergman

Margaret Bourke-White

Artemisia Gentileschi

Agnes Varda

44) Uno dei seguenti attori ha raggiunto la fama interpretando il Dottor Ross nella serie *ER – Medici in prima linea*:

George Clooney

Johnny Depp

Richard Gere

Ryan Gosling

45) La celebre soap opera *Un posto al sole* va in onda su Rai 3 ininterrottamente dal:

1996

1999

2001

2003

46) *Alla sera* è un'opera scritta da:

Ugo Foscolo

Giacomo Leopardi

Giovanni Verga

Carducci

47) La poesia *A Silvia* fu scritta da:

Giacomo Leopardi

Ugo Foscolo
Dante
Giovanni Pascoli

48) Quale opera poetica inizia con i versi: "La donzella vien dalla campagna"?

Il sabato del villaggio

Alla sera

Storia di una capinera

A Silvia

49) La "Storia della letteratura italiana", pubblicata tra il 1870 e il 1871, è l'importante opera di:

Giuliano Manacorda

Asor Rosa

Francesco de Sanctis

Natalino Sapegno

50) Nel romanzo *Il sistema periodico* Primo Levi racconta:

Del proprio esilio

Della propria deportazione nei campi di concentramento nazisti

Della propria incarcerazione per reati politici

Della sua esperienza di chimico

51) Quale fu la corrente artistica creata da Duchamp?

Dadaismo

Futurismo

Espressionismo

Impressionismo

52) Marina Abramović si occupa di:

Arte performativa

Arte astratta

Arte povera

Scultura

53) Quale di questi autori fa parte dell'espressionismo tedesco?

Henri Matisse

Otto Dix

Paul Gauguin

Edvard Munch

54) Chi ha scritto *Pastorale americana*?

Philip Roth

Don DeLillo

David Forster Wallace

Thomas Pynchon

55) *À la recherche du temps perdu* di Marcel Proust esce:

Nel 1874

Tra il 1913 e il 1927

Nel 1925

Nel 1970

56) Quando cadde il muro di Berlino?

1989

1988

1968

1992

57) Quale è l'importante saggio politico scritto da Virginia Woolf?

Le tre ghinee

Storia e coscienza di classe

La sacra famiglia

Il secondo sesso

58) Chi ha scritto il romanzo *La storia*?

Elsa Morante

Alberto Moravia

Leonardo Sciascia

Pier Paolo Pasolini

59) Chi successe a Iosif Stalin alla guida dell'URSS?

Mikhail Gorbachev

Leoníd Bréžnev

Vladimir Lenin

Nikita Kruscev

60) Quale legge venne approvata in Italia dal Parlamento nel 1970?

La legge sul divorzio

La legge 194

Sull'abolizione della pena di morte

Sul diritto all'eutanasia

61) La Seconda Guerra mondiale scoppì a seguito di:

L'invasione della Polonia

L'invasione della Francia

L'invasione dell'Inghilterra

L'invasione dell'Austria

	Testo domanda	risposta A	risposta B	risposta C	risposta D	Risposta corretta
1	Indicare quale moneta è in corso in Inghilterra:	a. Lira	b. Sterlina	c. Dollaro	d. Euro	B
2	Indicare in quale città italiana si trova il Pantheon:	a. Milano	b. Napoli	c. Roma	d. Venezia	C
3	G. Falcone e P. Borsellino erano:	a. Politici	b. Scrittori	c. Giornalisti	d. Magistrati	D
4	La Mole Antonelliana è il monumento simbolo della città di:	a. Milano	b. Genova	c. Roma	d. Torino	D
5	Quale indicatore viene normalmente utilizzato per misurare la ricchezza prodotta da un paese?	a. Tasso di disoccupazione	b. Prodotto interno lordo	c. Tasso di inflazione	d. Tasso di interesse	B
6	L'energia prodotta dalla forza motrice del vento si definisce:	a. Eolica	b. Termica	c. Elettrica	d. Idroelettrica	A
7	L'acronimo ECDL indica:	a. La Patente europea per il computer	b. Un sistema di comunicazione online	c. Un'agenzia di servizi elettronici	d. Un servizio di orientamento	A
8	Da chi sono nominati e a chi rispondono gli amministratori di un'impresa?	a. Le banche	b. I dipendenti	c. Gli azionisti	d. Gli obbligazionisti	C
9	Resta in carica per 7 anni:	a. Il Parlamento	b. Il Presidente della Repubblica	c. Il Presidente del Consiglio	d. Il Sindaco	B
10	L'Italia è una Repubblica di tipo:	a. Parlamentare	b. Presidenziale	c. Mercantile	d. Popolare	A
11	In ambito giudiziario, per GIP s'intende:	a. Il Giudice per le indagini preliminari	b. Il Giudice istruttore provinciale	c. Il Giudice con incarico provvisorio	d. Il Guardasigilli	A
12	Abrogare una norma significa:	a. Modificarla	b. Approvarla	c. Eliminarla	d. Ratificarla	C
13	Quanto è la media aritmetica tra i seguenti valori: 12 15 0 5	a. Non si può calcolare	b. 4	c. 0	d. 8	D
14	L'Impresionismo nacque nel:	a. Novecento	b. Ottocento	c. Fine Novecento	d. Duemila	B
15	Paul Gauguin era di origine:	a. Italiana	b. Inglese	c. Americana	d. Francese	D
16	L'insieme dei numeri interi:	a. Contiene l'insieme dei numeri razionali	b. È contenuto nell'insieme dei numeri reali	c. È contenuto nell'insieme dei numeri naturali	d. Contiene l'insieme dei numeri complessi	B
17	Il movimento letterario del Futurismo del 1909 fu fondato:	a. Giorgio De Chirico	b. Renato Guttuso	c. Filippo Tommaso Marinetti	d. Michelangelo Antognioni	C
18	Pablo Picasso nacque in:	a. Spagna	b. Gibilterra	c. Portogallo	d. Francia del Sud	A
19	Se nel lancio di un dado so che è uscito un numero dispari, la probabilità che sia uscito 1 è:	a. $\frac{1}{6}$	b. $\frac{1}{4}$	c. $\frac{1}{2}$	d. $\frac{1}{3}$	D
20	Il nuovo stile decorativo "Art Déco" nacque in:	a. Inghilterra	b. America	c. Francia	d. Italia	C
21	Chi ha rifatto il ponte Morandi di Genova:	a. Massimiliano Fuksas	b. Norman Foster	c. Renzo Piano	d. Santiago Calatrava	C
22	L'imprenditore:	a. Svolge un'attività economica	b. È un libero professionista (avvocato, ingegnere, commercialista, architetto)	c. È un amministratore di società	d. È un amministratore di condominio	A
23	L'interior design si può definire come la progettazione di:	a. Oggetti d'arredo	b. Spazi espositivi e residenziali	c. Sistemi di illuminazione	d. Prodotti industriali	B
24	Quale tra questi non è un Ordine Professionale:	a. Collegio dei geometri	b. Ordine degli architetti	c. Consiglio nazionale dei geologi	d. Associazione per il disegno industriale	D
25	Il movimento artistico della Minimal Art è nato:	a. Inghilterra	b. Olanda	c. Stati Uniti	d. Francia	C
26	Quale tra queste non è considerabile una funzione aziendale:	a. Finanza	b. Produzione	c. Marketing	d. Consulenza	D
27	L'arte come voce dell'inconscio rappresenta il movimento del :	a. Surrealismo	b. Neoplasticismo	c. Modernismo	d. Impressionismo	A
28	Il cartamodello è:	a. Un modello di abito fatto di carta	b. Una rappresentazione su carta dei ritagli di tessuto che compongono un abito, ed è usato per tagliare la stoffa.	c. Il disegno su carta, a tecnica libera, di un abito ai fini promozionali.	d. Il disegno tecnico realizzato su carta di un abito destinato al reparto confezione di un'azienda di moda o di un sarto.	B
29	Il Bauhaus:	a. Fu un movimento pittorico nato a Zurigo, nella Svizzera neutrale della Prima Guerra Mondiale	b. È stata una scuola di arte e design che operò in America dal 1946 al 1973.	c. È stata una scuola di arte e design che operò in Germania dal 1919 al 1933, nel contesto storico-culturale della Repubblica di Weimar.	d. È stata una scuola di arte e design che operò in Italia nei primi decenni del Ventesimo Secolo.	C
30	In un triangolo qualsiasi la somma degli angoli interni è:	a. Uguale a 180 gradi	b. Minore di 180 gradi	c. Maggiore di 180 gradi	d. Uguale a 135 gradi	A
31	La scultura presente sulla moneta da 20 centesimi di euro italiani è di:	a. Umberto Boccioni	b. Giacomo Balla	c. Donatello	d. Michelangelo	A
32	Il "non finito" è uno stile scultoreo attribuito a:	a. Rodin	b. Michelangelo Merisi	c. Michelangelo Buonarroti	d. Benvenuto Cellini	C
33	IKEA è una multinazionale fondata in:	a. Norvegia	b. Islanda	c. Olanda	d. Svezia	D
34	Il bilancio di una società:	a. Descrive i caratteri della società	b. Descrive la situazione patrimoniale e finanziaria della società	c. Descrive il comportamento della società	d. Descrive i luoghi nei quali si trova una società	B
35	L'acronimo C.A.D. in progettazione identifica software specifici e sta a significare:	a. Computer Aided Design	b. Calculation Aided Design	c. Computer Aerospace Design	d. Computer Aided Demonstration	A

36	Per abito prêt-à-porter si intende:	a. Un abito facilmente indossabile per tutte le occasioni della giornata	b. Un abito confezionato in modo personalizzato e pronto per l'uso	c. Un abito realizzato con tessuti di minor pregio.	d. Un abito confezionato in serie, in taglie standard, in genere di classe superiore alle confezioni normali	D
37	Bruno Munari:	a. È stato uno dei massimi protagonisti dell'architettura razionalista.	b. È stato uno dei massimi protagonisti dell'arte, del design e della grafica del XX secolo	c. È stato un famoso esponente del movimento surrealista	d. È stato uno dei massimi protagonisti del gruppo Memphis	B
38	L'acronimo R.O.I. in management identifica un indice di bilancio che indica la redditività dell'impresa e sta a significare:	a. Return on Investment	b. Return on Innovation	c. Return on Intangibles	d. Return on Inequality	A
39	La forma di un oggetto deve:	a. Esprimere il significato, la funzione e la modalità d'uso del prodotto	b. Comunicare l'espressività dei materiali costituenti	c. Indicare le capacità performanti di un oggetto.	d. Definire il valore commerciale di un artefatto	C
40	Con il termine inflazione si indica:	a. La diminuzione del livello dei prezzi	b. Il deflatore del PIL	c. L'investimento	d. L'aumento generalizzato e continuo dei prezzi	D
41	Il valore percentuale 30% può essere scritto anche in decimali e corrisponde a:	a. 0,03	b. 0,3	c. 3	d. 30	B
42	Una persona caratterizzata da vanità tronfia e ostentata è:	a. Umile	b. Sensibile	c. Boriosa	d. Accomodante	C
43	Gli italiani iniziarono ad usare l'Euro:	a. Nel 1995	b. Nel 2002	c. Nel 2008	d. Nel 2001	B
44	L'empatia nel design esprime:	a. Un legame emozionale tra designer, prodotto e consumatore	b. L'approccio emozionale del designer del progetto di un artefatto	c. La capacità di un artefatto di stabilire una relazione emozionale attraverso i materiali costituenti	d. La capacità di un prodotto di stabilire con il consumatore un legame emozionale	D
45	L'impresa è un'attività:	a. Economica	b. Artistica	c. Materiale	d. Intellettuale	A
46	Una delle caratteristiche dell'Architettura decostruttivista:	a. Linee e volumi simmetrici	b. Armonia compositiva	c. Forme decomposte	d. Stabilità di forme architettoniche	C
47	$\sqrt{2}$ è:	a. Un numero razionale	b. Un numero decimale periodico	c. Un numero immaginario	d. Un numero irrazionale	D
48	La Grande Depressione iniziò:	a. In Inghilterra	b. In Francia	c. Negli Stati Uniti	d. In Germania	C
49	Il Compasso d'Oro è:	a. Un premio conferito ai migliori oggetti di design	b. Un quadro nel quale è presente il simbolo di un compasso	c. Un monumento celebrativo	d. Una scultura classica	A
50	L'Arte Povera è stata una tendenza artistica:	a. Italiana	b. Inglese	c. Francese	d. Internazionale	D
51	Data la seguente proporzione, quale è il valore corretto per x: 10 : 20 = x : 60	a. 10	b. 30	c. 6	d. 100	B
52	L'elettorato «attivo» è:	a. Il diritto di eleggere	b. Il diritto di essere eletti	c. L'insieme degli aventi diritto al voto	d. Il suffragio universale	C
53	Richard Serra (1939) è un performance artist, scultore minimalista e videoartista:	a. Statiunitense	b. Canadese	c. Italiano	d. Inglese	A
54	$\cos x$ è:	a. Un numero reale dato	b. Un angolo	c. Un segmento	d. Una funzione reale	D
55	Il Liberty in Italia si sviluppo negli anni:	a. Ottanta del novecento	b. Venti del Novecento	c. Trenta dell'Ottocento	d. Quaranta del settecento	B
56	Quale di questi artisti fu un maestro del linguaggio metafisico:	a. Elio De Luca	b. Alberto Sardo	c. Franco De Simaone	d. Giorgio De Chirico	D
57	La rivoluzione artistica di Pablo Picasso fu:	a. Il Cubismo	b. L'Astrattismo	c. La pittura d'avanguardia	d. Il Surrealismo	A
58	Cosa viene richiesto al designer:	a. La capacità creativa di definire una scelta progettuale creativa, appropriata alle logiche del mercato commerciale e alle necessità dell'utenza.	b. Una particolare attitudine del determinare un concept progettuale frutto di una stretta relazione tra forma, funzione e materiali costituenti.	c. La capacità creativa di generare la forma di un prodotto esteticamente appropriato alle logiche del mercato.	d. La definizione di un'idea progettuale appropriata, che abbia una relazione tra forma, funzione, materiali e sistemi di lavorazione e che sia coerente con le richieste del mercato.	D
59	Quale architetto ha progettato il Museo MAXXI di Roma?	a. Santiago Calatrava	b. Ron Arad	c. Zaha Hadid	d. Massimiliano Fuksas	C
60	Nel rapporto con il proprio ambiente, le grandi imprese possono definirsi come:	a. Price Taker, poiché non riescono a influenzare le variabili del mercato in cui operano	b. Price Maker, poiché influenzano sia le imprese concorrenti che i consumatori	c. Money Maker, poiché riescono a gestire internamente il fabbisogno finanziario	d. Nessuna delle precedenti è vera	B

L7 – Test d'ingresso

1 Le rette di equazione $y = 2x+3$ e $y = 2x$:

Ortogonalì

Incidenti

Parallele

Sovrapposte

2 Le rette di equazione $y = x+3$ e $y = -x$:

Ortogonalì

Incidenti ma non ortogonalì

Parallele

Sovrapposte

3 Data l'equazione $x(x^2-16) = 0$, quale delle seguenti non è soluzione:

$x = 0$

$x = 16$

$x = 4$

$x = -4$

4 Dato n numero naturale ($n = 1, 2, 3, 4, \dots$), allora si può dire che $n(n+1)$ è:

Pari sono se n è pari

Sempre disparì

Sempre pari

Disparì solo se n è disparì

5 L'area del cerchio di diametro $d = 20$ m è:

$100\pi \text{ m}^2$

$10\pi \text{ m}^2$

$200\pi \text{ cm}^2$

$400\pi \text{ m}^2$

6 Il logaritmo in base 3 di 81 è:

3

2^2

9

6

7 Il coseno di $\pi/4$ vale:

$(\sqrt{3})/2$

$(\sqrt{2})/2$

$1/2$

$(\sqrt{3})/4$

8 Il rapporto fra la lunghezza della circonferenza inscritta in un quadrato e la diagonale del quadrato stesso è:

$2\pi/(\sqrt{2})$

$\pi/(\sqrt{2})$

$\sqrt{2}$

π

9 La funzione $\sin(x)$ assume nell'intervallo $(0, \pi/2]$:

solo valori negativi

solo valori positivi

valori positivi e negativi

valori positivi o nulli

10 L'espressione $(a + 2b)^3$ equivale a:

$a^3 + 3a^2b + 12aba^2 + 8b^3$

$a^3 + 6ab + 12ab^2 + 8b^3$

$a^3 + 6a^2b + 8ab^2 + 8b^3$

$a^3 + 6a^2b + 12ab^2 + 8b^3$

11 L'equazione $x + 16 = 4 - x$ ammette come soluzione:

-4

-6

4

6

12 Quale dei seguenti numeri relativi è opposto al numero relativo +14:

0,14

1,4

-14

28

13 L'espressione $12ab+6b$ equivale a:

$6b(2a+1)$

$12b(a+1)$

$6(2a+b)$

$6b(2a-b)$

14 L'equazione $x/(x-2) = 0$ ha come soluzione:

$x=0$

$x=2$

$x= -2$

$x=1$

15 Per definizione, il secondo quartile coincide con:

la media aritmetica

la mediana

la moda

il primo quartile

16 A quanti minuti corrispondono il 20% di tre ore?

20

36

42

50

17 17. L'espressione $x^m x^n$ equivale a:

x^{m-n}

$x^{m \cdot n}$

x^{m+n}

$x^{m/n}$

18 La media aritmetica di cinque numeri è 18. Se la media aritmetica dei primi due numeri è 24, allora la media aritmetica degli altri tre è:

14

8

21

6

19 Quale delle seguenti frazioni è maggiore di $1/4$?

$1/5$

$2/11$

$4/15$

$3/20$

20 Qual è il minimo comune multiplo tra $24a^2bc$ e $3bc^3$?

$24a^3b^3c^3$

$24abc^3$

$3bc$

$24a^2bc^3$

21 Data la seguente proposizione $6 : 12 = x : 80$, il valore di x è:

24

160

48

40

22 In una serata Roberto legge $\frac{1}{3}$ delle pagine di un libro ed il giorno successivo legge $\frac{1}{3}$ delle pagine rimanenti. A Roberto restano così da leggere solo 160 pagine. Quante pagine ha il libro:

300

200

100

360

23 Secondo logica, quale lettera segue ABDGM (considerare l'alfabeto italiano a 21 lettere):

P

R

S

Z

24 Secondo logica, come prosegue la successione 8-18-29-41:

54

50

64

52

25 Secondo logica, se ALA = 12 e RISO = 55, a quanto equivale OSSO (considerare l'alfabeto italiano a 21 lettere):

50

62

60

64

26 Secondo logica, come prosegue la successione 1-1-2-3-5-8-13:

18

21

22

19

27 Una regola di elaborazione trasforma l'ottupla (1,8,6,7,4,2,5,3) in (8,1,6,7,4,2,5,3) e quest'ultima in (8,6,1,7,4,2,5,3). L'ottupla successiva secondo la stessa regola è:

(8,6,7,1,4,2,5,3)

(8,6,1,4,7,2,5,3)

(8,6,4,1,7,2,5,3)

(8,6,2,7,4,1,5,3)

28 Sara, Giulia, Elena e Laura possiedono ognuna un solo dispositivo elettronico. I dispositivi elettronici sono: un cellulare, un PC, un tablet e un e-reader, tra loro di marche differenti. Le marche dei dispositivi (non in quest'ordine) sono: X, Y, Z, W. Si sa che: 1. il PC appartiene a Sara mentre Laura non possiede un cellulare; 2. il dispositivo di Elena è di marca W; 3. il cellulare è di marca Y e il tablet di marca Z. Di che marca è il PC?

X

Y

Z

W

29 In una sequenza di 10 numeri interi consecutivi la somma dei primi 5 è 610. Qual è la somma degli ultimi 5 numeri della sequenza?

600

635

650

685

30 Se una somma di denaro risulta uguale ad un terzo di un'altra +1.250 euro e la seconda è pari a 21.000 euro; quanto risulta la prima?

11.250

8.250

8.750

5.750

31 Se la somma di tre numeri naturali consecutivi è 126, quanto vale il minore dei tre numeri considerati?

40

41

42

43

32 Da una linea di produzione escono 10 pezzi ogni minuto. Quanti pezzi vengono prodotti in 2 ore?

300

600

1200

200

33 Quale tra le coppie di termini proposti completa logicamente la seguente proposizione verbale x :
montagna = faccia : y?

x = vetta; y = piedi

x = versante; y = tetraedro

x = mare; y = testa

x = collina; y = quadrato

34 Anna ha 4 libri in meno di Flavia. I libri di Anna sono pari alla metà dei libri di Maria. Le tre amiche insieme possiedono 20 libri. Quanti libri ha Flavia?

6

7

8

9

35 Uno studente universitario, dopo aver superato 3 esami, ha una media di 28. Il voto dell'esame successivo è 24. Qual è la sua media dopo il quarto esame?

24

26

27

28

36 Se due punti materiali di stessa massa viaggiano con stessa velocità in direzioni opposte, la loro energia cinetica è:

diversa

identica

una positiva e l'altra negativa

zero

37 La velocità della luce nel vuoto è di circa:

$3 \cdot 10^6$ m/sec

$3 \cdot 10^8$ km/sec

300.000 m/sec

$3 \cdot 10^8$ m/sec

38 L'accelerazione gravitazione è di circa:

9,8 m/sec

$9,8 \text{ m/sec}^2$

$8,9 \text{ m/sec}^2$

$9,8 \text{ sec}^{-2}$

39 La formula del secondo principio della dinamica è:

$F = m/a$

$F = ma^2$

$F = ma$

$F = m^2a$

40 Quale delle seguenti unità di misura non è usata per il lavoro:

erg

joule

watt

watt*sec

41 Quale grandezza si misura in Tesla?

la potenza

l'induzione magnetica

la pressione

il flusso luminoso

42 Come viene definita la parte della meccanica che studia le condizioni di equilibrio dei corpi?

Cinematica

Statica

Dinamica

Quantistica

43 Nel Sistema Internazionale l'unità di misura della pressione è il pascal. Quanto vale 1 pascal?

10 kg/cm⁽²⁾

1 N/m

1 N/m⁽²⁾

1 Atm

44 Il passaggio diretto di un corpo dallo stato solido a quello gassoso (senza passare per lo stato liquido) si definisce:

Vaporizzazione

Liquefazione

Fusione

Sublimazione

45 La durata di un'oscillazione completa del pendolo si definisce:

Ampiezza

Angolo di apertura

Periodo

Frequenza

46 Individua la città da scartare tra Roma, Pechino, Taipei, Tokyo:

Roma

Pechino

Taipei

Tokyo

47 Quale dei seguenti gruppi di lettere completano entrambe le parole STA...NE e POSI...NE:

LLO

GIO

ZIO

GNO

48 Quale delle seguenti non è una città italiana:

eznerif

ailgisram

omrelap

isidnirb

49 Se la parola "acquazone" è scritta correttamente allora calcolare $(-5)^3$, altrimenti $(-3)^3$:

27

125

-125

-27

50 Se in sacchetto ci sono 40 palline e se ne aggiungono 20, quale percentuale si è aggiunta:

20%

100%

50%

60%

51 "Tutti gli autisti hanno un'auto di proprietà"; "Carlo è un autista"; "chi ha un'auto di proprietà ama la velocità". Dando per vere le precedenti affermazioni, quale tra le seguenti proposte è certamente vera?

Carlo ama la velocità ma non ha un'auto di proprietà

Tutti coloro che amano la velocità sono autisti

Carlo ama la velocità

Carlo non possiede un'auto

52 Se Paolo è più basso di Marco e Riccardo è più alto di Paolo:

è certo che Marco e Riccardo abbiano altezze diverse

Marco potrebbe essere più alto di Riccardo

è certo che Marco è più basso di Riccardo

è certo che Marco è più alto di Riccardo

53 Se l'affermazione "Tutti gli atleti italiani sono biondi" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?

Tra gli atleti italiani ci sono meno biondi rispetto ad altre nazionalità

Nessun atleta italiano è biondo

Almeno un atleta italiano non è biondo

Tra gli atleti italiani, i bruni sono più numerosi dei biondi

54 Indicare l'elemento estraneo nel seguente gruppo di parole:

fusto

ramo

radice

albero

55 Un Gigabyte (GB) equivale a:

10^6 byte

10^9 byte

100 Megabyte

10^3 byte

56 Quale delle seguenti descrizioni per l'interfaccia USB del computer appare più completa:

serve a collegare dispositivi periferici

serve a collegare il mouse

serve a caricare il telefono

serve per collegare le USB key

57 A cosa serve un cavo HDMI:

per collegare la stampante

per visualizzare contenuti audio-video su uno schermo

per collegare un hard disk esterno

per ricaricare uno smartphone

58 A cosa equivale il comando CTRL+C:

Incolla

Taglia

Copia

Duplica

59 Il numero 00001111 in binario (bit meno significativi a destra) equivale in decimale a:

10

16

15

8

60 Il numero 12 in decimale equivale in esadecimale a:

B

C

F

A

0

Test d'ingresso per L-8 L-9

1. Il rapporto fra la lunghezza della circonferenza inscritta in un quadrato e la diagonale del quadrato stesso è:

- A) $\frac{2\pi}{\sqrt{2}}$ B) $\frac{\pi}{\sqrt{2}}$ C) $\sqrt{2}$ D) π

2. Le rette di equazione $y = 2x+3$ e $y = 2x$:

- A) Ortogonali B) Incidenti C) Parallele D) Sovrapposte

3. Le rette di equazione $y = x+3$ e $y = -x$:

- A) Ortogonali B) Incidenti ma non ortogonali C) Parallele
D) Sovrapposte

4. Data l'equazione $x(x^2-16) = 0$, quale delle seguenti non è soluzione:

- A) $x = 0$ B) $x = 16$ C) $x = 4$ D) $x = -4$

5. Dato n numero naturale ($n = 1, 2, 3, 4, \dots$), allora si può dire che $n(n+1)$ è:

- A) pari solo se n è pari B) sempre dispari C) sempre pari
D) dispari solo se n è dispari

6. L'area del cerchio di diametro $d = 20$ m è:

- A) $100\pi \text{ m}^2$ B) $10\pi \text{ m}^2$ C) $200\pi \text{ cm}^2$ D) $400\pi \text{ m}^2$

7. Il logaritmo in base 3 di 81 è:

- A) 3 B) 2^2 C) 9 D) 6

8. Il coseno di $\pi/4$ vale:

- A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{4}$

9. La funzione $\sin(x)$ assume nell'intervallo $(0, \frac{\pi}{2}]$:

- A) solo valori negativi B) solo valori positivi C) valori positivi e
negativi D) valori positivi o nulli

10. L'espressione $(a + 2b)^3$ equivale a:

- A) $a^3 + 3a^2b + 12ab^2 + 8b^3$ B) $a^3 + 6ab + 12ab^2 + 8b^3$ C) $a^3 + 6a^2b$
+ $8ab^2 + 8b^3$ D) $a^3 + 6a^2b + 12ab^2 + 8b^3$

11. L'equazione $x + 16 = 4 - x$ ammette come soluzione:

- A) -4 B) -6 C) 4 D) 6

12. Quale dei seguenti numeri relativi è opposto al numero relativo +14:

- A) 0,14 B) 1,4 C) -14 D) 28

13. L'espressione $12ab + 6b$ equivale a:

- A) $6b(2a+1)$ B) $12b(a+1)$ C) $6(2a+b)$
D) $6b(2a-b)$

14. L'equazione $x/(x-2) = 0$ ha come soluzione:

- A) $x=0$ B) $x=2$ C) $x=-2$ D) $x=1$

15. Per definizione, il secondo quartile coincide con:

- A) la media aritmetica B) la mediana C) la moda
D) il primo quartile

16. A quanti minuti corrispondono il 20% di tre ore?

- A) 20 B) 36 C) 42 D) 50

17. L'espressione $x^m x^n$ equivale a:

- A) $x^{(m-n)}$ B) $x^{(m \cdot n)}$ C) $x^{(m+n)}$ D) $x^{(m/n)}$

18. La media aritmetica di cinque numeri è 18. Se la media aritmetica dei primi due numeri è 24, allora la media aritmetica degli altri tre è:

- A) 14 B) 8 C) 21 D) 6

19. Quale delle seguenti frazioni è maggiore di $1/4$?

- A) $1/5$ B) $2/11$ C) $4/15$ D) $3/20$

20. Qual è il minimo comune multiplo tra $24a^2bc$ e $3bc^3$?

- A) $24a^3b^3c^3$ B) $24abc^3$ C) $3bc$ D)
 $24a^2bc^3$

21. Data la seguente proposizione $6 : 12 = x : 80$, il valore di x è:

- A) 24 B) 160 C) 48 D) 40

22. In una serata Roberto legge $\frac{1}{3}$ delle pagine di un libro ed il giorno successivo legge $\frac{1}{3}$ delle pagine rimanenti. A Roberto restano così da leggere solo 160 pagine. Quante pagine ha il libro:

- A) 300 B) 200 C) 100 D) 360

23. Secondo logica, quale lettera segue ABDGM (considerare l'alfabeto italiano a 21 lettere):

- A) P B) R C) S D) Z

24. Secondo logica, come prosegue la successione 8-18-29-41:

- A) 54 B) 50 C) 64 D) 52

25. Secondo logica, se ALA = 12 e RISO = 55, a quanto equivale OSSO (considerare l'alfabeto italiano a 21 lettere):

- A) 50 B) 62 C) 60 D) 64

26. Secondo logica, come prosegue la successione 1-1-2-3-5-8-13:

- A) 18 B) 21 C) 22 D) 19

27. Una regola di elaborazione trasforma l'ottupla (1,8,6,7,4,2,5,3) in (8,1,6,7,4,2,5,3) e quest'ultima in (8,6,1,7,4,2,5,3). L'ottupla successiva secondo la stessa regola è:

- A) (8,6,7,1,4,2,5,3) B) (8,6,1,4,7,2,5,3) C) (8,6,4,1,7,2,5,3)
D) (8,6,2,7,4,1,5,3)

28. Sara, Giulia, Elena e Laura possiedono ognuna un solo dispositivo elettronico. I dispositivi elettronici sono: un cellulare, un PC, un tablet e un e-reader, tra loro di marche differenti. Le marche dei dispositivi (non in quest'ordine) sono: X, Y, Z, W. Si sa che: 1. il PC appartiene a Sara mentre Laura non possiede un cellulare; 2. il dispositivo di Elena è di marca W; 3. il cellulare è di marca Y e il tablet di marca Z. Di che marca è il PC?

- A) X B) Y C) Z D) W

29. In una sequenza di 10 numeri interi consecutivi la somma dei primi 5 è 610. Qual è la somma degli ultimi 5 numeri della sequenza?

- A) 600 B) 635 C) 650 D) 685

30. Se una somma di denaro risulta uguale ad un terzo di un'altra +1.250 euro e la seconda è pari a 21.000 euro; quanto risulta la prima?

- A) 11.250 B) 8.250 C) 8.750 D) 5.750

31. Se la somma di tre numeri naturali consecutivi è 126, quanto vale il minore dei tre numeri considerati?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43

32. Da una linea di produzione escono 10 pezzi ogni minuto. Quanti pezzi vengono prodotti in 2 ore?

- A) 300 B) 600 C) 1200 D) 200

33. Quale tra le coppie di termini proposti completa logicamente la seguente proposizione verbale x : montagna = faccia : y?

- A) x = vetta; y = piedi B) x = versante; y = tetraedro C) x = mare; y = testa D) x = collina; y = quadrato

34. Anna ha 4 libri in meno di Flavia. I libri di Anna sono pari alla metà dei libri di Maria. Le tre amiche insieme possiedono 20 libri. Quanti libri ha Flavia?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

35. Uno studente universitario, dopo aver superato 3 esami, ha una media di 28. Il voto dell'esame successivo è 24. Qual è la sua media dopo il quarto esame?

- A) 24 B) 26 C) 27 D) 28

36. Se due punti materiali di stessa massa viaggiano con stessa velocità in direzioni opposte, la loro energia cinetica è:

- A) diversa B) identica C) una positiva e l'altra negativa
D) zero

37. La velocità della luce nel vuoto è di circa:

- A) $3 \cdot 10^6$ m/sec B) $3 \cdot 10^8$ km/sec C) 300.000 m/sec
D) $3 \cdot 10^8$ m/sec

38. L'accelerazione gravitazione è di circa:

- A) 9,8 m/sec
9,8 sec⁻² B) 9,8 m/sec² C) 8,9 m/sec² D)

39. La formula del secondo principio della dinamica è:

- A) $F = m/a$ B) $F = ma^2$ C) $F = ma$
D) $F = m^2a$

40. Quale delle seguenti unità di misura non è usata per il lavoro:

- A) erg B) joule C) watt D) watt*sec

41. Quale grandezza si misura in Tesla?

- A) la potenza B) l'induzione magnetica C) la
pressione D) il flusso luminoso

42. Come viene definita la parte della meccanica che studia le condizioni di equilibrio dei corpi?

- A) cinematica B) statica C) dinamica D)
quantistica

43. Nel Sistema Internazionale l'unità di misura della pressione è il pascal. Quanto vale 1 pascal?

- A) 10 kg/cm^2 B) 1 N/m C) 1 N/m^2 D) 1 Atm

44. Il passaggio diretto di un corpo dallo stato solido a quello gassoso (senza passare per lo stato liquido) si definisce:

- A) vaporizzazione B) liquefazione C) fusione
D) sublimazione

45. La durata di un'oscillazione completa del pendolo si definisce:

- A) ampiezza B) angolo di apertura C) periodo
D) frequenza

46. Individua la città da scartare tra Roma, Pechino, Taipei, Tokyo:

- A) Roma B) Pechino C) Taipei D) Tokyo

47. Quale dei seguenti gruppi di lettere completano entrambe le parole STA...NE e POSI...NE:

- A) LLO B) GIO C) ZIO D) GNO

48. Quale delle seguenti non è una città italiana:

- A) eznerif isidnirb B) ailgisram C) omrelap D)

49. Se la parola "acquazone" è scritta correttamente allora calcolare $(-5)^3$, altrimenti $(-3)^3$:

- A) 27 B) 125 C) -125 D) -27

50. Se in sacchetto ci sono 40 palline e se ne aggiungono 20, quale percentuale si è aggiunta:

- A) 20% B) 100% C) 50% D) 60%

51. "Tutti gli autisti hanno un'auto di proprietà"; "Carlo è un autista"; "chi ha un'auto di proprietà ama la velocità". Dando per vere le precedenti affermazioni, quale tra le seguenti proposte è certamente vera?

- A) Carlo ama la velocità ma non ha un'auto di proprietà B) Tutti coloro che amano la velocità sono autisti
C) Carlo ama la velocità D) Carlo non possiede un'auto

52. Se Paolo è più basso di Marco e Riccardo è più alto di Paolo:

- A) è certo che Marco e Riccardo abbiano altezze diverse B) Marco potrebbe essere più alto di Riccardo
C) è certo che Marco è più basso di Riccardo
D) è certo che Marco è più alto di Riccardo

53. Se l'affermazione "Tutti gli atleti italiani sono biondi" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?

- A) tra gli atleti italiani ci sono meno biondi rispetto ad altre nazionalità B) Nessun atleta italiano è biondo
C) Almeno un atleta italiano non è biondo
D) Tra gli atleti italiani, i bruni sono più numerosi dei biondi

54. Indicare l'elemento estraneo nel seguente gruppo di parole:

- A) fusto B) ramo C) radice D) albero

55. Un Gigabyte (GB) equivale a:

- A) 10^6 byte B) 10^9 byte C) 100 Megabyte D) 10^3 byte

56. Quale delle seguenti descrizioni per l'interfaccia USB del computer appare più completa:

- A) serve a collegare dispositivi periferici B) serve a collegare il mouse
C) serve a caricare il telefono D) serve per collegare le USB key

57. A cosa serve un cavo HDMI:

- A) per collegare la stampante
B) per visualizzare contenuti audio-video su uno schermo
C) per collegare un hard disk esterno
D) per ricaricare uno smartphone

58. A cosa equivale il comando CTRL+C:

- A) Incolla
B) Taglia
C) Copia
D) Duplica

59. Il numero 00001111 in binario (bit meno significativi a destra) equivale in decimale a:

- A) 10
B) 16
C) 15
D) 8

60. Il numero 12 in decimale equivale in esadecimale a:

- A) B
B) C
C) F
D) A

TEST D'INGRESSO L-12

CULTURA GENERALE:

1. E' imprenditore commerciale
 - a) **chi esercita un'attività industriale diretta alla produzione di beni**
 - b) chi esercita un'attività agricola diretta alla produzione di beni
 - c) chi è coltivatore diretto del fondo
 - d) chi esercita un'attività diretta alla produzione di beni occasionalmente
2. A che età si ha la capacità di agire?
 - a) 21
 - b) **18**
 - c) 25
 - d) Dalla nascita
3. Che cosa è il Codice Civile?
 - a) Una scrittura privata
 - b) **Una legge dello Stato**
 - c) Una legge regionale
 - d) Una legge provinciale
4. Chi è un pubblico ministero?
 - a) Un avvocato
 - b) **Un magistrato**
 - c) Un giornalista
 - d) Una carica delle forze armate
5. Quanto dura il mandato di ciascuna Camera del Parlamento?
 - a) 3 anni
 - b) **5 anni**
 - c) 7 anni
 - d) 4 anni
6. In che cosa consiste il potere di rappresentanza?
 - a) Nel potere di compiere atti in nome e per conto proprio
 - b) Nel potere di non compiere atti in nome e per conto del rappresentato
 - c) **Nel potere di compiere atti in nome e per conto del rappresentato**
 - d) Nel potere di non compiere atti in nome e per conto proprio
7. Data una serie di numeri, il valore a cui corrisponde la frequenza massima, si chiama:
 - a) Media
 - b) Mediana
 - c) Valore Massimo
 - d) **Moda**
8. Cosa s'intende per mediana?
 - a) E' la somma dei dati, divisa per il numero di dati
 - b) E' l'insieme di tutti i dati compresi tra il primo e il terzo quartile
 - c) E' il valore minimo
 - d) **E' il dato che occupa la posizione centrale in una distribuzione ordinata dei dati**
9. Qual è la media tra i valori 9, 11, 13, 16, 18, 20?
 - a) **14**

- b) 13
 - c) 11
 - d) 20
10. Se in un'urna ho 6 palline bianche e 3 palline rosse, quale è la probabilità al singolo colpo di estrarre una pallina rossa
- a) 0,5
 - b) 0,3
 - c) 3
 - d) 0,333**
11. Uno studente ha superato i primi 4 esami con i seguenti voti: 22, 22, 22, 22. Un qualsiasi indice di dispersione calcolato su di essi sarà pari a
- a) 1
 - b) 22
 - c) 0**
 - d) 5,5
12. Cosa s'intende per popolazione, dal punto di vista statistico?
- a) E' l'insieme di tutti i cittadini di uno Stato
 - b) E' l'insieme che contiene tutti gli elementi oggetto di un'indagine statistica**
 - c) E' l'insieme che risulta al termine di un censimento
 - d) E' il fenomeno oggetto di studio
13. Il paese con il PIL più elevato al mondo è
- a) La Germania
 - b) Il Giappone
 - c) Gli Stati Uniti d'America**
 - d) La Russia
14. Il Pil pro-capite di un paese si calcola
- a) Dividendo il PIL per il numero di abitanti**
 - b) Moltiplicando il PIL per il numero di abitanti
 - c) Sottraendo al PIL il numero di abitanti
 - d) Aggiungendo al PIL il numero di abitanti
15. Per quale delle produzioni seguenti l'Italia è un esportatore netto
- a) Petrolio
 - b) Abbigliamento e Calzature**
 - c) Elettronica di Consumo
 - d) Personal Computers
16. L'Euro ha sostituito la Lira
- a) nel 1990
 - b) nel 2002**
 - c) nel 2009
 - d) nel 2015
17. La Banca Centrale Europea ha sede a
- a) Bruxelles
 - b) Strasburgo
 - c) Francoforte**
 - d) Roma

18. La Repubblica Italiana è di tipo
- a) dittatoriale
 - b) presidenziale
 - c) parlamentare**
 - d) federale
19. L'investimento presuppone:
- a) un pagamento dilazionato nel corso di un unico anno
 - b) un ricavo monetario
 - c) un ricavo non monetario
 - d) un esborso monetario per acquisire fattori produttivi**
20. In Italia, il settore della telefonia mobile è
- a) Un monopolio
 - b) Un duopolio
 - c) Un oligopolio (tre o più concorrenti)**
 - d) Un comparto della pubblica amministrazione
21. L'autore del libro "Il nome della rosa" è:
- a) Franz Kafka
 - b) Ludovico Ariosto
 - c) Umberto Eco**
 - d) Molière
22. La capitale della Scozia è:
- a) Sheffield
 - b) Edimburgo**
 - c) Aberdeen
 - d) Manchester
23. La società proprietaria di Google è:
- a) Nasdaq
 - b) Alphabet**
 - c) Nest Lab
 - d) Larry Page Inc.
24. L'anno di inizio delle trasmissioni della RAI - Radiotelevisione Italiana è:
- a) 1954**
 - b) 1961
 - c) 1972
 - d) 1947
25. La Francia è:
- a) Una Repubblica parlamentare
 - b) Una Monarchia costituzionale
 - c) Una Repubblica presidenziale**
 - d) Una Repubblica autonomista
26. Quale di questi materiali è di origine naturale?
- a) nylon
 - b) pile
 - c) microfibra

- d) seta**
27. L'hard-disk è:
- a) un aperitivo americano
 - b) un componente del computer**
 - c) musica rock
 - d) un CD sovrascrivibile
28. Arafat è stato un famoso leader:
- a) dell'organizzazione dei Fratelli Mussulmani
 - b) di Israele
 - c) del popolo palestinese**
 - d) del governo afghano
29. La data della nascita dello Stato italiano in seguito alla proclamazione del Regno d'Italia è il:
- a) 1948
 - b) 1841
 - c) 1861**
 - d) 1968
30. La caduta del muro di Berlino avvenne nel:
- a) 1989**
 - b) 1968
 - c) 1944
 - d) 2000

LINGUA INGLESE:

1. Who was victorious at the Battle of Hastings in 1066?
 - a. The Anglo-Saxon King Harold
 - b. Braveheart
 - c. William (the Conqueror) of Normandy**
 - d. Beowulf
2. Joe is a journalist but at the moment he _____ .
 - a. doesn't work
 - b. isn't working**
 - c. hasn't worked
 - d. don't working
3. What time _____ last night?
 - a. you returned
 - b. were you returning
 - c. have you returned
 - d. did you return**
4. I enjoy travelling but I _____ many foreign countries.
 - a. didn't visit
 - b. wasn't visiting
 - c. hadn't visited
 - d. haven't visited**
5. I'm thirsty. I think _____ something to drink.

- a. I'll have
b. I'm having
c. I had
d. I have
6. If we don't hurry we _____ the plane.
a. miss
b. are missing
c. **will miss**
d. will be missing
7. There weren't _____ people in the park. It was almost dark.
a. much
b. **many**
c. some
d. few
8. There's _____ on the television. Let's see a video.
a. anything
b. something
c. everything
d. **nothing**
9. Which of the following people was not Prime Minister of Great Britain?
a. William Gladstone
b. Benjamin Disraeli
c. **Harry Truman**
d. Theresa May
10. In which city does James Joyce set his novels and short stories?
a. Parigi
b. **Dublino**
c. Londra
d. Trieste
11. Which of the following countries is not part of the United Kingdom?
a. Wales
b. **Ireland**
c. Northern Ireland
d. Scotland
12. Which is the correct form of the verb "go" in the following sentence: "I enjoy ... to the cinema"
a. to go
b. go
c. **going**
d. gone
13. Insert the correct relative pronoun in the following sentence: "This is the man ... I am planning to marry"
a. who
b. which
c. **whom**
d. what
14. Choose the appropriate verb in the following sentence: "James ... a course on the history of art at his local college"

- a. graduated
- b. appointed
- c. attended**
- d. listened

15. Choose the missing word in the following sentence: “ ... not feeling well, Jane won the tennis tournament”.

- a. Notwithstanding
- b. Beyond
- c. Despite**
- d. Due to

16. Sam has a car _____ he doesn't like driving very much.

- a. because
- b. so
- c. but**
- d. and

17. Joan and Mary are twins. Do you know _____?

- a. them**
- b. they
- c. their
- d. us

18. My neighbours are Swedish. They're _____ Stockholm.

- a. of
- b. at
- c. from**
- d. by

19. _____ is your real name?

- a. who
- b. what**
- c. which
- d. how

20. _____ do you prefer: tea or coffee?

- a. who
- b. what
- c. which**
- d. how

21. _____ did you speak to? The manager or the sales assistant?

- a. who**
- b. what
- c. which
- d. how

22. History is my favourite _____ at school

- a. matter
- b. subject**
- c. activity
- d. topic

23. Dave has an extra ticket for the concert. _____ you like to come

- a. would**
- b. will
- c. shall

- d. may
24. The baker sells best quality_____.
- a. wine
 - b. meat
 - c. fruit
 - d. bread**
25. Trains are _____ than buses.
- a. fast
 - b. more fast
 - c. faster**
 - d. fastest
26. White wine is best served_____.
- a. warm
 - b. chilled**
 - c. frozen
 - d. iced
27. Plants need to be watered a lot in the _____
- a. autumn
 - b. spring
 - c. summer**
 - d. winter
28. For this job you have to _____ a uniform
- a. put
 - b. wear**
 - c. use
 - d. carry
29. In which period did the American War of Independence take place?
- a. 1642-1660
 - b. 1830-1840
 - c. 1775-1783**
 - d. 1861-1865
30. When did India gain its independence?
- a. 1770
 - b. 1890
 - c. 1916
 - d. 1947**

DOMANDE DI RISERVA:

- 1) Quale delle seguenti frasi è corretta:
- a) Se ti comportavi meglio, io e tua madre ti ascoltavamo
 - b) Se ti comportavi meglio, io e tua madre ti avremmo ascoltato
 - c) Se ti fossi comportato meglio, io e tua madre ti avremmo ascoltato**
 - d) Se ti fossi comportato meglio, io e tua madre ti ascoltavamo
- 2) La latta è una lamiera sottile di ferro tradizionalmente ricoperta sulle due superfici da uno strato protettivo di:
- a) ferro
 - b) argento

- c) **stagno**
 - d) rame
- 3) Il presidente degli Stati Uniti è:
- a) Barack Obama
 - b) **Joe Biden**
 - c) Donald Trump
 - d) George Bush Jr.
- 4) La città di Damasco si trova:
- a) in Giordania
 - b) nel Libano
 - c) **in Siria**
 - d) in Iraq
- 5) Quale di questi nomi stona con il gruppo professionale di appartenenza?
- a) Nino Manfredi
 - b) Alberto Sordi
 - c) Tony Servillo
 - d) **Alberto Moravia**
- 6) L'attuale Presidente della Camera dei deputati italiana è:
- a) Pier Ferdinando Casini
 - b) Laura Boldrini
 - c) **Roberto Fico**
 - d) Gianfranco Fini
- 7) In quale anno il Fascismo emanò le leggi razziali?
- a) nel 1914
 - b) nel 1948
 - c) **nel 1938**
 - d) nel 1930
- 8) La Gerusalemme Liberata è di:
- a) Ludovico Ariosto
 - b) **Torquato Tasso**
 - c) Giovanni Boccaccio
 - d) Nicolò Machiavelli
- 9) Artemisia Gentileschi è stata:
- a) una musicista
 - b) una ballerina classica
 - c) **una pittrice**
 - d) una nota cantante lirica
- 10) Which wife of Henry VIII was beheaded in 1507 after she failed to give him a son?
- a. Mary Tudor
 - b. Mary Queen of Scots
 - c. Anne Bronte
 - d. **Anne Boleyn**
- 11) Which foreign force was defeated by the English fleet in 1588?
- a. The French navy
 - b. The Turkish navy

c. The Spanish Armada

d. The Scottish army

12) Who succeeded Queen Elizabeth I to the English throne?

a. Charles II

b. James I

c. William IV

d. George I

13) Which Shakespearian tragedy has as its protagonist a Scottish tyrant?

a. Hamlet

b. Macbeth

c. King Lear

d. Cymbeline

14) Which leader of the Puritan revolt against King Charles I became Lord Protector in 1653?

a. Oliver Cromwell

b. Thomas Cromwell

c. John Milton

d. John Knox

15. I've been _____ a lot of pain these last few days. I've got a toothache.

a. on

b. with

c. over

d. in

16. You need to _____ up your mind and take a decision.

a. do

b. make

c. put

d. get

17. If you want to improve your English, you _____ practice talking in English.

a. always

b. should be

c. had to

d. ought to

18. The faculty is close to the station, you can get there _____.

a. by walk

b. by foot

c. on walk

d. on foot

19. Don't be put _____ by his tattoos and beard. He is really friendly.

a. away

b. up

c. off

d. down

20. I have very _____ skin, it burns very easily.

a. sensitive

b. fairs

c. sensible

d. insensitive

21. I _____ my best friend for 10 years.

a. have know

- b. know
- c. have been knowing
- d. have known**

22. You _____ take an umbrella with you to Capri in summer as it hardly ever rains!

- a. must
- b. can't
- c. needn't**
- d. don't must

23. If they had waited for Klaus, they _____ late.

- a. would have been**
- b. would be
- c. were to be
- d. would to be

24. When water gets very cold, it _____.

- a. froze
- b. has frozen
- c. freezes**
- d. gets freezed

TEST D'INGRESSO L-14

1) Una società per azioni?

- a) È caratterizzata dalla responsabilità personale dei soci
- b) È caratterizzata dalla responsabilità limitata dei soci che non rispondono delle obbligazioni sociali.**
- c) È caratterizzata dalla responsabilità personale del consiglio di amministrazione
- d) È caratterizzata dalla responsabilità personale del solo amministratore

2) Cosa sono le obbligazioni?

- a) Titoli di debito emessi dalle imprese per finanziarsi**
- b) Il capitale proprio delle società per azioni
- c) Il capitale sociale delle imprese green
- d) Investimenti sostenibili

3) L'Agenda **2030 per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite** è:

- a) un programma d'azione in ambito sociale sottoscritto nel settembre 2010 dai governi dei 10 Paesi membri tra quelli membri dell'ONU
- b) un programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU**
- c) un programma d'azione per combattere la povertà sottoscritto nel settembre 1990 dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU
- d) un programma d'azione per la crescita economica sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU

4) Le banche:

- a) Erogano finanziamenti alle imprese ed ai privati ad un costo denominato "quota capitale".
- b) Erogano finanziamenti solo a soggetti qualificati senza nessun costo.
- c) Erogano finanziamenti alle imprese ed ai privati ad un costo denominato "tasso d'interesse".**
- d) Erogano finanziamenti alle imprese ed ai privati ad un costo denominato "rendimento".

5) La finanza sostenibile consiste:

- a) nell'opportunità di emettere ed investire in strumenti finanziari tradizionali ma a tassi agevolati
- b) nell'opportunità di ottenere agevolazioni fiscali sugli investimenti
- c) nell'opportunità di emettere ed investire in strumenti finanziari i cui proventi siano destinati al finanziamento di progetti economicamente sostenibili, i cosiddetti **Green, Social e Sustainable Bonds****
- d) nell'opportunità di emettere ed investire in titoli di stato agevolati

6) Un' impresa si dice in perdita:

- a) Quando ha ricavi minori dei costi
- b) Quando ha entrate minori delle uscite
- c) Quando ha un costo delle fonti di finanziamento eccessivo
- d) Quando ha investimenti maggiori dei finanziamenti

7) Se uno studente compra un libro ma non lo paga subito, il proprietario della libreria ha verso lo studente:

- a) Un debito
- b) Un credito
- c) Un risconto
- d) Un acconto

8) Il business plan:

- a) È un documento che analizza l'andamento storico dell'impresa
- b) È un documento che analizza l'andamento delle imprese in crisi
- c) E' un documento prospettico utilizzato per descrivere l'evoluzione prevista del business di una impresa
- d) E' un documento prospettico utilizzato per descrivere le modalità di finanziamento di nuove tecnologie

9) La cybersecurity riguarda:

- a) La tutela della sicurezza dei giovani dal bullismo
- b) La tutela della riservatezza dei dati aziendali a tutti i livelli
- c) La tutela della sicurezza informatica o sicurezza delle informazioni elettroniche
- d) La tutela della privacy

10) La finanza sostenibile è:

- a) l'applicazione del concetto di sviluppo sostenibile all'attività finanziaria.
- b) l'applicazione del concetto di sviluppo sostenibile all'attività delle imprese.
- c) l'applicazione del concetto di sviluppo sostenibile all'attività delle famiglie.
- d) l'applicazione del concetto di sviluppo sostenibile all'attività dei fondi d'investimento.

11) Cos'è il management di un'azienda?

- a) Identifica quel gruppo di persone, di solito amministratori e dirigenti di alto livello, e quelle funzioni che guidano, controllano e decidono i fini aziendali.
- b) Identifica quel gruppo di persone che investono risorse monetarie nell'azienda
- c) Identifica quel gruppo di persone che ha la funzione di vigilare e controllare sull'operato degli amministratori
- d) Identifica quel gruppo di persone con particolari interessi etici e sociali nei confronti dell'azienda

12) Il bilancio rappresenta

- a) un documento contabile diretto a tutti gli attori coinvolti nel processo aziendale
- b) un documento descrittivo diretto esclusivamente alle banche
- c) un documento descrittivo diretto esclusivamente ai clienti
- d) un documento descrittivo diretto esclusivamente ai lavoratori dipendenti

13) Che cosa è il Codice Civile?

- a) Una scrittura privata
- b) Una legge dello Stato
- c) Una legge regionale
- d) Una legge provinciale

14) Il Pil pro-capite di un paese si calcola

- a) Dividendo il PIL per il numero di abitanti
- b) Moltiplicando il PIL per il numero di abitanti
- c) Sottraendo al PIL il numero di abitanti
- d) Aggiungendo al PIL il numero di abitanti

15) Per imprese manifatturiere si intendono

- a) Le imprese artigianali
- b) Le imprese che operano nel settore dei servizi
- c) Le imprese che operano nei settori industriali
- d) I liberi professionisti

16) In Italia, il settore della telefonia mobile è:

- a) Un monopolio
- b) Un duopolio
- c) Un oligopolio (tre o più concorrenti)
- d) Un comparto della pubblica amministrazione

17) Quale di questi debiti non generano interessi passivi?

- a) Debiti finanziari di breve
- b) Mutui
- c) Debiti verso fornitori
- d) Debiti finanziari di lungo

18) L'investimento presuppone:

- a) un pagamento dilazionato nel corso di un unico anno
- b) un ricavo monetario
- c) un ricavo non monetario
- d) un esborso monetario per acquisire fattori produttivi

19) E' imprenditore commerciale:

- a) chi esercita un'attività industriale diretta alla produzione di beni
- b) chi esercita un'attività agricola diretta alla produzione di beni

- c) chi è coltivatore diretto del fondo
- d) chi esercita un'attività diretta alla produzione di beni occasionalmente

20) E' imprenditore commerciale

- a) chi esercita un'attività diretta alla produzione di beni
- b) chi esercita un'attività agricola diretta alla produzione di beni
- c) chi è coltivatore diretto del fondo
- d) chi esercita un'attività diretta alla produzione di beni occasionalmente

21) Il Presidente degli USA John F. Kennedy è stato assassinato nel

- a) 1960
- b) 1963
- c) 1968
- d) 1969

22) La seconda guerra mondiale ha avuto inizio nel

- a) 1939
- b) 1940
- c) 1943
- d) 1945

23) La strage delle Torri Gemelle è avvenuta

- a) l'11 settembre 2000
- b) l'11 settembre 2001
- c) l'11 settembre 2004
- d) l'11 settembre 2011

24) Il primo Presidente della Repubblica italiana è stato

- a) Giulio Andreotti
- b) Alcide De Gasperi

c) Giovanni Leone

d) Enrico De Nicola

25) La Costituzione italiana è entrata in vigore nel

a) 1945

b) 1946

c) 1948

d) 1949

26) Il Capo dello Stato italiano è

a) il Presidente della Repubblica

b) il Presidente del Consiglio

c) il Presidente del Senato

d) il Presidente della Corte costituzionale

27) Nella Repubblica italiana la sovranità appartiene

a) al popolo

b) al Parlamento

c) al Governo

d) al Presidente della Repubblica

28) L'Unità d'Italia risale al

a) 1848

b) 1861

c) 1945

d) 1948

29) I Patti Lateranensi furono sottoscritti nel

a) 1929

b) 1922

c) 1984

d) 1970

30) Lo Statuto Albertino fu emanato nel

a) 1870

b) 1861

c) 1860

d) 1848

31) L'imprenditore:

1. è colui che esercita una attività economica
2. è un dipendente di una società
3. è un ingegnere
4. è un avvocato

32) L'undici settembre 2001:

1. è avvenuto un attacco terroristico alle torri gemelle di New York
2. Osama bin Laden si è candidato alle elezioni presidenziali
3. Barack Obama è stato eletto presidente degli Stati Uniti d'America
4. è avvenuto un attacco terroristico alle torri gemelle di Singapore

33) La Società per azioni:

1. è una società di persone
2. è una società necessariamente quotata in borsa
3. è una società le cui partecipazioni possono essere rappresentate da azioni
4. è una società le cui partecipazioni devono essere rappresentate da azioni

34) L'imprenditore:

- a. svolge un'attività economica;
- b. è un libero professionista (architetto, ingegnere, commercialista, avvocato);
- c. è un amministratore di società

d. è un amministratore di condominio

35) Il bilancio di una società:

- a. descrive i caratteri della società
- b. descrive la situazione patrimoniale e finanziaria della società
- c. descrive il comportamento della società
- d. descrive i luoghi nei quali si trova una società

36) L'impresa è un'attività:

- a. artistica
- b. intellettuale
- c. economica
- d. materiale

37) Il Papa:

- a. è un capo di Stato
- b. è un capo religioso
- c. è un capo di Stato e un capo religioso
- d. è a capo di un gruppo di religioni differenti

38) L'acronimo s.a.s. sta per:

- a. società accomandante semplificata
- b. società in accomandita semplice
- c. società accomandataria semplice
- d. società in accomandita semplificata

39) L'acronimo s.n.c. sta per:

- a. società in nome dei soci collettivi
- b. società in nome collettivo
- c. società nata collettivamente
- d. società nominalmente collegata

40) Saddam Hussein è stato il dittatore in:

- a. Iran
- b. Iraq
- c. Pakistan
- d. Afghanistan

41) La prima guerra mondiale ebbe termine nel:

- a) 1924;
- b) 1915;
- c) 1914;
- d) **1918.**

42) L'azienda è:

- a) complesso dei beni organizzati dall' imprenditore per l'esercizio dell'impresa;
- b) un'insegna;
- c) uno strumento per la riduzione delle movimentazioni di prodotti;
- d) uno strumento immateriale.

43) Il terzo in linea dinastica per la successione al Trono Britannico è:

- a) Il Principe George;
- b) Il Principe William;
- c) Il Principe Carlo;
- d) Nessuna delle risposte.

44) In quale città è stato firmato un importante Protocollo in materia di tutela ambientale?

- a) Kyoto
- b) Shangay
- c) Tokyo
- d) Osaka

45) Chi è stato Presidente degli USA immediatamente prima di Barack Obama?

- a) George Bush
- b) Ronald Reagan
- c) Bill Clinton
- d) Jimmy Carter

46) Chi ha rassegnato le proprie dimissioni dalla carica di Senatore a vita nel novembre 2006?

- a) Francesco Cossiga
- b) Giulio Andreotti
- c) Rita Levi Montalcini
- d) Emilio Colombo

47) L'economia studia:

- a) Esclusivamente la realtà finanziaria;
- b) Il comportamento economico umano di fronte al problema di soddisfare bisogni illimitati con risorse naturali scarse;
- c) Il comportamento economico umano nei soli mercati finanziari;
- d) Nessuna delle precedenti.

48) La sigla ONG sta a significare:

- a) Ospedale Non Governativo;
- b) **Organizzazione Non Governativa;**
- c) Organizzazione Nazionale Governativa;
- d) Ordine Nazionale Giornalisti.

49) In Italia le società possono essere, tra le altre:

- a) **Di persone o di capitali;**
- b) Di capitali o anonime;
- c) Di persone o anonime;
- d) nessuna delle precedenti.

50) La Sigla S.r.l. sta a significare:

- a) Società a regime liberale;
- b) Società a regime illiberale;
- c) **Società a responsabilità limitata;**
- d) Società a responsabilità liberale.

51) Dal principio di legalità:

- a) Deriva il corollario della tipicità e nominatività dei provvedimenti amministrativi
- b) Deriva il corollario della atipicità e innominatività dei provvedimenti amministrativi
- c) Deriva il corollario della c.d. legalità sostanziale, in virtù del quale l'amministrazione è libera di adottare provvedimenti amministrativi ogniqualvolta ciò si giustifichi in nome del pubblico interesse e senza necessità di un fondamento normativo
- d) Deriva il corollario della facoltà di adottare provvedimenti innominati, se conformi a prassi consolidate

52) Con l'espropriazione:

- a) Si produce il trasferimento coattivo della proprietà o di un altro diritto reale in capo alla pubblica amministrazione e in favore di soggetti privati per finalità di pubblica utilità
- b) **Si produce il trasferimento coattivo della proprietà o di un altro diritto reale esclusivamente in capo alla pubblica amministrazione e giammai in favore di soggetti privati per finalità di pubblica utilità**
- c) Si produce il trasferimento coattivo della proprietà o di un altro diritto reale in capo alla pubblica amministrazione, dietro pagamento di un prezzo simbolico
- d) Si produce il trasferimento coattivo, ma solo temporaneo, della proprietà o di un altro diritto reale in capo alla pubblica amministrazione

53) Il provvedimento amministrativo:

- a) E' accordo di diritto pubblico
- b) E' atto unilaterale
- c) **E' atto unilaterale emanato ad esito di un procedimento amministrativo**
- d) E' contratto di diritto privato

54) Qual è la capitale del Portogallo?

- a) Lisbona
- b) Madrid
- c) Nizza
- d) Monaco

55) Quale è il paese più a nord dell'america del Sud?

- a) Brasile
- b) Argentina
- c) Colombia
- d) Messico

56) Cos'è la gipsoteca? Una raccolta di...

- a) Ossa
- b) Quadri
- c) Pegamene
- d) Sculture

57) In quale città per entrare nel Battistero potete passare attraverso la Porta del Paradiso?

- a) Roma
- b) Firenze
- c) Bologna
- d) Napoli

58) In quale paese si svolge la storia di Amleto?

- a) Croazia
- b) Norvegia
- c) Danimarca
- d) Olanda

59) Cos'è la sceneggiatura di un film?

- a) l'insieme degli ambienti in cui si svolge l'azione filmica
- b) la scaletta degli argomenti da trattare nel film
- c) l'insieme delle inquadrature riferibili all'inizio e alla fine del film
- d) la stesura definitiva del testo del film

60) Che cos'è a blockchain?

- a) È una tecnologia che permette la certezza del tracciamento delle informazioni
- b) È una criptovaluta
- c) E' un sistema di online banking
- d) E' una tipologia di bitcoin

TEST D'INGRESSO L-18

1 Indicare quale moneta è in corso in Inghilterra:

Lira

Sterlina

Dollaro

Euro

2 Indicare in quale città italiana si trova il Pantheon:

Milano

Roma

Napoli

Venezia

3 Il Testo Sacro per i musulmani è:

Il Libro di Mormon

La Bibbia

Il Corano

Il Vangelo

4 Qual'è la valuta utilizzata in Argentina?

Euro

Peso

Dollaro

Sterlina

5 G. Falcone e P. Borsellino erano:

Politici

Magistrati

Giornalisti

Scrittori

6 La Mole Antonelliana è il monumento simbolo della città di:

Milano

Genova

Verona

Torino

7 Qual indicatore viene normalmente utilizzato per misurare la ricchezza prodotta da un paese?

Tasso di disoccupazione

Prodotto interno lordo

Tasso di inflazione

Tasso di interesse

8 Qual economia tra le quattro elencate che è cresciuta di più nel periodo 1990-2010?

Italia

Germania

Stati Uniti

Cina

9 L'energia prodotta dalla forza motrice del vento si definisce:

Eolica

Termica

Elettrica

Idroelettrica

10 Che cosa misura il tasso di inflazione?

La crescita percentuale dei prezzi

La crescita assoluta dei prezzi

La crescita del numero di disoccupati

Marconi

11 L'acronimo ECDL indica:

La Patente europea per il computer

Un sistema di comunicazione online

Un'agenzia di servizi elettronici

Un servizio di orientamento

12 Chi emette le banconote in Euro?

La Banca d'Italia

La Commissione Europea

La Banca Centrale Europea

Il Parlamento Europeo

13 Il pianeta più vicino al sole è :

Mercurio

Marte

Giove

Nettuno

14 Gli italiani hanno iniziato ad usare l'Euro

nel 2002

nel 1995

nel 2008

nel 2015

15 Una persona caratterizzata da vanità tronfia e ostentata è:

Umile

Boriosa

Sensibile

Accomodante

16 Quale di questi quattro paesi non fa parte dell'Eurozona?

Francia

Germania

Austria

Norvegia

17 Tra i seguenti settori solo per uno l'Italia risulta essere un importatore netto, quale?

Arredamento

Elettronica di consumo

Moda

Meccanica strumentale

18 La sigla ICT è acronimo di:

Informatic and Communication Television

Information and Commerce Technology

Information and Communication Technology

Informatica e Comunicazione Tecnologica

19 Se il livello medio dei prezzi di un paese sale da 200 a 220 in un anno, il tasso di inflazione è pari a:

5%

20%

15%

10%

20 Il debito pubblico Italiano negli anni 2016-17 è pari a

il 23% del PIL

il 93% del PIL

il 233% del PIL

il 133% del PIL

21 Indicare quale, tra quelli indicati, non è un motore di ricerca:

Facebook

Altervista

Lycos

Yahoo

22 Times New Roman è:

Un tipo di carattere

Uno stile

La denominazione di una particolare dimensione

Un programma di elaborazione testi

23 Da chi sono nominati e a chi rispondono gli amministratori di un'impresa?

Gli azionisti

Gli obbligazionisti

Le banche

I dipendenti

24 Come si chiama la differenza tra i ricavi ed i costi di un'impresa?

Fatturato

Profitto

Esborso

Introito

25 Il browser web è:

Il programma che viene utilizzato per consultare le risorse del web

Un client di posta in grado di utilizzare allegati di grandi dimensioni

Un software per l'elaborazione di contenuti grafici sul web

Un software stand-alone in grado di elaborare documenti o immagini presenti su dispositivi remoti

26 Il termine 'hardware' indica:

L'insieme delle componenti fisiche del computer

L'architettura logica del computer

Il sistema operativo che controlla tutte le operazioni di base e le componenti fisiche

Programmi applicativi come Microsoft Word e Microsoft Excel

27 Quale di queste regioni presenta storicamente il tasso di disoccupazione più elevato?

Lombardia

Calabria

Emilia-Romagna

Umbria

28 Se ricevo un prestito di 500 e devo restituire dopo un anno 550, il tasso di interesse sul prestito è pari a:

5%

15%

10%

20%

29 Resta in carica per 7 anni:

Il Parlamento

Il Presidente della Repubblica

Il Presidente del Consiglio

Il Sindaco

30 La Corte europea dei diritti dell'uomo ha sede a:

Salisburgo

Strasburgo

Bruxelles

Parigi

31 L'Italia è una Repubblica di tipo:

Presidenziale

Parlamentare

Mercantile

Popolare

32 Quale di questi paesi presenta storicamente il PIL più elevato?

USA

Germania

Cina

Giappone

33 Individua il numero e la lettera che completano la serie: 2 B - 4 D - 6 F -

1A

7G

10L

8H

34 Alla magistratura ordinaria si accede, di regola, attraverso:

Concorso pubblico nazionale

Nomina elettiva

Designazione diretta ad opera del Ministro della Giustizia

Designazione del Presidente del Consiglio

35 L'elettorato «attivo» è:

Il diritto di eleggere

Il diritto di essere eletti

L'insieme degli aventi diritto al voto

Il suffragio universale

36 Quale delle seguenti affermazioni è corretta:

Lo 0 è un numero pari

Lo 0 è un numero dispari

Lo 0 è sia pari che dispari

Lo 0 non è ne pari ne dispari

37 In ambito giudiziario, per GIP s'intende:

Il Giudice per le indagini preliminari

Il Giudice istruttore provinciale

Il Giudice con incarico provvisorio

Il Guardasigilli

38 Se su 30 studenti 6 sono bocciati, quale delle seguenti affermazioni è corretta:

Il 20% degli studenti è bocciato

Il 6% degli studenti è bocciato

Il 2% degli studenti è bocciato

Nessuna delle precedenti affermazioni

39 Abrogare una norma significa:

Modificarla

Approvarla

Eliminarla

Ratificarla

40 Siano dati gli insiemi $A = (1,2,3,4,5,6)$ e $B = (4,6,10)$. Da quali elementi è costituita l'intersezione tra tali due insiemi:

(4,6)

(1,2,3,4,5,6,10)

(10)

L'insieme è vuoto

41 Dato l'insieme dei numeri naturali N , quale delle seguenti affermazioni è corretta?

Il numero (-3) fa parte dell'insieme N

Il numero 2.7 fa parte dell'insieme N

Il numero 4 fa parte dell'insieme N

Il numero $1/3$ fa parte dell'insieme N

42 Data la seguente proporzione, quale è il valore corretto per x : $10 : 20 = x : 60$

10

30

6

100

43 Data la seguente proporzione, quale è il valore corretto per x : $x : 20 = 30 : 60$

2

30

10

100

44 Il presidente del Consiglio dei Ministri è nominato dal:

Corpo elettorale

Presidente del Senato

Consiglio di stato

Presidente della Repubblica

45 Secondo la Costituzione italiana, il Parlamento può essere sciolto dal:

Presidente del Consiglio

Presidente della Repubblica

Presidente della Corte Costituzionale

Presidente del Senato

46 Qual è la soluzione della seguente equazione: $3x - 6 = 0$

x=2

x=0

x=1

x=-5

47 Qual è la soluzione della seguente equazione: $2x + 6 = 0$

x=2

x=0

x=1

x=-3

48 La grande depressione iniziò in:

Inghilterra;

Negli Stati Uniti;

Francia;

Germania

49 Il debito Pubblico è:

L'ammontare complessivo dei debiti della popolazione;

L'ammontare complessivo dei debiti dello Stato;

L'ammontare complessivo dei debiti delle Imprese;

L'ammontare complessivo dei debiti dello Stato e delle Imprese;

50 Quanto è la media aritmetica tra i seguenti valori: 12 15 0 5

Non si può calcolare

0

8

4

51 Una risorsa è scarsa quando:

È sovrabbondante

Non sa giocare

È limitata e molti la vogliono

E' illimitata e pochi la vogliono

52 Considerando le seguenti due frazioni $\frac{3}{4}$ e $\frac{5}{8}$, quale relazione esiste tra le due:

$\frac{3}{4} < \frac{5}{8}$

$\frac{3}{4} > \frac{5}{8}$

$\frac{3}{4} = \frac{5}{8}$

Impossibile definire una relazione

53 Data la retta di equazione: $Y = 2X + 3$, dire quanto è il valore della Y in corrispondenza di $X = 1$:

2

3

0

5

54 Il valore percentuale 20% può essere scritto anche in decimali e corrisponde a:

0,02

0,20

2

20

55 I consumatori, tutti insieme, creano:

La domanda di mercato

L'offerta di mercato

Il prezzo del bene

L'eguaglianza fra domanda ed offerta

56 Il Prodotto Interno Lordo indica:

Il valore dei beni e servizi finali prodotti all'interno di un Paese

L'occupazione in un dato Paese

L'aumento generalizzato e continuo dei prezzi

La domanda di beni

57 Il valore percentuale 30% può essere scritto anche in decimali e corrisponde a:

0.03

0,30

3

30

58 Con il termine inflazione si indica:

La diminuzione del livello dei prezzi

Il deflatore del PIL

L'investimento

L'aumento generalizzato e continuo dei prezzi

59 Quale è il numero che completa la sequenza: 1 2 4 7 ...

11

8

12

0

TEST D'INGRESSO L-20

1. La Ville Lumière (la città dei Lumi) è:

Parigi (X)

Londra

Roma

Berlino

2. Il Presidente del Consiglio democristiano della rinascita dell'Italia nell'immediato secondo dopoguerra è stato:

Amintore Fanfani

Giovanni Gorla

Alcide De Gasperi (X)

Mariano Rumor

3. L'espressione «Villaggio globale» è stata inventata dallo studioso di comunicazione:

Roger Federer

Max Weber

Bill Clinton

Marshall McLuhan (X)

4. Uno dei protagonisti più noti del pool di giudici di Milano del periodo di Mani Pulite è stato:

Bettino Craxi

Antonio Di Pietro (X)

Carlo Calenda

Arnaldo Forlani

5. Il carisma come forma di potere è stato studiato in particolare dal sociologo:

Max Weber (X)

Bill Clinton

Marshall McLuhan

Karl Marx

6. L'autorità monetaria più importante dell'area euro è:

Il Wto-Organizzazione mondiale del commercio

Il Consiglio europeo

La Commissione europea

La Banca centrale europea (X)

7. L'attentato alle Torri gemelle di New York è avvenuto l'11 settembre del:

2000

2001 (X)

2010

2011

8. A occuparsi della regolazione degli scambi a livello globale è:

La Banca Mondiale

Il Wto (X)
L'Onu
Il Fondo monetario internazionale

9. Gli Stati Uniti hanno invaso l'Afghanistan quale reazione all'attacco di Osama Bin Laden sotto la presidenza di:

George W. Bush (X)
Bill Clinton
Barack Obama
Donald Trump

10. La capitale della Repubblica Federale Tedesca prima della riunificazione era:

Amburgo
Bonn (X)
Berlino
Brema

11. *IronLady*/«Lady di ferro» era il soprannome di:

Indira Gandhi
Golda Meir
Margaret Thatcher (X)
Theresa May

12. Il principale artefice dell'Unità d'Italia fu:

Massimo d'Azeglio
Urbano Rattazzi
Agostino Depretis
Camillo Benso, conte di Cavour (X)

13. La Prima guerra mondiale scoppiò nel:

1912
1913
1914 (X)
1915

14. Il protagonista della nascita dell'Impero tedesco nel 1871 (e suo primo cancelliere) fu:

Helmuth Kohl
Konrad Adenauer
Otto von Bismarck (X)
Guglielmo II

15. Il politico italiano protagonista della “rivoluzione parlamentare” del 1876 (e del trasformismo) fu:

Massimo d'Azeglio
Urbano Rattazzi
Agostino Depretis (X)
Francesco Crispi

16. L'inno ufficiale dell'Unione europea è l'*Inno alla gioia* composto da:

F. Schubert

W. A. Mozart
G. Puccini
L. van Beethoven (X)

17. Quale di questi Paesi non fa parte dell'Eurozona:

Svizzera (X)
Cipro
Finlandia
Austria

18. La moneta australiana si chiama:

pound
sterlina
dollaro (X)
dinaro

19. Il software è:

Il complesso delle app
Il complesso delle componenti meccaniche e fisiche del pc
Il complesso dei programmi, delle procedure e delle istruzioni per elaborare i dati (X)
L'interfaccia grafica

20. Propriamente i big data sono:

Uno strumento per la comunicazione politica
Uno strumento per il marketing commerciale
Un'enorme mole di dati eterogenei analizzabili in tempo reale (X)
Un insieme di tecnologie di analisi dei trend

21. Il nome più recente della multinazionale data dalla fusione della Fiat con altri gruppi automobilistici è:

Fiat Chrysler
Stellantis (X)
Psa
Fca Us

22. Johann Gutenberg è ricordato per l'invenzione:

dell'elettricità
della stampa a caratteri mobili (X)
del telegrafo
della pressa

23. A stipulare informalmente il Patto Gentiloni, ricucendo con i cattolici dopo il conflitto con la Chiesa fu:

Francesco Crispi
Vittorio Emanuele Orlando
Bettino Ricasoli
Giovanni Giolitti (X)

24. L'autore de *Il Capitale* è:

Max Weber

Michel Foucault

Karl Marx (X)

Cartesio

25. Il presidente del Consiglio della guerra in Libia del 1911 è stato:

Giovanni Giolitti (X)

Vittorio Emanuele Orlando

Luigi Facta

Giovanni Nicotera

26. Il *Manifesto del futurismo* è stato scritto da:

Gabriele D'Annunzio

Filippo Tommaso Marinetti (X)

Giovanni Papini

Ardengo Soffici

27. Il *Manifesto del Partito comunista* è stato scritto da Karl Marx insieme a:

Rosa Luxemburg

Friedrich Engels (X)

Eduard Bernstein

Lenin

28. La Silicon Valley si trova:

Nello Stato di New York

In California (X)

In Canada

A Washington DC

29. Una prestazione lavorativa che si svolge in parte in ufficio e in parte a casa propria è:

Part-time

Home working

Smart working (X)

Telelavoro

30. Il potere di scioglimento delle Camere, per la Costituzione italiana, spetta:

Al Presidente del Consiglio

Al Presidente della Repubblica (X)

Al Presidente del Senato

Al ministro dell'Interno

31. Insieme a Steve Wozniak, Apple è stata fondata da:

Bill Gates

Elon Musk

Steve Jobs (X)

Sergey Brin

32. A fondare Microsoft è stato:

Bill Gates (X)

Mark Zuckerberg

Steve Jobs

Sergey Brin

32. Il semestre bianco corrisponde:

Agli ultimi 6 mesi del mandato del Presidente del Consiglio

Agli ultimi 6 mesi del mandato del Presidente della Repubblica (X)

Al periodo di 6 mesi in cui viene discussa una legge di rango costituzionale

Al periodo di 6 mesi in cui si sospende la campagna elettorale

33. Insieme a Larry Page, Google è stata fondata da:

Bill Gates

Elon Musk

Steve Jobs

Sergey Brin (X)

34. A curare l'*Encyclopédie* insieme a D'Alembert fu:

Cartesio

Voltaire

Diderot (X)

Robespierre

35. Maximilien Robespierre era uno dei capi dei:

giacobini (X)

rivoluzionari

girondini

monarchici

36. Voltaire è stato uno dei massimi esponenti:

del razionalismo

dell'Illuminismo (X)

del positivismo

del neopositivismo

37. Comte e Saint-Simon furono esponenti:

del razionalismo

dell'Illuminismo

del positivismo (X)

del neopositivismo

38. Chi ha dato l'impulso fondamentale al processo di indipendenza dell'India?

Nelson Mandela

Madre Teresa di Calcutta

Mahatma Gandhi (X)

Narendra Modi

39. Antonio de Oliveira Salazar ha governato con una dittatura:

la Spagna

la Colombia

il Cile
il Portogallo (X)

40. Francisco Franco ha governato con una dittatura:
la Spagna (X)
la Colombia
il Cile
il Portogallo

41. La Costituzione italiana, all'art. 13, definisce la libertà personale come:
irrinunciabile
inappellabile
inviolabile (X)
intrasmissibile

42. Il Cnel è:
il Consiglio nazionale dell'energia e del lavoro
il Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro (X)
il Consiglio nazionale dell'ergonomia e del lavoro
il Consiglio nazionale dell'economia e delle libertà

43. Luigi Sturzo fu il fondatore del:
Partito socialista italiano
Partito comunista italiano
Partito repubblicano italiano
Partito popolare italiano (X)

44. La città di Alba si trova in:
Liguria
Piemonte (X)
Lombardia
Trentino Alto-Adige

45. A coniare il termine *Beat Generation* è stato lo scrittore:
Mark Twain
Jack Kerouac (X)
J. D. Salinger
Tom Wolfe

46. A coniare il termine *radical chic* è stato lo scrittore e giornalista:
Don DeLillo
Philip Roth
J. D. Salinger
Tom Wolfe (X)

47. Il sociologo Émile Durkheim dedicò uno studio importante al tema:
dell'economia postindustriale
del suicidio (X)
della verità filosofica

della moda

48. Max Weber individuò l'esistenza di una stretta relazione tra capitalismo e:
cattolicesimo
induismo
buddismo
protestantesimo (X)

49. La capitale dell'Australia è:
Sidney
Melbourne
Perth
Canberra (X)

50. La capitale del Canada è:
Toronto
Montréal
Ottawa (X)
Vancouver

51. A elaborare la nozione di archetipo in psicologia è stato:
S. Freud
A. Adler
C. G. Jung (X)
J. Lacan

52. L'artefice di Facebook è stato:
Bill Gates
Mark Zuckerberg (X)
Steve Jobs
Sergey Brin

53. *Guernica* è un celebre quadro dipinto da:
Salvador Dalí
Pablo Picasso (X)
Velázquez
Goya

54. Il premio Strega è un riconoscimento di tipo:
vinicolo
sportivo
letterario (X)
storiografico

55. A "scoprire" l'inconscio nella cultura europea è stato:
S. Freud (X)
A. Adler
C. G. Jung
J. Lacan

56. Il sistema di organizzazione e produzione industriale che ha dominato la prima metà del Novecento (a partire dall'industria automobilistica) è stato il:

taylorismo

utilitarismo

toyotismo

fordismo (X)

57. Jeremy Bentham è stato uno dei massimi esponenti:

dell'Illuminismo

dell'utilitarismo (X)

del positivismo

del neopositivismo

58. L'incarico politico-istituzionale più importante ricoperto da Bettino Craxi è stato quello di:

Ministro degli Esteri

Ministro delle Finanze

Ministro degli Esteri

Presidente del Consiglio dei ministri (X)

59. Giovanni Spadolini è stato un politico (e intellettuale) esponente:

della Democrazia cristiana

del Partito liberale italiano

del Partito repubblicano italiano (X)

del Partito socialdemocratico italiano

60. Enrico Berlinguer è stato segretario nazionale:

del Partito socialista italiano

del Partito repubblicano

del Partito socialdemocratico italiano

del Partito comunista italiano (X)

TEST D'INGRESSO L-24

1. La capitale della Polonia è:

Cracovia

Praga

Varsavia

Bruxelles

2. La Galleria degli Uffizi si trova a:

Milano

Firenze

Roma

Napoli

3. Immanuel Kant e Arthur Schopenhauer furono:

Filosofi

Scienziati

Matematici

Biologi

4. Il primo uomo a mettere piede sulla Luna fu:

Buzz Aldrin

Michael Collins

James Lovell

Neil Armstrong

5. La Guerra del Golfo fu combattuta da una coalizione di 35 stati guidati dagli USA contro:

L'Iraq

Gli Emirati Arabi

L'Iran

Il Vietnam

6. In Italia, la Presidenza del Consiglio ha sede a:

Palazzo Madama

Palazzo del Quirinale

Palazzo Chigi

Palazzo Montecitorio

7. Chi scrisse *Le ultime lettere di Jacopo Ortis*?

Leopardi

D'Annunzio

Verga

Foscolo

8. Nel Sistema Solare, il pianeta più grande per massa è:

Urano

Giove

Saturno

Mercurio

9. Il politico rapito e ucciso dalle Brigate Rosse nel 1978 era:

Bettino Craxi

Palmiro Togliatti

Giorgio Berlinguer

Aldo Moro

10. La costituzione italiana fu promulgata:

Il 15 settembre 1955

Il 16 Febbraio 1935

Il 27 dicembre 1947

Il 4 Luglio 1960

11. Il presidente americano assassinato a Dallas nel 1963 fu:

J. F. Kennedy

H. Truman

R. Nixon

R. Reagan

12. Quale studioso è noto per aver scoperto la penicillina?

Pasteur

Fleming

Darwin

Mendel

13. A quale opera appartiene il celebre verso "*l'amor che move il sole e l'altre stelle*":

Il Cantico di Frate Sole di San Francesco

Il Decameron di Boccaccio

La Divina Commedia di Dante Alighieri

L'Orlando Furioso di Ariosto

14. In quale anno Silvio Berlusconi annunciò la sua decisione di scendere in politica?

2001

1994

1998

1990

15. Quale tra i seguenti non è uno scrittore contemporaneo famoso?

Dan Brown

H. Murakami

J. K. Rowling

L. Festinger

16. Quale tra le seguenti è una celebre poesia di Leopardi?

San Martino del Carso

I limoni

A Silvia

La mia sera

17. Dove si svolse la battaglia che segnò la definitiva sconfitta di Napoleone?

Austerlitz

Odessa

Verdun

Waterloo

18. Chi fu il magistrato più famoso del pool di Mani Pulite?

Antonio Di Pietro

Paolo Borsellino

Nino Di Matteo

Luca Palamara

19. Quante sono le regioni italiane?

15

20

18

21

20. In quale paese fu praticata per lungo tempo l'apartheid?

India

Nigeria

Sudafrica

Bolivia

21. Indicare i termini che completano la seguente proporzione verbale: "pianto : x = y : allegria"

x = lutto, y = festa

x = dolore, y = calma

x = tristezza, y = riso

x = solitudine, y = compagnia

22. "Tutti i medici sono laureati. Tutti i chirurghi sono medici". Indicare con quale delle seguenti conclusioni può essere completato il sillogismo proposto.

Nessun chirurgo è laureato

Alcuni laureati sono chirurghi

Tutti i laureati sono chirurghi

Tutti i chirurghi sono laureati

23. In Italiano, il termine "vetusto" è un sinonimo di:

Antico

Modesto

Recente

Fasullo

24. Se $A = B + C$ e $B = D - C$, allora:

$C = A$

$A = D$

$B = C$

$D = B$

25. Il contrario di "faceto" è:

Sleale

Serioso

Divertente

Felice

26. Date le sequenze di numeri (10, 15, 30) (18, 23, 46) (13, ?, ?), qual è la coppia di numeri da sostituire ai punti interrogativi?

18 e 36

16 e 32

20 e 40

15 e 30

27. Aggiungi il numero che completa la serie 0.5, ?, 18, 108.

4

6

3

2

28. Lanciando contemporaneamente due monete, qual è la probabilità di ottenere due volte testa?

1/2

1/6

1/8

1/4

29. Quali termini completano correttamente la seguente proporzione 'pilota : automobile = X : Y'?

X = barbiere, Y = rasoio

X = pentola, Y = batteria

X = artista, Y = profumo

X = studente, Y = università

30. Quattro pasticceri sfornano 80 torte in 20 giorni. Quanti giorni occorrono a due pasticceri per sfornare 60 torte?

20

10

25

30

31. Qual è il Minimo Comune Multiplo di 5, 3 e 6?

15

60

30

25

32. Qual è la soluzione dell'equazione: $8x - 20 = 28$?

$x = 5$

$x = 6$

$x = 3$

$x = 8$

33. Quale parola si collega alla seguente coppia (affare, mano)?

Grosso

Cavallo

Fatto

Portata

34. Quale tra i seguenti è un numero primo?

24

23

32

27

35. Quale tra le seguenti parole è estranea a tutte le altre?

Ascia

Badile

Sega

Legno

36. Data la proporzione $70 : 5 = 48 : x$, il valore di x è:

12

15

10

18

37. Durante un torneo di calcio con cinque squadre, ogni squadra incontra ciascuna delle altre una sola volta. Quante partite si disputano in totale?

25

20

30

15

38. Un fioraio deve utilizzare 28 rose e 42 tulipani per preparare alcuni bouquet contenenti ciascuno lo stesso numero di fiori dello stesso tipo. Qual è il massimo numero di fiori di cui sarà composto ciascun bouquet?

10

7

6

14

39. Dalla stazione di Roma alle 10:00 partono due treni, uno diretto a Firenze e l'altro a Milano. Sapendo che da Roma parte un treno per Firenze ogni 2 ore e un treno per Milano ogni 4 ore, a che ora due treni ripartiranno insieme da Roma per Firenze e Milano?

16:00

20:00

18:00

22:00

40. La frazione $(k + 3)/(4 - k)$ vale zero se k è uguale a:

4

2

1

3

41. *L'Interpretazione dei Sogni* è un'opera di:

Freud

Jung

Adler

Bion

42. Con il termine “*campionamento*” si intende:

L'insieme delle conoscenze accumulate da una società nel corso della sua storia

Il modo in cui gli individui sono ordinati gerarchicamente all'interno della società

La selezione di un sottoinsieme di individui da una popolazione generale

La formulazione delle ipotesi teoriche alla base di una ricerca sperimentali

43. Jean Piaget è noto per aver studiato:

I meccanismi attentivi

Lo sviluppo cognitivo

La comprensione delle emozioni

I meccanismi di difesa

44. In psicologia il termine “*autoefficacia*” indica:

La capacità di immedesimarsi nei pensieri di un'altra persona

La capacità di riconoscere le proprie emozioni

La capacità di riflettere sul funzionamento dei propri processi mentali

La convinzione nella propria capacità di svolgere un certo compito

45. Il fenomeno per cui una persona viene vessata da colleghi e/o da superiori nell'ambiente lavorativo è noto con il termine:

Mobbing

Coping

Burnout

Stalking

46. Da quale ambito proviene il termine ‘stress’, introdotto nel 1936 da Hans Selye?

Chimica

Fisica

Metallurgia

Astronomia

47. Quale tra le seguenti sostanze non è un neurotrasmettitore?

Dopamina

Noradrenalina

Serotonina

Cortisolo

48. Come si chiama il prolungamento della cellula nervosa che consente la conduzione degli impulsi nervosi verso la periferia?

Pirenoforo

Assone

Ribosoma

Dendrite

49. Qual è il termine utilizzato per indicare l'avversione indiscriminata verso gli stranieri?

Sociofobia

Misoginia

Omofobia

Xenofobia

50. Quale studioso realizzò il primo test di intelligenza nel 1905?

Binet

Charcot

Wechsler

Spearman

51. "Cogito ergo sum" è una formula attribuita a:

Platone

Cartesio

Cicerone

Newton

52. La visione eliocentrica del sistema solare è stata proposta per la prima volta da:

Tolomeo

Galilei

Copernico

Keplero

53. Uno dei padri fondatori del movimento filosofico dell'Illuminismo fu:

Spinoza

Voltaire

Comte

Bacon

54. Secondo Popper, una teoria scientifica deve sempre essere:

Verificabile

Plausibile

Concreta

Falsificabile

55. Il primo laboratorio di psicologia moderna fu inaugurato da:

Watson

Titchener

Wundt

Pavlov

56. Un disturbo cerebrale che comporta un'alterazione della comprensione o della produzione delle parole è indicato con il termine:

Afasia

Amnesia

Aprassia

Atassia

57. L'omeostasi è:

La tendenza dell'organismo a mantenere caratteristiche interne stabili

La tendenza dell'organismo ad adattarsi ai cambiamenti ambientali

La tendenza dell'organismo a conservare gli adattamenti precedenti

La tendenza dell'organismo a variare in maniera ciclica le condizioni interne

58. In biologia, il processo che porta alla formazione di due cellule figlie attraverso la divisione di una cellula madre è indicato con il termine:

Meiosi

Endocitosi

Mitosi

Osmosi

59. Una delle principali funzioni dell'amigdala è:

La comprensione del linguaggio

La regolazione della temperatura interna

La memorizzazione delle informazioni

La valutazione emotiva degli stimoli esterni

60. Quanti sono i cromosomi contenuti nelle cellule umane?

46 (23 coppie)

50 (25 coppie)

48 (24 coppie)

44 (22 coppie)

TEST D'INGRESSO L-36

1. L'indicatore normalmente utilizzato per misurare la ricchezza prodotta da un paese è:

Il tasso di disoccupazione

Il tasso di inflazione

Il tasso di interesse

Il prodotto interno lordo

2. Il tasso di disoccupazione misura:

solitamente la percentuale della forza lavoro che non riesce a trovare lavoro

la percentuale della forza lavoro occupata

la crescita assoluta dei prezzi

la crescita relativa dei prezzi

3. Le banconote in Euro sono emesse:

dalla Banca Centrale Europea

dalla Corte di Giustizia Europea

dalla Commissione Europea

dal Parlamento Europeo

4. Indicare quale paese, tra quelli indicati, non fa parte dell'Eurozona:

Italia

Francia

Portogallo

Norvegia

5. Il termine "shareholder":

non è sinonimo di azionista

indica chi non è proprietario di quote azionarie di società

indica solo chi detiene la maggioranza relativa delle quote di una società

è sinonimo di azionista

6. Con il termine "stakeholder" si intendono:

Tutti i soggetti, individui od organizzazioni, attivamente coinvolti in un'iniziativa economica

Solo le organizzazioni attivamente coinvolte in un'iniziativa economica

Solo gli individui attivamente coinvolti in un'iniziativa economica

Solo le organizzazioni no-profit

7. La differenza fra ricavi e costi di un'impresa viene definita:

Profitto

Esborso

Introito

Fatturato

8. Il PNL:

esprime il tasso di disoccupazione di un paese

esprime il tasso di occupazione di un paese

è il prodotto nazionale lordo

equivale al prodotto interno lordo

9. In economia la domanda:

è la quantità di un bene che i consumatori non sono disposti ad acquistare

è la quantità di un bene che i consumatori sono disposti ad acquistare ad un determinato prezzo

equivale all'offerta di mercato

è sempre rigida se riferita alla quantità di un bene che i consumatori sono disposti ad acquistare

10. Il PIL:

è il prodotto interno lordo

è il prodotto interno liquido

esprime il tasso di disoccupazione di un paese

esprime il tasso di occupazione di un paese

11. L'inflazione indica:

il numero degli occupati di un determinato paese

il numero dei disoccupati di un determinato paese

la riduzione generalizzata e costante dei prezzi

l'aumento generalizzato e continuo dei prezzi

12. In economia, la concorrenza perfetta è una forma di mercato in cui:

il prezzo di vendita dei beni prodotti dipende dall'incontro della domanda e dell'offerta

ci sono poche imprese con uguale struttura di costo che producono un bene omogeneo

è presente un unico consumatore

è presente un unico produttore di un bene

13. La sede della Banca Centrale Europea è:

Londra

Parigi

Roma

Bruxelles

Francoforte

14. Il peso netto:

è la differenza tra peso lordo e peso tara

è la somma di peso lordo e peso tara

corrisponde al peso tara

corrisponde al peso lordo

15. Il deficit esprime:

una condizione in cui le entrate superano le uscite

una condizione economica in cui le uscite superano le entrate

una condizione di piena occupazione

una condizione di elevata disoccupazione

16. Il ricavo totale di un'impresa è dato:

dal prodotto tra prezzo di vendita e quantità prodotta

dai costi sostenuti nell'arco dell'anno solare

dai costi sostenuti per l'acquisto delle materie prime

dai costi sostenuti per il personale

17. Le organizzazioni no – profit:

sono organizzazioni lucrative

sono organizzazioni non a scopo di lucro

sono contrarie alla legge

operano solo all'estero

18. La Galizia si trova in:

Francia

Spagna

Grecia

Svizzera

19. Con il termine “oligopolio” si intende:

un mercato in cui sono presenti pochi acquirenti

un mercato in cui ci sono poche imprese con uguale struttura di costo e che producono un bene omogeneo

un mercato in cui è presente un unico produttore di un bene

un mercato in cui è presente un solo acquirente

20. La capitale dell’Australia è:

Sidney

Canberra

Melbourne

Perth

21. La caduta del muro di Berlino avvenne:

il 9 novembre 1991

il 9 novembre 1989

il 9 novembre 1946

il 9 novembre 1944

22. Con il termine “monopolio” si intende:

l’obbligo di praticare un prezzo imposto dallo Stato

un mercato in cui è presente un solo acquirente

un mercato in cui è presente un unico produttore di un bene

un mercato in cui è presente un solo bene

23. La parola “malware”:

nella sicurezza informatica, indica un qualsiasi programma informatico usato per disturbare le operazioni svolte da un utente di un computer

indica la parte materiale di un computer, ovvero tutte quelle parti elettroniche, elettriche, meccaniche, magnetiche, ottiche che ne consentono il funzionamento

in informatica ed elettronica indica l’insieme delle componenti immateriali (strato logico/intangibile) di un sistema elettronico di elaborazione

è contrapposta alla parola “hardware”

24. Il termine “software”:

è sinonimo di hardware

è sinonimo di “malware”

indica tutte le componenti materiali di un computer

in informatica indica l’insieme dei programmi che possono essere impiegati su un sistema di elaborazione dei dati

25. In informatica il termine “hardware”:

indica la parte fisica, non modificabile, di un calcolatore

indica la parte modificabile di un calcolatore

è sinonimo di virus

indica una particolare categoria di hacker

26. Nel linguaggio economico il termine recessione viene utilizzato per indicare:

una crescita nell’attività economica

un aumento del tasso di occupazione

una situazione di piena occupazione

una flessione nello sviluppo o addirittura un regresso nell’attività economica

27. L'IVA:

è l'imposta sul valore aggiunto

è un'imposta diretta sul consumo

non è un'imposta legata ai consumi

non è un'imposta proporzionale sul corrispettivo del bene o del servizio

28. Il PIL:

non misura il risultato finale dell'attività produttiva dei residenti di un Paese in un dato periodo

è il Prodotto interno lordo

prende in considerazione solo le attività economiche svolte fuori dal Paese

prende in considerazione anche le attività economiche svolte fuori dal Paese

29. Nel 1989 i fatti di Piazza Tienanmen si sono verificati:

in Vietnam

in Russia

in Romania

in Cina

30. Tra i seguenti autori fu esponente dell'Ermetismo:

Giuseppe Ungaretti

Umberto Eco

Pier Paolo Pasolini

Alessandro Manzoni

31. Il Piano Marshall era un programma di:

aiuti economici statunitensi per la ricostruzione dell'Europa dopo la seconda guerra mondiale

aiuti economici statunitensi per la ricostruzione dell'Europa dopo la prima guerra mondiale

sviluppo missilistico russo

sviluppo missilistico statunitense

32. In occasione del referendum costituzionale tenutosi in Italia nel 2016:

prevalsero i voti contrari alla riforma

prevalsero i voti favorevoli alla riforma

non venne raggiunto il quorum

venne raggiunto il quorum

33. In occasione del referendum costituzionale tenutosi in Italia nel 2020:

prevalsero i voti contrari alla riforma

non venne raggiunto il quorum

venne raggiunto il quorum

prevalsero i voti favorevoli alla riforma

34. La sede centrale dell'Onu è:

Roma

Washington

Parigi

New York

35) La sede ufficiale del Parlamento europeo è:

Strasburgo

Parigi

Roma

Vienna

36) Lo spread:

esprime il tasso di inflazione di un determinato Paese

esprime il tasso di occupazione di un determinato Paese

è un indicatore economico che esprime differenza che intercorre tra il rendimento dei titoli di stato tedeschi a dieci anni (BUND) e lo stesso prodotto italiano (BTP)

misura il risultato finale dell'attività produttiva dei residenti di un Paese in un dato periodo

37) Con il termine Brexit viene indicata:

L'uscita dell'Italia dall'Unione Europea

L'entrata dell'Italia nell'Unione Europea

L'entrata del Regno Unito nell'Unione Europea

L'uscita del Regno Unito dall'Unione Europea

38) La sede della Corte di Giustizia Europea è:

Bruxelles

Lussemburgo

Francoforte

Strasburgo

39) La sede della Commissione Europea è:

Bruxelles

Parigi

Londra

Roma

40) La sede centrale della Corte europea dei diritti dell'uomo è:

Strasburgo

Francoforte

Bruxelles

Roma

41) La capitale Slovacchia è:

Praga

Bratislava

Danzica

Kiev

42) La capitale Lettonia è:

Tallin

Vilnius

Riga

Minsk

43) Il fiume Po:

ha origine sul Monviso

ha origine sul Gran Sasso

sfocia nel Mar Tirreno

ha origine sul Monte Bianco

44) Il Danubio:

socia nel Mar Caspio

sfocia nel Mar Mediterraneo

attraversa l'Italia

sfocia nel Mar Nero

45) Covid-19:

è l'acronimo dell'inglese COronaVirus Disease 19

indica una malattia non infettiva

non è una malattia respiratoria

indica una malattia non provocata nell'uomo

46) Indicare quale dei seguenti Presidenti della Repubblica italiana è rimasto in carica per un periodo superiore alla durata di un mandato:

Sandro Pertini

Francesco Cossiga

Giorgio Napolitano

Oscar Luigi Scalfaro

47) La valuta utilizzata in Russia è denominata:

rublo

dollaro

euro

peso

48) Con l'espressione "primavera araba" ci si riferisce:

ad una particolare stagione metereologica che interessa i Paesi dell'Africa settentrionale

ad una particolare stagione metereologica che interessa i Paesi dell'Africa meridionale

alle rivoluzioni e all'ondata di proteste che hanno attraversato i regimi arabi nel corso del 2011

alle rivoluzioni e all'ondata di proteste che ha interessato esclusivamente l'Egitto nel corso del 2011

49) Gli Stati Uniti d'America sono:

una repubblica parlamentare

una repubblica presidenziale federale

una repubblica semi-presidenziale

una monarchia

50) L'arcipelago delle Isole Eolie non comprende l'isola di:

Lipari

Alicudi

Vulcano

Favignana

51) La "guerra fredda" si svolse nel:

XIX secolo

VIII secolo

XX secolo

XIV secolo

52) Il fatturato:

è un indicatore economico che misura l'ammontare complessivo dei ricavi registrati durante l'esercizio contabile (tipicamente l'anno solare) da un'impresa, e derivanti dalla vendita dei beni prodotti e/o da prestazione di servizi

indica gli acquisti effettuati da un'impresa di grandi dimensioni nell'arco dell'anno solare

indica gli acquisti effettuati da un'impresa di piccole dimensioni nell'arco dell'anno solare

indica gli acquisti effettuati da un'impresa di medie dimensioni nell'arco dell'anno solare

53) In macroeconomia, il termine deflazione:

è sinonimo di inflazione

indica un incremento dei livelli occupazionali nel settore industriale

indica un incremento dei livelli occupazionali in tutti i settori produttivi

indica una flessione del livello generale dei prezzi

54) Indicare quale tra i seguenti Stati non fa parte dell'Unione Europea:

Grecia

Turchia

Romania

Bulgaria

55) L'espressione "debito pubblico" è utilizzata per indicare:

in senso specifico, il debito contratto dallo Stato all'interno e all'estero e più spesso il solo debito interno

il debito contratto dalle imprese di maggiori dimensioni

il debito contratto dalle imprese agricole

il debito contratto dalle imprese di minori dimensioni

56) La CECA:

è stata istituita nel 2017

è stata istituita dopo la prima guerra mondiale

è la Comunità Europea del Carbone e dell'Acciaio

è stata istituita nel 2003

57) Il verismo:

è un movimento letterario italiano della seconda metà dell'Ottocento

è un movimento letterario italiano della prima metà del Settecento

è un movimento letterario italiano della seconda metà del Seicento

è un movimento letterario italiano della prima metà del Trecento

58) Il fiume Reno non attraversa:

la Germania

la Svizzera

la Francia

l'Italia

59) la Costituzione italiana è entrata in vigore:

il 1° gennaio 1970

il 1° gennaio 1948

il 1° gennaio 1992

il 1° gennaio 1993

60) Il Trattato di Lisbona è stato firmato:

il 13 dicembre del 1993

il 13 dicembre del 1992

il 13 dicembre del 2007

il 13 dicembre del 2009

Aggiornato al 27 agosto 2021

TEST D'INGRESSO L-40

1. Quanti abitanti ha l'Italia (al 2021)? (1)

- Circa 60 milioni
- Circa 200 milioni
- Circa 30 milioni
- Circa 100 milioni

2. Quante regioni a statuto speciale ha l'Italia? (3)

- 3
- 2
- 5
- 7

3. Gli stranieri residenti in Italia (gennaio 2021) sono (1):

- meno del 10%
- circa il 20%
- circa il 30%
- più del 30%

4. Quanti stati membri aderiscono all'Unione Europea? (1)

- 27
- 17
- 10
- 32

5. La capitale della Danimarca è (1)

- Copenaghen
- Dublino
- Stoccolma
- Helsinki

6. Il monte Etna si trova a (4):

- Napoli
- Sondrio
- Genova
- Catania

7. La Pinacoteca di Brera si trova a (4)

- Roma
- Napoli
- Genova
- Milano

8. L'Esposizione Universale del 2015 (EXPO 2015) si è tenuta a (4)

- Roma
- Tokyo
- Londra
- Milano

9. La più grave crisi economico-finanziaria del XXI secolo è iniziata nel (1)

- 2008
- 2015
- 2001
- 2010

10. Per Brexit si intende (1)

- L'uscita della Gran Bretagna dall'Unione Europea
- L'uscita dell'Irlanda dall'Unione Europea
- L'entrata della Gran Bretagna nell'Unione Europea
- L'uscita della Germania dall'Unione Europea

11. L'attuale Presidente della Repubblica italiana è (3)

- Romano Prodi

- Enrico Letta
- Sergio Mattarella
- Matteo Renzi

12. L'attuale Presidente del Consiglio è (3)

- Luigi Di Maio
- Matteo Salvini
- Mario Draghi
- Giuseppe Conte

13. L'attuale presidente degli Stati Uniti d'America è (2)

- Donald Trump
- Joe Biden
- Barack Obama
- George W. Bush

14. La residenza ufficiale della sovrana del Regno Unito è (3)

- Palazzo Madama
- La Casa Bianca
- Buckingham Palace
- Il Palazzo dell'Eliseo

15. La Residenza ufficiale del Presidente della Repubblica è (1)

- Il Palazzo del Quirinale
- Palazzo Pitti
- Palazzo Ducale
- Palazzo dei Normanni

16. La prima Guerra Mondiale è databile (2)

- 1890-1895
- 1915-1918
- 1939-1945

- 1950-1960

17. La caduta del muro di Berlino avvenne nel (4)

- 1969

- 1999

- 1959

- 1989

18. La Prima Rivoluzione Industriale è collocabile (2)

- Nel periodo che va dal 1720 al 1760

- Nel periodo che va dal 1760/1780 al 1820/1840

- Nel periodo che va dal 1850 al 1890

- Dopo il 1890

19. La rivoluzione industriale caratterizzata da una fusione di tecnologie, in grado di annullare i confini tra le dimensioni fisica, digitale e biologica si definisce (3)

- Seconda rivoluzione industriale

- Terza rivoluzione industriale

- Quarta rivoluzione industriale

- Quinta rivoluzione industriale

20. La città di Hiroshima venne bombardata: (1)

- dagli Stati Uniti nel 1945

- dalla Francia nel 1915

- dagli Stati Uniti nel 1995

- dalla Germania nel 1985

21. La Repubblica Italiana nasce il (1)

- 2 giugno del 1946

- 4 agosto del 1949

- 5 settembre del 1940

- 1° gennaio del 1950

22. Il Presidente della Repubblica italiana resta in carica: (3)

- 3 anni
- 10 anni
- 7 anni
- 5 anni

23. In Italia, il Presidente del Consiglio è nominato da: (3)

-
- Ministri con portafoglio
- Ministri senza portafoglio
- Presidente della Repubblica
- Cittadini

24. L'attuale Presidente della Commissione Europea è: (2)

- Mario Draghi
- Ursula von der Leyen
- Romano Prodi
- Giuseppe Conte

25. IL PNRR è (2)

- Il piano nazionale di riorganizzazione delle reti stradali
- Il piano nazionale di ripresa e resilienza
- Il programma nazionale di reclutamento nell'ambito della ricerca
- Il progetto nazionale di recupero delle aree rurali

26. Il divorzio in Italia venne introdotto nel: (3)

- 1930
- 1950
- 1970
- 1990

27. Il giorno della memoria è (3)

- Una ricorrenza europea per promuovere la sostenibilità
- Una ricorrenza nazionale per commemorare i migranti morti in mare sulle coste italiane
- Una ricorrenza internazionale per commemorare le vittime dell'Olocausto
- Una ricorrenza nazionale per commemorare le vittime della mafia

28. L'organizzazione intergovernativa a carattere mondiale, con lo scopo di garantire la sicurezza e la pace è (1)

- L'ONU
- L'OCSE
- La NATO
- L'FBI

29. L'acronimo BRICS si riferisce ai paesi (1)

- Brasile, Russia, India, Cina e Sudafrica
- Belgio, Russia, Islanda, Colombia e Sudamerica
- Birmania, Romania, Irlanda, Cile e Slovenia
- Brasile, Romania, Inghilterra, Cina e Sudamerica

30. L'autore che ha scritto "La coscienza di Zeno" è (1)

- Italo Svelo
- Italo Calvino
- Dante Alighieri
- Alessandro Manzoni

31. L'Adelchi è un'opera di: (4)

- Ugo Foscolo
- Dante Alighieri
- Giovanni Pascoli
- Alessandro Manzoni

32. Il nome della Rosa è un romanzo di: (1)

- Umberto Eco
- Elena Ferrante
- Dacia Maraini
- Luigi Pirandello

33. Pierre-Auguste Renoir, pittore francese, è stato uno dei massimi esponenti della corrente: (2)

- futurista
- impressionista
- realista
- espressionista

34. La scienza che studia i fenomeni della società umana è... (3)

- La Psicologia
- L'Economia
- La Sociologia
- La Statistica

35. Il fondatore della psicoanalisi è (2)

- Auguste Comte
- Sigmund Freud
- John Maynard Keynes
- Karl Marx

36. Il passaggio di un soggetto o di un gruppo da uno strato, ceto o classe sociale a un altro/a, si definisce (1)

- mobilità sociale
- mobilità sostenibile
- mobilità territoriale
- mobilità lavorativa

37. Il cosiddetto fenomeno "FOMO" indica: (1)

- La "paura di essere tagliati fuori", connessa all'uso eccessivo delle tecnologie digitali

- La paura di essere puniti dai genitori a causa di un eccessivo uso dei social network online
- La paura di non ottenere buoni risultati scolastici
- La paura di essere giudicati dai pari

38. L'ISTAT è (1)

- L'istituto di Statistica Nazionale
- L'istituto di Psicologia Nazionale
- Un istituto internazionale di ricerca in ambito medico
- Un istituto nazionale di intermediazione bancaria

39. Il Prodotto Interno Lordo (PIL) misura: (2)

- il tasso di inflazione presente in un paese in un certo periodo di tempo
- il benessere economico di un paese e considera i beni e i servizi finali prodotti da un paese in un determinato periodo di tempo
- il tasso di occupazione di un paese in un determinato arco temporale
- il livello di inquinamento ambientale presente in un paese in un determinato periodo di tempo

40. Il Bes (Benessere equo e sostenibile) misura (3)

- Il progresso di una società dal punto di vista economico
- Il progresso di una società dal punto di vista della salute
- Il progresso di una società dal punto di vista economico, sociale e ambientale
- Il progresso di una società in termini di livello di istruzione

41. Nella lista dei siti Unesco nel mondo, l'Italia, al 2021, ne detiene (1)

- Il maggior numero, pari a oltre 50
- Il minor numero, pari a 5
- Il maggior numero, pari a 500
- Il minor numero, pari a 15

42. Una Start Up è: (1)

- Un'azienda, generalmente di piccole dimensioni, che nasce da un'idea innovativa, per lo più nel campo delle nuove tecnologie

- un'azienda, generalmente di grandi dimensioni, che opera nel settore alimentare
- un'azienda consolidata sul mercato
- una multinazionale del settore automobilistico

43. La nascita di Internet risale (1)

- Alla fine degli anni '60
- Alle fine degli anni '90
- All'inizio del 2000
- Alla fine degli anni '80

44. La nascita della radio risale (1)

- Alla fine dell'800
- Agli inizi dell'800
- Alla fine del '900
- A metà del '900

45. Il fondatore della Apple è (3)

- Tim Berners-Lee
- Bill Gates
- Steve Jobs
- Mark Zuckerberg

46. Il fondatore di Amazon è: (2)

- Bernard Arnault
- Jeff Bezos
- Elon Musk
- Lawrence Page

47. Il Social Network online più diffuso al mondo è ad oggi (3)

- Twitter
- Pinterest

- Facebook
- TikTok

48. Excel è (4):

- un programma per produrre e gestire testi
- un programma per produrre e gestire presentazioni multimediali
- un programma per creare e gestire le immagini
- un programma per produrre e gestire fogli di calcolo elettronici

49. L'inchiesta "Mani Pulite", nota anche come "Tangentopoli" ha preso avvio negli anni: (4)

- Cinquanta
- Sessanta
- Settanta
- Novanta

50. Le prime tre lingue più parlate al mondo, per numero di parlanti totali sono (2):

- francese, italiano e spagnolo
- inglese, cinese e hindi
- russo, portoghese e inglese
- cinese mandarino, francese e tedesco

51. La religione più diffusa al mondo è, ad oggi: (3)

- Il Buddismo
- L'islamismo
- Il cristianesimo
- L'induismo

52. Il miracolo economico o "boom economico" italiano è collocabile (2)

- tra il 1930 e il 1940
- tra il 1950 e il 1960

- tra il 1970 e il 1980
- tra il 1980 e il 1990

53. Il salone internazionale del libro: (1)

- si tiene una volta l'anno a Torino
- si tiene una volta ogni 3 anni a Genova
- si tiene due volte l'anno a Milano
- si tiene una volta ogni 5 anni a Firenze

54. Il regista del noto film "Nuovo Cinema Paradiso" è: (2)

- Marco Bellocchio
- Giuseppe Tornatore
- Luigi Comencini
- Dario Argento

55. Maria Montessori è stata: (3)

- una matematica
- una fisica
- una pedagogista
- una genetista

56. Greta Thunberg è: (1)

- Una giovane attivista impegnata per l'ambiente
- Una cantante pop
- Una nota economista
- Una scrittrice

57. Samantha Cristoforetti è: (4)

- una filosofa
- una matematica
- un'imprenditrice

- un'astronauta

58. Per *lifelong learning* si intende: (4)

- l'apprendimento nell'età dell'infanzia
- l'apprendimento in età adulta
- l'apprendimento delle lingue straniere
- l'apprendimento lungo tutto l'arco della vita

59. Con il termine "generazione Z" si intendono coloro che: (1)

- sono nati tra il 1995 e il 2010, avvezzi all'uso della tecnologia e dei social media
- sono nati tra il 1960 e il 1980 e non sono particolarmente avvezzi all'uso delle nuove tecnologie
- sono nati tra il 1980 e il 2000 e sono soliti fare largo uso dei social media
- sono nati dopo il 2010, ma non sono particolarmente soliti usare le nuove tecnologie

60. La bitcoin è (4)

- la valuta in corso in Svezia
- una moneta alternativa che viene stampata come la moneta tradizionale
- una valuta cinese
- una criptovaluta o valuta virtuale

TEST D'INGRESSO L-41

1 Il rapporto fra la lunghezza della circonferenza inscritta in un quadrato e la diagonale del quadrato stesso è:

$2\pi/(\sqrt{2})$

$\pi/(\sqrt{2})$

$\sqrt{2}$

π

2 Le rette di equazione $y = 2x+3$ e $y = 2x$:

Ortogonalmente

Incidenti

Parallele

Sovrapposte

3 Le rette di equazione $y = x+3$ e $y = -x$:

Ortogonalmente

Incidenti ma non ortogonali

Parallele

Sovrapposte

4 Data l'equazione $x(x^2-16) = 0$, quale delle seguenti non è soluzione:

$x = 0$

$x = 16$

$x = 4$

$x = -4$

5 Dato n numero naturale ($n = 1, 2, 3, 4, \dots$), allora si può dire che $n(n+1)$ è:

Pari solo se n è pari

Sempre dispari

Sempre pari

Dispari solo se n è dispari

6 L'area del cerchio di diametro $d = 20$ m è

$100\pi \text{ m}^2$

$10\pi \text{ m}^2$

$200\pi \text{ cm}^2$

$400\pi \text{ m}^2$

7 Il logaritmo in base 3 di 81 è:

3

2^2

9

6

8 Il coseno di $\pi/4$ vale:

$(\sqrt{3})/2$

$(\sqrt{2})/2$

$1/2$

$(\sqrt{3})/4$

9 La funzione $\sin(x)$ assume nell'intervallo $(0, \pi/2]$:

solo valori negativi

solo valori positivi

valori positivi e negativi

valori positivi o nulli

10 L'espressione $(a + 2b)^3$ equivale a:

$a^3 + 3a^2b + 12aba^2 + 8b^3$

$a^3 + 6ab + 12ab^2 + 8b^3$

$a^3 + 6a^2b + 8ab^2 + 8b^3$

$a^3 + 6a^2b + 12ab^2 + 8b^3$

11 L'equazione $x + 16 = 4 - x$ ammette come soluzione:

-4

-6

4

6

12 Quale dei seguenti numeri relativi è opposto al numero relativo +14:

0,14

1,4

-14

28

13 L'espressione $12ab+6b$ equivale a:

$6b(2a+1)$

$12b(a+1)$

$6(2a+b)$

$6b(2a-b)$

14 L'equazione $x/(x-2) = 0$ ha come soluzione:

$x=0$

$x=2$

$x= -2$

$x=1$

15 Per definizione, il secondo quartile coincide con:

la media aritmetica

la mediana

la moda

il primo quartile

16 A quanti minuti corrispondono il 20% di tre ore?

20

36

42

50

17 L'espressione $x^m \cdot x^n$ equivale a:

x^{m-n}

$x^{m \cdot n}$

x^{m+n}

$x^{m/n}$

18 La media aritmetica di cinque numeri è 18. Se la media aritmetica dei primi due numeri è 24, allora la media aritmetica degli altri tre è:

14

8

21

6

19 Quale delle seguenti frazioni è maggiore di $\frac{1}{4}$?

$\frac{1}{5}$

$\frac{2}{11}$

$\frac{4}{15}$

$\frac{3}{20}$

20 Qual è il minimo comune multiplo tra $24a^2bc$ e $3bc^3$?

$24a^3b^3c^3$

$24abc^3$

$3bc$

$24a^2bc^3$

21 Data la seguente proposizione $6 : 12 = x : 80$, il valore di x è:

24

160

48

40

22 In una serata Roberto legge $\frac{1}{3}$ delle pagine di un libro ed il giorno successivo legge $\frac{1}{3}$ delle pagine rimanenti. A Roberto restano così da leggere solo 160 pagine. Quante pagine ha il libro:

300

200

100

360

23 Secondo logica, quale lettera segue ABDGM (considerare l'alfabeto italiano a 21 lettere):

P

R

S

Z

24 Secondo logica, come prosegue la successione 8-18-29-41:

54

50

64

52

25 Secondo logica, se ALA = 12 e RISO = 55, a quanto equivale OSSO (considerare l'alfabeto italiano a 21 lettere):

50

62

60

64

26 Secondo logica, come prosegue la successione 1-1-2-3-5-8-13:

18

21

22

19

27 Una regola di elaborazione trasforma l'ottupla (1,8,6,7,4,2,5,3) in (8,1,6,7,4,2,5,3) e quest'ultima in (8,6,1,7,4,2,5,3). L'ottupla successiva secondo la stessa regola è:

(8,6,7,1,4,2,5,3)

(8,6,1,4,7,2,5,3)

(8,6,4,1,7,2,5,3)

(8,6,2,7,4,1,5,3)

28 Sara, Giulia, Elena e Laura possiedono ognuna un solo dispositivo elettronico. I dispositivi elettronici sono: un cellulare, un PC, un tablet e un e-reader, tra loro di marche differenti. Le marche dei dispositivi (non in quest'ordine) sono: X, Y, Z, W. Si sa che: 1. il PC appartiene a Sara mentre Laura non possiede un cellulare; 2. il dispositivo di Elena è di marca W; 3. il cellulare è di marca Y e il tablet di marca Z. Di che marca è il PC?

X

Y

Z

W

29 In una sequenza di 10 numeri interi consecutivi la somma dei primi 5 è 610. Qual è la somma degli ultimi 5 numeri della sequenza?

600

635

650

685

30 Se una somma di denaro risulta uguale ad un terzo di un'altra +1.250 euro e la seconda è pari a 21.000 euro; quanto risulta la prima?

11.250

8.250

8.750

5.750

31 Se la somma di tre numeri naturali consecutivi è 126, quanto vale il minore dei tre numeri considerati?

40

41

42

43

32 Da una linea di produzione escono 10 pezzi ogni minuto. Quanti pezzi vengono prodotti in 2 ore?

300

600

1200

200

33 Quale tra le coppie di termini proposti completa logicamente la seguente proposizione verbale x :
montagna = faccia : y?

x = vetta; y = piedi

x = versante; y = tetraedro

x = mare; y = testa

x = collina; y = quadrato

34 Anna ha 4 libri in meno di Flavia. I libri di Anna sono pari alla metà dei libri di Maria. Le tre amiche insieme possiedono 20 libri. Quanti libri ha Flavia?

6

7

8

9

35 Uno studente universitario, dopo aver superato 3 esami, ha una media di 28. Il voto dell'esame successivo è 24. Qual è la sua media dopo il quarto esame?

24

26

27

28

36 Se due punti materiali di stessa massa viaggiano con stessa velocità in direzioni opposte, la loro energia cinetica è:

diversa

identica

una positiva e l'altra negativa

zero

37 La velocità della luce nel vuoto è di circa:

$3 \cdot 10^6$ m/sec

$3 \cdot 10^8$ km/sec

300.000 m/sec

$3 \cdot 10^8$ m/sec

38 L'accelerazione gravitazione è di circa:

9,8 m/sec

$9,8 \text{ m/sec}^2$

$8,9 \text{ m/sec}^2$

$9,8 \text{ sec}^{-2}$

39 La formula del secondo principio della dinamica è:

$F = m/a$

$F = ma^2$

$F = ma$

$F = m^2a$

40 Quale delle seguenti unità di misura non è usata per il lavoro:

erg

joule

watt

watt*sec

41 Quale grandezza si misura in Tesla?

la potenza

l'induzione magnetica

la pressione

il flusso luminoso

42 Come viene definita la parte della meccanica che studia le condizioni di equilibrio dei corpi?

Cinematica

Statica

Dinamica

Quantistica

43 Nel Sistema Internazionale l'unità di misura della pressione è il pascal. Quanto vale 1 pascal?

10 kg/cm⁽²⁾

1 N/m

1 N/m⁽²⁾

1 Atm

44 Il passaggio diretto di un corpo dallo stato solido a quello gassoso (senza passare per lo stato liquido) si definisce:

Vaporizzazione

Liquefazione

Fusione

Sublimazione

45 La durata di un'oscillazione completa del pendolo si definisce:

Ampiezza

Angolo di apertura

Periodo

Frequenza

46 Individua la città da scartare tra Roma, Pechino, Taipei, Tokyo:

Roma

Pechino

Taipei

Tokyo

47 Quale dei seguenti gruppi di lettere completano entrambe le parole STA...NE e POSI...NE:

LLO

GIO

ZIO

GNO

48 Quale delle seguenti non è una città italiana:

eznerif

ailgisram

omrelap

isidnirb

49 Se la parola "acquazone" è scritta correttamente allora calcolare $(-5)^3$, altrimenti $(-3)^3$:

27

125

-125

-27

50 Se in sacchetto ci sono 40 palline e se ne aggiungono 20, quale percentuale si è aggiunta:

20%

100%

50%

60%

51 "Tutti gli autisti hanno un'auto di proprietà"; "Carlo è un autista"; "chi ha un'auto di proprietà ama la velocità". Dando per vere le precedenti affermazioni, quale tra le seguenti proposte è certamente vera?

Carlo ama la velocità ma non ha un'auto di proprietà

Tutti coloro che amano la velocità sono autisti

Carlo ama la velocità

Carlo non possiede un'auto

52 Se Paolo è più basso di Marco e Riccardo è più alto di Paolo:

è certo che Marco e Riccardo abbiano altezze diverse

Marco potrebbe essere più alto di Riccardo

è certo che Marco è più basso di Riccardo

è certo che Marco è più alto di Riccardo

53 Se l'affermazione "Tutti gli atleti italiani sono biondi" è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?

Tra gli atleti italiani ci sono meno biondi rispetto ad altre nazionalità

Nessun atleta italiano è biondo

Almeno un atleta italiano non è biondo

Tra gli atleti italiani, i bruni sono più numerosi dei biondi

54 Indicare l'elemento estraneo nel seguente gruppo di parole:

fusto

ramo

radice

albero

55 Un Gigabyte (GB) equivale a:

10^6 byte

10^9 byte

100 Megabyte

10^3 byte

56 Quale delle seguenti descrizioni per l'interfaccia USB del computer appare più completa:

serve a collegare dispositivi periferici

serve a collegare il mouse

serve a caricare il telefono

serve per collegare le USB key

57 A cosa serve un cavo HDMI:

per collegare la stampante

per visualizzare contenuti audio-video su uno schermo

per collegare un hard disk esterno

per ricaricare uno smartphone

58 A cosa equivale il comando CTRL+C:

Incolla

Taglia

Copia

Duplica

59 Il numero 00001111 in binario (bit meno significativi a destra) equivale in decimale a:

10

16

15

8

60 Il numero 12 in decimale equivale in esadecimale a:

B

C

F

A

TEST D'INGRESSO L-GASTR

1. Individuare il numero che segue logicamente: 9, 10, 8, 11, 7, 12:
A) 14
B) 5
C) 13
D) 6
2. Individuare quale tra le seguenti affermazioni non è necessariamente derivata dall'esperienza:
A) il calore dilata i corpi
B) il tutto è maggiore della parte
C) gli esseri viventi sono mortali
D) giorno e notte hanno durata variabile
3. Individuare il termine etimologicamente anomalo:
A) panlogismo
B) paneuropeo
C) panpsichismo
D) panflettista
4. A quale delle parole sotto elencate può essere accostato l'aggettivo apodittico/a?
A) Comportamento
B) Fede
C) Ragionamento
D) Proposta
5. Individuare il termine etimologicamente anomalo:
A) euritmico
B) euclideo
C) eupeptico
D) euforico
6. "Persona salda di carattere, ben capace di resistere alle avversità".
Quale delle parole sotto elencate ha, se usata in senso figurato, questo significato?
A) Solido
B) Impenetrabile
C) Tetragono
D) Torvo
7. Gli italiani sono sciatori. Gli sciatori possono essere tennisti. Indicare con quale delle seguenti conclusioni può essere completato il sillogismo proposto:
A) alcuni tennisti sono italiani
B) gli italiani sono tennisti
C) il sillogismo non può essere completato
D) gli italiani possono essere tennisti
8. La frase "Non garantisco che sia insostenibile negare il contrario della veridicità delle mie affermazioni" significa:
A) io mento
B) io posso dire il vero
C) io dico sempre il vero
D) io non conosco la verità

9. Sud sta a Nord-Ovest come Ovest sta a:
- A) Sud
 - B) Sud-Est
 - C) Nord
 - D) Nord-Est
10. Thomas Malthus scrisse nel “Saggio sui principi della popolazione” che la crescita di popolazioni di piante o animali, ivi compreso l'essere umano, segue una progressione geometrica, mentre la capacità di aumentare le fonti di cibo segue una progressione aritmetica. Quale delle seguenti risposte è logicamente collegata all'affermazione di Malthus?
- A) Le popolazioni si espandono occupando spazi appartenenti ad altre popolazioni confinanti più deboli
 - B) Non esiste conflitto tra la progressione aritmetica e progressione geometrica
 - C) Le fonti di cibo limitano automaticamente l'espandersi di una popolazione
 - D) Una popolazione in espansione si appropria delle fonti di cibo di altre popolazioni
11. “Tutti gli amici di Vincenzo bevono sia birra sia vino”. Se la precedente affermazione è falsa, allora si può dedurre con certezza che:
- A) almeno un amico di Vincenzo non beve né birra né vino
 - B) almeno un amico di Vincenzo non beve birra
 - C) almeno un amico di Vincenzo non beve birra o vino
 - D) gli amici di Vincenzo sono astemi
12. Qual è il significato esatto della seguente frase? “È stata respinta la prova della negazione della certezza che il sig. Rossi non si astiene dal manifestare avversione per il sig. Bianchi”. La frase significa che:
- A) il sig. Bianchi non ama il sig. Rossi
 - B) il sig. Rossi nasconde la sua inimicizia per il sig. Bianchi
 - C) la frase non ha senso
 - D) il sig. Rossi è nemico del sig. Bianchi
13. “Meno si è, e meno si esprime la propria vita; più si ha, e più si è alienata la propria vita” (Karl Marx). Una sola delle proposizioni sotto elencate è rigorosamente deducibile dall'aforisma riportato:
- A) meno si è, più si ha
 - B) meno si esprime la propria vita, più si ha
 - C) più si esprime la propria vita, meno si ha
 - D) meno si ha, meno ci si aliena
14. Fra i prodotti che seguono ve ne è uno che non trova adeguato inserimento:
- A) Taleggio
 - B) Gorgonzola
 - C) Parmigiano Reggiano
 - D) Culatello
15. Fra i prodotti che seguono ve ne è uno che non trova adeguato inserimento:
- A) Merlot
 - B) Cabernet
 - C) Fiano
 - D) Fiore Sardo

16. I grandi magazzini generalmente sono costituiti da un numero di piani che va da 2 a 8. Se un magazzino ha più di tre piani ha l'ascensore.
17. Se le precedenti affermazioni sono vere, quali delle seguenti deve ugualmente essere vera?
- A) I secondi piani non sono serviti da ascensori
 - B) I settimi piani sono serviti da ascensori
 - C) Solo i piani al di sopra del terzo sono serviti da ascensori
 - D) Tutti i piani di tutti i magazzini possono essere raggiunti da ascensori
18. Quale delle soluzioni completa correttamente l'eguaglianza di rapporti: X : fisica = Picasso : Y
- A) X = Einstein; Y = Scienza
 - B) X = Fermi; Y = Pittura
 - C) X = Arte; Y = Pittura
 - D) X = Fermi; Y = Matematica
19. Attivo - Incapace - Privo - Pacchiano - Dissoluto - Degno. Confrontare questa serie di aggettivi e individuare la serie in cui tutti gli aggettivi hanno il significato opposto:
- A) passivo, inadatto, dotato, raffinato, degno, meritevole
 - B) inerte, dotato, ignorante, educato, morigerato, incapace
 - C) inerte, capace, fornito, volgare, degno, meritevole
 - D) passivo, capace, dotato, raffinato, morigerato, indegno
20. Individuare il numero che segue logicamente: 100, 95, 85, 70, 50:
- A) 15
 - B) 20
 - C) 25
 - D) 35
21. Quale delle seguenti coppie di termini è anomala:
- A) acciuga-sgombro
 - B) sardina-balena
 - C) cefalo-aringa
 - D) merluzzo-spigola
22. "Dal 1920 al 1950 la quantità di prodotti alimentari per lavoratore e per ora aumentò del doppio". Dal testo precedente si desume che nell'intervallo di tempo su indicato:
- A) il numero dei lavoratori del settore è aumentato
 - B) l'uso di tecnologie meccaniche nella produzione degli alimenti è diminuito
 - C) l'uso di fertilizzanti chimici è diminuito
 - D) il numero delle ore di lavoro per unità di prodotto è diminuito
23. Quali delle seguenti coppie di termini è anomala?
- A) Conciso logorroico
 - B) Contingente accidentale
 - C) Sintetico analitico
 - D) Categorico ipotetico
24. Individuare tra quelli sotto riportati il numero mancante nella serie: "51 - 49 - 45 - 37 - ..."
- A) 29

- B) 21
C) 15
D) 33
25. **Determinismo : libertà = X : Y**
Quale delle coppie proposte si adatta meglio alla proporzione?
A) X certezza; Y probabilità
B) X colpevolezza; Y innocenza
C) X predeterminazione; Y onniscienza
D) X congettura; Y scienza
26. **Autoritario : autorevole = X : Y**
Quale delle soluzioni proposte completa meglio la proporzione?
A) X presuntuoso; Y sapiente
B) X ignorante; Y sapiente
C) X potente; Y prepotente
D) X presuntuoso; Y prepotente
27. **Se tre uomini possono mangiare tre bistecche in tre giorni, quante bistecche mangiano 6 uomini in 6 giorni?**
A) 6
B) 12
C) 18
D) 24
28. **Alla finale di una gara di automobilismo la classifica dal I al VII posto è la seguente: Alessandro, Federico, Iris, Bruna, Cesare, Giovanni, Gianna. Cinque di questi sette piloti indossano il casco integrale e si sa che a indossarlo sono tre tra i primi quattro classificati e tre tra gli ultimi quattro classificati. Si può essere certi che a indossare il casco integrale è:**
A) Bruna
B) Federico
C) Giovanni
D) Iris
29. **“La sequenza di questi aminoacidi costituisce un segnale che fa trattenere ogni ... all'interno della cellula. La trasfezione, cioè il trasferimento operato con tecniche di ingegneria genetica, del gene che produce tale sequenza in cellule infettate per esempio da un virus, potrebbe allora bloccare l'espressione sulla membrana cellulare di ... virali. In altre parole, la presenza indotta di questo gene in una cellula "intrappola" all'interno della cellula stessa ... del virus conferendo così alla cellula una sorta di protezione dalle conseguenze della infezione virale.”**
Nel testo è stata cancellata per 3 volte la stessa parola: quali delle seguenti (non declinate e senza articolo)?
A) Microorganismo
B) DNA
C) Proteina
D) Cromosoma
30. **“L'educazione alimentare deve già iniziare nei programmi della scuola materna. Se non si modificano le abitudini alimentari sin dalla più tenera età, non si può sperare di migliorare in futuro la salute degli adulti e degli anziani. Gli investimenti in programmi di educazione alimentare nell'età prescolare possono essere utili per la società intera e comportare un risparmio di spesa per l'assistenza.”**

- A quale conclusione è corretto pervenire in base a quanto su riportato?**
- A) L'educazione alimentare dei bambini non è utile per loro
 - B) L'educazione alimentare dei bambini produce posti di lavoro
 - C) La società dovrebbe ridurre le spese dell'assistenza per indurre i cittadini a provvedere in proprio
 - D) L'educazione alimentare dei bambini può essere utile sia a loro singolarmente sia alla società
- 31. I processi di desertificazione si verificano laddove c'è l'espansione o l'intensificazione dei caratteri tipici del deserto in ecosistemi che, seppur interessati dal problema dell'aridità, non costituiscono deserti naturali. Questo fenomeno, quindi, non avviene in zone solitamente desertiche, ma nelle terre aride e semiaride, come quelle della steppa e della savana.**
- A) La desertificazione riguarda solitamente ecosistemi caratterizzati da estrema aridità, veri e propri deserti naturali.
 - B) La desertificazione è l'espansione o l'intensificazione dei caratteri tipici del deserto, perciò è un fenomeno proprio di ecosistemi aridi e semiaridi, come la steppa o la savana, e non di zone che siano già deserti veri propri.
 - C) La desertificazione consiste nell'espansione del deserto in zone come quelle della steppa.
 - D) I processi di desertificazione non devono essere intesi nel senso di un avanzamento del deserto quanto piuttosto come l'aumento del terreno degradato correlato all'incapacità di alcuni ecosistemi di sostenere forme di vita animale e vegetale.
- 32. Quale dei seguenti verbi ha il significato più simile ad "asserire"?**
- A) Affermare
 - B) Rispondere con sicurezza
 - C) Dimostrare
 - D) Riferire
- 33. "Le piante possono essere considerate macchine alimentate a energia solare. ... fornisce energia per la fotosintesi, il processo mediante il quale l'anidride carbonica e l'acqua sono trasformati in zuccheri, amido e ossigeno. È un errore, tuttavia, credere che per la pianta ... non rappresenti altro che un combustibile: ... influisce sull'altezza, sul numero di foglie che possono germogliare, sulla fioritura e sulla fruttificazione. Più che costituire una semplice fonte di energia, ... controlla la forma della pianta stessa attraverso il processo della morfogenesi."**
- Nel testo è stata cancellata quattro volte la stessa parola. Quale tra le seguenti è la più pertinente?**
- A) L'acqua
 - B) L'aria
 - C) La luce
 - D) Il calore
- 34. La fotomorfogenesi. Le conoscenze attuali hanno aperto uno spiraglio sulle modalità con le quali la luce, regola attraverso fotorecettori la crescita, lo sviluppo e la senescenza delle piante. Una conoscenza più approfondita del processo di fotomorfogenesi può avere aspetti vantaggiosi per l'agricoltura, ma al di là delle sue applicazioni pratiche. La relazione tra luce e piante, nella sua azione di controllo della fonte primaria di ossigeno, primo anello della catena alimentare, è uno degli aspetti più importanti per gli organismi viventi.**
- La fotomorfogenesi è:**
- A) il processo secondo cui la luce regola la genesi delle piante
 - B) una nuova tecnica di coltivazione delle piante
 - C) una tecnica per produrre piante anche in mancanza di luce

- D) il processo secondo cui la luce regola la vita delle piante
35. “Un livello di colesterolo nel sangue, anche moderatamente elevato, aumenta significativamente il rischio di malattie cardiovascolari. Gli abitanti dell’Europa centro settentrionale si nutrono con diete ricche in colesterolo, diversamente da quanto accade nei paesi dell’Europa del Sud, per i quali si registra una minore incidenza di malattie cardiovascolari”. Quale delle seguenti affermazioni non può essere dedotta dalla lettura del brano precedente?
- A) Il rischio di malattie cardiovascolari è unicamente una caratteristica dei popoli europei
B) Esiste correlazione tra i contenuti di colesterolo nella dieta e nel sangue
C) Il rischio di malattie cardiovascolari è correlato al contenuto di colesterolo nella dieta
D) La dieta mediterranea è collegata a una minore incidenza di malattie cardiovascolari
36. Con la meiosi si formano:
- A) 4 cellule con DNA diverso
B) 4 cellule con DNA identico
C) 4 cellule diploidi
D) 2 cellule con patrimonio genetico dimezzato
37. Dove avvengono le principali reazioni chimiche in cui viene utilizzato l’ossigeno assunto nella respirazione:
- A) negli alveoli
B) nei capillari
C) nel plasma
D) nei mitocondri
38. Una pianta produce CO₂ come risultato del processo di:
- A) glicolisi
B) fotosintesi
C) respirazione
D) organicazione del carbonio
39. La respirazione, secondo la reazione chimica: $C_6H_{12}O_6 + 6 O_2 \rightarrow 6 CO_2 + 6 H_2O + n ATP$, può essere intesa come una reazione di ossido-riduzione, la sostanza che viene ridotta è:
- A) l’ossigeno
B) l’ATP
C) la CO₂
D) l’acqua
40. Indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta:
- A) La riproduzione sessuata è più semplice e risulta più vantaggiosa, in caso di variazioni ambientali, di quella asessuata
B) La riproduzione asessuata è più semplice e risulta vantaggiosa, in caso di variazioni ambientali, rispetto a quella sessuata
C) La riproduzione sessuata è più complessa e risulta svantaggiosa, in caso di variazioni ambientali, rispetto a quella asessuata
D) La riproduzione asessuata è più semplice e risulta vantaggiosa, in caso di stabilità ambientale, rispetto a quella sessuata
41. In quale dei seguenti composti è contenuto ferro?
- A) Insulina
B) Mioglobina
C) Clorofilla

- D) Carotene
42. Essendo l'urea è un composto azotato, non può derivare dal metabolismo di:
A) amminoacidi
B) proteine semplici
C) proteine coniugate
D) polisaccaridi
43. Un grammo equivalente di $\text{Al}(\text{OH})_3$ è uguale a:
1) una mole
2) un terzo di mole
3) tre moli
4) un sesto di mole
44. L'emoglobina sta al Fe come la clorofilla sta al:
A) Zn
B) Mg
C) Mn
D) Al
45. Una sostanza disciolta in un solvente:
A) abbassa la temperatura di ebollizione del solvente
B) innalza la temperatura di ebollizione del solvente
C) non influenza la temperatura di ebollizione del solvente
D) innalza la temperatura di congelamento del solvente
46. Indicare quale tra i seguenti legami è più lungo:
A) Legame semplice tra due atomi di C
B) Legame doppio tra due atomi di C
C) Legame triplo tra due atomi di C
D) Legame doppio tra un atomo di C e uno di O
47. Il volume di 22,4 litri è occupato da:
A) una mole di azoto liquido
B) un chilogrammo di acqua allo stato di vapore
C) una mole di qualsiasi gas nelle condizioni standard di temperatura e pressione
D) una mole di qualsiasi gas a 25 gradi centigradi e 1 atmosfera
48. La reazione: $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CaSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
A) è bilanciata
B) deve essere bilanciata a livello dei reagenti
C) deve essere bilanciata a livello dei prodotti
D) deve essere bilanciata sia a livello dei reagenti che dei prodotti
49. Indicare quale dei seguenti composti si ottiene addizionando acqua a un alchene:
A) Alcool
B) Etere
C) Aldeide
D) Chetone
50. La fotosintesi clorofilliana è un processo caratteristico di:
A) tutte le piante verdi
B) solo dei funghi
C) solo delle alghe

- D) di tutti i batteri
51. **Indicare quale delle seguenti affermazioni sulla fotosintesi clorofilliana è falsa:**
A) è un processo che consente l'utilizzo dell'energia solare e la sua conversione in energia chimica
B) è un processo mediante cui viene prodotto glucosio a partire da anidride carbonica e acqua
C) i funghi effettuano questo processo
D) tutte le piante verdi sono fotosintetiche
52. **La cellula ricava energia:**
A) dalla rottura dei legami chimici
B) dalla sintesi delle proteine
C) solo dalla fermentazione
D) solo dal riscaldamento
53. Un sinonimo di "siffatto" è:
A) stentato
B) sibillino
C) simile
D) sicuro
54. **Se l'affermazione "Nessuno chef è magro" è falsa, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?**
A) Tutti i cuochi sono magri
B) Almeno un cuoco è magro
C) I cuochi sono tutti grassi
D) Almeno un cuoco è grasso
55. **Indicare tra le seguenti parole quella da eliminare:**
A) Atlantico
B) Mediterraneo
C) Indiano
D) Pacifico
56. **Un'azienda con 1.200 operai produce 360.000 pezzi in tre anni. Quale sarebbe la produzione annua dell'azienda se gli operai fossero 500?**
A) 50.000
B) 150.000
C) 64.000
D) 72.000
57. **Quale dei seguenti numeri completa adeguatamente la comparazione: "Amor sta a Roma come 8343 sta a ..."**
A) 3348
B) 8334
C) 4338
D) 3438
58. **Indicare il simbolo chimico del magnesio:**
A) Me
B) Ma
C) Mg
D) Mn

59. Una risorsa è scarsa quando:

A) è sovrabbondante

B) non sa giocare

C) è limitata e molti la vogliono

D) è illimitata e pochi la vogliono

60. Indicare il numero che completa la lettera che completano la serie 2 A; 4 C; 6 E:

2 B

4 H

8 G

9 H

TEST D'INGRESSO LM-31

1. Cosa misura il galvanometro:

- Campi magnetici
- Pressioni
- Tensioni
- Correnti elettriche (X)

2. Il numero pi greco a quanto corrisponde:

- 4.1317
- 3.1518
- 3.1416 (X)
- 4.1618

3. In una scuola di ballo, 11 uomini sono invitati a stringere la mano ad 11 donne con cui dovranno ballare. Quante sono complessivamente le strette di mano:

- 11
- 22
- 100
- 121 (X)

4. "Tutti i corridori sono tenaci. Nessuna persona tenace è superba." Significa che:

- Alcuni superbi sono tenaci
- Nessun corridore è tenace
- Nessun corridore è superbo (X)
- Alcuni superbi sono corridori

5. Qual è il numero successivo della serie seguente 2, 3, 8, 63, ...

- 125
- 126
- 504
- 3968 (X)

6. L'autorità monetaria più importante dell'area euro è:

- Il Wto-Organizzazione mondiale del commercio
- Il Consiglio europeo
- La Commissione europea
- La Banca centrale europea (X)

7. Come prosegue la successione numerica 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

- 15
- 23
- 21 (X)
- 26

8. A occuparsi della regolazione degli scambi a livello globale è:

La Banca Mondiale
Il Wto (X)
L'Onu
Il Fondo monetario internazionale

9. "A" è l'insieme dei numeri interi che possono essere scritti come $n^3 + 1$, dove n è un numero intero diverso da 0. Quale dei seguenti numeri interi è in "A"?

27
65 (X)
64
127

10. Togliendo 13 mele dalla quarta parte di un intero raccolto, ne restano 14. Quante mele sono state raccolte complessivamente?

74
92
124
108 (X)

11. Il Cnel è:

il Consiglio nazionale dell'energia e del lavoro
il Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro (X)
il Consiglio nazionale dell'ergonomia e del lavoro
il Consiglio nazionale dell'economia e delle libertà

12 Se aumentiamo un numero di 15 unità e poi lo riduciamo di 2 unità otteniamo 20. Che numero è?

7 (X)
10
12
13

13. Due persone che distano tra loro 300 metri partono contemporaneamente camminando l'una verso l'altra. Se la prima percorre 2 metri al secondo mentre l'altra 3 metri al secondo, quanta strada avrà percorso quest'ultima al momento che i due si incontrano?

120 metri
150 metri
180 metri (X)
210 metri

14. Un trapezio rettangolo è formato da un quadrato e da un triangolo rettangolo isoscele. Sapendo che la base minore misura 18 cm, quanto misura la sua area?

400 cm²
324 cm²
486 cm² (X)
200 cm²

15. Un capitale di euro 18000 in un anno ha maturato un interesse di euro 540. Quale tasso è stato applicato?

2,0%

2,8%

2,4%

3,0% (X)

16. Una lumaca si arrampica lungo la parete di un pozzo umido, buio e profondo 5 m. Ogni giorno sale di 3 m ed ogni notte, mentre dorme, scivola verso il basso di 2 m. Dopo quanti giorni potrà uscire dal pozzo?

Dopo 3 gg.

Dopo 4 gg.

Dopo 5 gg. (X)

Non uscirà mai dal pozzo

17. Tre fabbri costruiscono uno sgabello rispettivamente in 4, 5 e 10 giorni. Quanto tempo impiegheranno a costruire 11 sgabelli insieme?

20 giorni (X)

25 giorni

30 giorni

10 giorni

18. Se e solo se mangi insalata ti prendi cura della tua salute. Se la precedente affermazione è vera, allora è FALSO che:

Condizione sufficiente e non necessaria per prendersi cura della propria salute è mangiare insalata (X)

Se non mangi insalata non ti prendi cura della tua salute

Se mangi insalata allora ti prendi cura della tua salute

Se non ti prendi cura della tua salute non mangi insalata.

19. Il software è:

Il complesso delle app

Il complesso delle componenti meccaniche e fisiche del pc

Il complesso dei programmi, delle procedure e delle istruzioni per elaborare i dati (X)

L'interfaccia grafica

20. Propriamente i big data sono:

Uno strumento per la comunicazione politica

Uno strumento per il marketing commerciale

Un'enorme mole di dati eterogenei analizzabili in tempo reale (X)

Un insieme di tecnologie di analisi dei trend

21. Convertire 0,93 in percentuale

9,3%

93% (X)

930%

0,93%

22. Trovare la chiave logica che collega fra loro le seguenti proposizioni:

"Se sedia = 10; Scatola = 14; Biro = 8; Tavola = ..."

18

16

6

12 (X)

23. In 12 giorni di lavoro cinque muratori costruiscono il muro perimetrale di una casa. Quanti giorni impiegherebbe un solo muratore a svolgere lo stesso lavoro?

80

120

30

60 (X)

24. Cosa significa la parola inglese *Benchmark*:

Standard (X)

Banco

Banco da disegno

Mercato

25. Marcello ha superato tre esami ed ha una media di 26 su 30. Quale voto minimo deve prendere al suo quarto esame per raggiungere 28 su 30?

a) 29

b) 30

c) 30 e lode

d) non può farcela (X)

26. A un concorso si sono presentati 180 candidati, di questi 45 hanno superato la prova scritta. Quanti candidati in percentuale hanno superato la prova?

30%

28%

25% (X)

20%

27. Di quanti gradi si muove in 5 minuti la lancetta lunga dell'orologio:

5

6

12

30 (X)

28. Quale delle seguenti affermazioni è logicamente equivalente a: "I giovani non dimenticano mai nulla"?

Gli anziani dimenticano sempre tutto

I giovani ricordano sempre tutto (X)
Gli anziani ricordano raramente tutto
I giovani e gli anziani ricordano quasi tutto

29. Un corpo che si muove ad una velocità costante percorre 2 metri in 4 secondi. Quale distanza percorre in 11 secondi?

- 5.5 (X)
- 6
- 6.5
- 4.5

30. Completa la seguente serie: 8; 4; 24; 12; 72; 36; ?; 108; 648

- 324
- 216 (X)
- 300
- 256

31. L'unità di misura dell'accelerazione è:

- m/s
- m/s² (X)
- m²/s²
- m²/s

32. Se sappiamo che sottraendo 3 al triplo di x si ottiene 24, x sarà uguale a:

- 10
- 9 (X)
- 12
- 21

32. Musicista : orchestra = X : Y

- X = soldato; Y = guerra
- X = atleta; Y = squadra (X)
- X = avvocato; Y = giuria
- X = medico; Y = terapia

33. "E' necessario aumentare i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili per contribuire a ridurre l'inquinamento ambientale". Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

E' possibile ridurre l'inquinamento ambientale, anche senza aumentare i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili (X)

Se l'inquinamento ambientale si riduce, allora sono stati aumentati i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili

Aumentando i controlli sulle emissioni dei gas di scarico delle automobili, l'inquinamento ambientale verrà certamente ridotto

Nessuna delle altre risposte è esatta

34. Ogni stagione un contadino produce nel suo piccolo orto 80 kg di mele che vende a 1,50 euro al kg. Se il 20% del ricavo rappresenta il suo guadagno, a quanto ammonta tale cifra?

22 euro

24 euro (X)

32 euro

20 euro

35. Tutti gli scalatori sono indomiti. Nessun indomito è pavido. Dunque una sola conclusione è corretta:

Alcuni scalatori sono pavidi

Alcuni pavidi sono indomiti

Nessun pavido è indomito

Nessuno scalatore è pavido (X)

36. Come continua la successione 7, 21, 36, 52, ...

66

69 (X)

72

70

37. Il fondatore di SpaceX e Tesla è:

Bill Gates

Mark Zuckerberg

Steve Jobs

Elon Musk (X)

38. A uno spettacolo teatrale il pubblico si è disposto su 10 file ed ogni fila ha 3 posti in più della precedente. Si consideri che la prima fila ha 12 posti, quanti posti ci saranno nell'ultima fila:

27

33

39 (X)

45

39. L'intensità B del campo magnetico in un punto vicino ad un filo molto lungo percorso da corrente è:

Proporzionale alla corrente e inversamente proporzionale alla distanza del punto dal filo (X)

Proporzionale alla corrente e inversamente proporzionale alla lunghezza del filo

Proporzionale alla distanza del punto dal filo e inversamente proporzionale alla corrente

Proporzionale alla lunghezza del filo e inversamente proporzionale alla corrente

40. Chi è stato il padre della bomba atomica?

Albert Einstein

Robert Oppenheimer (X)

Eugene Wigner

Leslie Richard Groves

41. A coniare il termine *Internet of Things* è stato:

Stephen Thaler

Michael Greaves

Kevin Ashton (X)

Jack Kilby

42. Su una mappa in scala 1 : 100.000, quanti chilometri sono rappresentati da 60 cm?

600

6

60 (X)

6.000

43. Per quali valori della y è soddisfatta la seguente equazione: $(y-3)*(y+77)=0$

0,-97

3,77

-3,77

3,-77 (X)

44. Quando è stato introdotto per la prima volta il termine *Industria 4.0*:

2000

2001

2011 (X)

2016

45. L'equazione $\sin(x) = -1$ ammette la soluzione:

$x=360^\circ$

$x=-90^\circ$ (X)

$x=180^\circ$

$x=90^\circ$

46. Qual è il significato della parola inglese *claim*:

acclamare

affermare (X)

azzardare

annuire

47. Quale popolo inventò il vetro:

cinesi

fenici (X)

sumeri

egizi

48. Una repubblica si dice presidenziale quando:

È rappresentata dal Presidente
Il Presidente è anche a capo del Governo (X)
I membri del Parlamento sono scelti dal Parlamento
Il Parlamento elegge il Presidente

49. L'equazione $5*(x-1/5)=10$ ha come soluzione:

- 1/5
- 1.2
- 12/5
- 2.2 (X)

50. Se il “più” vuol dire “meno” e il “meno” vuol dire “più”, allora calcolare $7x9+5x4-3+25$:

- 21 (X)
- 65
- 72
- 51

51. In quale anno sono state create le Nazioni Unite (ONU)?

- 1955
- 1945 (X)
- 1943
- 1950

52. Correzione, modifica di un disegno di legge proposto in fase di discussione parlamentare:

- Decreto
- Comma
- Emendamento (X)
- Mozione

53. Di che anno è la Costituzione italiana?

- 1946
- 1948 (X)
- 1945
- 1848

54. In quale città si è laureato il primo studente nel metaverso:

- Parigi
- Cambridge
- Torino (X)
- Monaco di Baviera

55. Da un'urna contenente 11 palline numerate da 1 a 11 viene estratta casualmente una pallina. Che probabilità c'è che porti il numero pari?

- 1/11
- 1/2

5/11 (X)

6/11

56. Il sistema di organizzazione e produzione industriale che ha dominato la prima metà del Novecento (a partire dall'industria automobilistica) è stato il:

taylorismo

utilitarismo

toyotismo

fordismo (X)

57. Quali sono i momenti rispetto al polso, al gomito e alla spalla di un peso di 20 N poggiato sul palmo della mano di un uomo che tiene il braccio disteso? (lunghezze: braccio 28 cm, avambraccio 23 cm, distanza peso-polso 7 cm)

-1.4,-6,-11.6 (Nm)

14,60,116 (Nm)

-14,-60,-116 (Nm)

1.4,6,11.6 (Nm) (X)

58. CECA significa:

Consiglio Economico del Carbone e dell'Acciaio

Comunità Europea del Carbone e dell'Acciaio (X)

Commercio Europeo del Carbone, dell'Energia e dell'Acciaio

Commissione Europea del Carbone, dell'Energia e dell'Acciaio

59. Di quanto aumenta il numero 525 se tra le decine e le centinaia s'inserisce la cifra 0?

4200

4500 (X)

5000

5200

60. Quale conflitto si è concluso dopo la firma del Trattato di Versailles?

Guerre napoleoniche

Guerra dei cent'anni

Seconda guerra mondiale

Prima guerra mondiale (X)

TEST D'INGRESSO LM-51

1. Un esempio di emozione di base è il seguente:
 - A. Senso di colpa
 - B. Vergogna
 - C. Amore
 - D. Rabbia (X)

2. Secondo il concetto di condizionamento classico:
 - A. Se uno stimolo si associa ripetutamente a qualcosa che suscita risposta negativa, diventa a sua volta capace di evocare risposta negativa (X)
 - B. Se uno stimolo si associa ad una ricompensa negativa, diventa capace di evocare una risposta positiva
 - C. Se un comportamento ottiene una ricompensa aumentano le probabilità che venga ripetuto
 - D. Se un comportamento viene punito diminuiscono le probabilità che venga ripetuto

3. La capacità di andare in bicicletta dipende dalla seguente forma di memoria:
 - A. Semantica
 - B. Procedurale (X)
 - C. Dichiarativa
 - D. A breve termine

4. Un pensiero che dal generale arriva al particolare si definisce:
 - A. Deduttivo (X)
 - B. Creativo
 - C. Induttivo
 - D. Logico

5. Il sistema motivazionale dell'attaccamento ha la seguente funzione utile per la sopravvivenza:
 - A. Nutrizione
 - B. Socializzazione
 - C. Protezione (X)
 - D. Accoppiamento

6. Nel bambino la paura dell'estraneo insorge:
 - A. Attorno ai 2-3 mesi
 - B. Attorno agli 8-9 mesi (X)
 - C. Attorno ai 12 mesi
 - D. Attorno ai 18 mesi

7. La distanza tra ciò che il bambino sa fare e cosa riesce a fare nell'interazione con l'adulto si chiama:
 - A. Zona di interazione genitore-bambino
 - B. Stadio evolutivo senso-motorio
 - C. Zona di sviluppo prossimale (X)
 - D. Stadio evolutivo genitoriale

8. Nello sviluppo del linguaggio, la lallazione si manifesta tipicamente:
 - A. A partire dai 3 mesi
 - B. A partire dai 6-7 mesi (X)
 - C. A partire dai 12 mesi

D. A partire dai 18 mesi

9. Secondo la teoria dell'attaccamento, un bambino con attaccamento evitante in situazione di stress:

A. Cercherà conforto dalla madre

B. Sarà inconsolabile

C. Non cercherà conforto dalla madre (X)

D. Mostrerà comportamenti contraddittori alternando momenti di pianto incontrollato momenti di ricerca di conforto

10. La memoria a breve termine:

A. Dura tra i 5 e i 9 secondi

B. E' una forma di memoria procedurale

C. E' una forma di memoria autobiografica

D. Si ritiene capace di conservare tra i 5 e i 9 span (X)

11. L'area del cervello principalmente responsabile delle reazioni emozionali è:

A. La corteccia

B. L'ippocampo

C. Il sistema limbico (X)

D. La materia bianca

12. Un paziente che trascura completamente l'informazione proveniente dalla metà sinistra dello spazio (es. non risponde a stimoli acustici, visivi e tattili provenienti dall'emispazio sinistro) è affetto da:

A. Deficit di attenzione e iper-attività

B. Neglect (X)

C. Prosopagnosia

D. Derealizzazione

13. Nei neuroni, i dendriti sono:

A. Prolungamenti unici e sottili che conducono gli impulsi in uscita

B. Prolungamenti unici e sottili che ricevono i segnali in entrata

C. Prolungamenti brevi e ramificati che conducono gli impulsi in uscita

D. Prolungamenti brevi e ramificati che ricevono segnali in entrata (X)

14. La pianificazione dei comportamenti cognitivi complessi dipende dalla seguente area del cervello:

A. Area pre-frontale (X)

B. Sistema limbico

C. Area temporale

D. Area occipitale

15. La serotonina è:

A. Un ormone

B. Un enzima

C. Una proteina

D. Un neurotrasmettitore (X)

16. Il seguente ormone è collegato allo stress:

A. Dopamina

- B. Cortisolo (X)
- C. Testosterone
- D. Citosina

17. La tipica reazione di risposta ad uno stress transitorio è la seguente:

- A. Agitazione-panico
- B. Impotenza-depressione
- C. Attacco-fuga (X)
- D. Ritiro-conservazione

18. Il sistema nervoso periferico si suddivide in:

- A. Materia grigia e materia bianca
- B. Vegetativo e antivegetativo
- C. Neuroendocrino e ormonale
- D. Simpatico e parasimpatico (X)

19. I neuroni specchio sono stati studiati in relazione a:

- A. Empatia (X)
- B. Intelligenza
- C. Memoria di lavoro
- D. Autostima

20. Una tecnica per studiare il funzionamento del sistema nervoso centrale è:

- A. La conduttanza cutanea
- B. La risonanza magnetica funzionale (fMRI) (X)
- C. La Tomografia Assiale Computerizzata (TAC)
- D. Test standardizzati di personalità

21. L'affermazione "le donne sono più portate per i lavori di casa" è:

- A. Un pregiudizio
- B. Uno stereotipo (X)
- C. Una falsa credenza
- D. Una verità determinata biologicamente

22. Nel contesto lavorativo, un insieme di comportamenti aggressivi di natura fisica e/o verbale, esercitati da una persona o da un gruppo di persone nei confronti di uno o più soggetti si definisce:

- A. Burn-out
- B. Bullismo
- C. Reato
- D. Mobbing (X)

23. Il concetto di auto-efficacia si deve a:

- A. Sigmund Freud
- B. Jean Piaget
- C. Hermann Ebbinghaus
- D. Albert Bandura (X)

24. Secondo il primo assioma della comunicazione:

- A. La comunicazione richiede simmetria
- B. E' necessario un canale di comunicazione efficace
- C. La comunicazione richiede coerenza

D. Non si può non comunicare (X)

25. Il concetto di empowerment si basa su:

- A. Incremento di autostima, autoefficacia e autodeterminazione (X)
- B. Apprendimento di nuove competenze legate al ruolo lavorativo
- C. Interventi terapeutici per curare lo stress lavoro-correlato
- D. Incremento di occasioni di socializzazione nel team di lavoro

26. La posizione di colui che in un gruppo occupa la posizione più elevata nell'interazione col resto del gruppo si definisce:

- A. Posizione centrale
- B. Posizione di comando
- C. Leadership (X)
- D. Power position

27. In psicologia, la capacità di mettersi nei panni dell'altro viene definita:

- A. Empatia (X)
- B. Social cognition
- C. Sensibilità
- D. Altruismo

28. Kurt Lewin è l'autore della:

- A. Teoria delle intelligenze multiple
- B. Social cognition
- C. Teoria del campo (X)
- D. Teoria della piramide motivazionale

29. Il fenomeno per il quale, in un luogo affollato, le persone che osservano una violenza ma non agiscono in prima persona a favore della vittima si chiama:

- A. Insensibilità sociale
- B. Diffusione della responsabilità (X)
- C. Paura dell'aggressione
- D. Pregiudizio sulla vittima

30. L'insieme delle percezioni condivise da parte della maggioranza delle persone nell'organizzazione si chiama:

- A. Cultura organizzativa
- B. Percezione organizzativa
- C. Benessere lavorativo
- D. Clima organizzativo (X)

31. Secondo la psicoanalisi di Sigmund Freud, le istanze pulsionali della personalità risiedono nella seguente struttura psichica:

- A. Es (X)
- B. Io
- C. Super-Io
- D. Sé

32. Un sintomo di Disturbo Depressivo Maggiore è:

- A. Distimia
- B. Anedonia (X)

- C. Panico
- D. Delirio

33. L'agorafobia:

- A. Si può associare ad attacchi di panico (X)
- B. E' una forma di ansia generalizzata
- C. E' una forma di psicosi
- D. Si manifesta tipicamente negli attacchi maniacali

34. Secondo la psicoanalisi, il complesso Edipico si genera:

- A. Nel primo anno di vita
- B. A 2-3 anni
- C. A 4-5 anni (X)
- D. A 6-13 anni

35. In psicologia clinica, il concetto di setting si riferisce a:

- A. Il contesto per lo svolgimento del colloquio anamnestico
- B. L'insieme dei test psicodiagnostici utilizzati dallo psicologo
- C. L'insieme dei sintomi riportati dal paziente
- D. L'ambiente che protegge la costruzione della relazione terapeutica (X)

36. Il seguente disturbo rientra nella categoria diagnostica dei disturbi dell'umore:

- A. Distimia (X)
- B. Disturbo post-traumatico da stress
- C. Schizofrenia
- D. Fobia specifica

37. Il seguente disturbo rientra nella categoria diagnostica dei disturbi d'ansia:

- A. Disturbo Depressivo Maggiore
- B. Psicosi reattiva
- C. Fobia specifica (X)
- D. Disturbo bipolare

38. Il disturbo Borderline:

- A. È un disturbo d'ansia
- B. È un disturbo della personalità (X)
- C. È un disturbo dello sviluppo
- D. È un disturbo neurovegetativo

39. La dislessia:

- A. È un disturbo specifico dell'apprendimento (X)
- B. È una forma di ritardo mentale
- C. È una forma di disabilità
- D. È un disturbo neurovegetativo

40. Una caratteristica della personalità antisociale è la seguente:

- A. Timidezza e difficoltà nell'interazione sociale
- B. Scarsa capacità di provare rimorso per le proprie azioni (X)
- C. Tendenza a manifestare sintomi di ansia
- D. Affidabilità e coscienziosità

41. Il quoziente intellettivo è dato dal rapporto tra:
- A. Età cronologica/Età psicologica
 - B. Intelligenza generale/Intelligenza specifica
 - C. Età cronologica/Età mentale (X)
 - D. Intelligenza verbale/Intelligenza Spaziale
42. Quando uno strumento riesce a misurare ciò che dichiara di misurare possiamo affermare che ha:
- A. Affidabilità
 - B. Standardizzazione
 - C. Validità (X)
 - D. Struttura fattoriale
43. Un esempio di statistica descrittiva è:
- A. La regressione lineare
 - B. L'analisi fattoriale
 - C. La regressione multipla
 - D. La media (X)
44. Uno strumento utilizzato per la ricerca qualitativa in psicologia è il seguente:
- A. Test standardizzato
 - B. Acquisizione di dati psicofisiologici
 - C. Intervista (X)
 - D. Campionamento
45. Un esempio di test proiettivo per la valutazione della personalità è il seguente:
- A. Test di Rorschach (X)
 - B. WAIS (Wechsler Adult Intelligence Scale)
 - C. MMPI (Minnesota Multiphasic Personality Inventory)
 - D. BFQ (Big Five Questionnaire)
46. I Big Five sono:
- A. Estroversione, Empatia, Coscienziosità, Nevroticismo, Ottimismo
 - B. Estroversione, Amicalità, Coscienziosità, Nevroticismo, Apertura mentale (X)
 - C. Estroversione, Intelligenza, Pessimismo, Razionalità, Apertura mentale
 - D. Intelligenzæ, Empatia, Amicalità, Nevroticismo, Ottimismo
47. La scala likert richiede il seguente tipo di risposta:
- A. Risposta aperta
 - B. Risposta multipla
 - C. Risposta su scala ordinale (X)
 - D. Risposta numerica
48. Una ricerca quantitativa può essere realizzata attraverso il seguente strumento:
- A. Test standardizzato (X)
 - B. Intervista
 - C. Osservazione
 - D. Colloquio clinico
49. Il test della figura umana:
- A. È un test proiettivo (X)
 - B. Si utilizza principalmente con gli anziani

- C. È un test reattivo
- D. Si basa su interviste semi-strutturate

50. I test neuropsicologici possono essere utili per diagnosticare:

- A. Tratti di personalità
- B. Demenze senili (X)
- C. Disturbi della regolazione emozionale
- D. Qualità delle relazioni familiari

51. L'autore della teoria sull'evoluzione delle specie descritta nel libro "L'origine delle specie" (1859) è:

- A. Charles Darwin (X)
- B. Sigmund Freud
- C. John Bowlby
- D. Kurt Lewin

52. L'opera "L'interpretazione dei sogni" di Sigmund Freud, che segna la nascita della psicoanalisi è del:

- A. 1780
- B. 1856
- C. 1899 (X)
- D. 1930

53. Il sociologo Émile Durkheim dedicò uno studio importante sul seguente tema:

- A. creatività
- B. suicidio (X)
- C. leadership
- D. socializzazione

54. Nella storia della psicologia, l'idea che non sia possibile comprendere l'esperienza scomponendola in un insieme di unità più semplici si deve alla seguente corrente di pensiero:

- A. Strutturalismo
- B. Relativismo
- C. Gestalt (X)
- D. Funzionalismo

55. Il fondatore della psicologia come disciplina è:

- A. Sigmund Freud
- B. Émile Durkheim
- C. Hermann Ebbinghaus
- D. Wilhelm Maximilian Wundt (X)

56. Il fondatore del comportamentismo è:

- A. John Watson (X)
- B. Lev Vygotskij
- C. Alfred Binet
- D. Kurt Lewin

57. La professione di psicoterapeuta richiede necessariamente questo tipo di formazione:

- A. Laurea in psicologia
- B. Laurea medicina + specializzazione post-lauream
- C. Laurea in psicologia o medicina + specializzazione post-lauream (X)
- D. Laurea in psicoterapia

58. La seguente è una forma di psicoterapia molto diffusa:

- A. Meditazione
- B. Counseling autobiografico
- C. Cognitivo-comportamentale (X)
- D. Riflessivo-interpersonale

59. La psicoanalisi:

- A. È un tipo di psicoterapia (X)
- B. È la più efficace forma di psicoterapia
- C. Non è una psicoterapia vera e propria
- D. Non è utile per trattare la psicopatologia

60. Secondo il codice deontologico degli psicologi:

- A. Uno psicologo può violare il segreto professionale in caso di pericolo di vita per il paziente (X)
- B. I counselor possono intervenire soltanto su pazienti non affetti da psicopatologia
- C. I test psicodiagnostici possono essere utilizzati da chiunque, purché siano standardizzati
- D. Lo psicologo può prescrivere farmaci purché sotto la supervisione di un medico

TEST D'INGRESSO LM-52

- Ad un corso di fitness sono iscritti 15 ragazzi di età media pari a 18 anni e 20 ragazze di età media pari a 25 anni. Qual è l'età media degli iscritti al corso di fitness?
 - 21
 - 24
 - 20
 - 22**
- Un'urna contiene 5 palline blu, 20 rosse e 25 verdi. Quanto vale la probabilità di estrarre in sequenza prima una pallina blu e poi una pallina rossa? Le estrazioni avvengono senza reinserimento
 - 0.01
 - 0.04**
 - 0.10
 - 0.08
- Trovare la probabilità di estrarre prima un asso da un mazzo di 52 carte e poi un secondo asso senza aver rimesso il primo nel mazzo:
 - $1/17$
 - 0.004**
 - 0.008
 - 0.01
- Se si lanciano contemporaneamente tre monete, che probabilità c'è che, in un solo tentativo, esca "testa" sulle tre facce?
 - $1/8$**
 - $3/10$
 - $4/9$
 - $2/9$
- Da un'urna contenente 50 palline numerate da 1 a 50, viene estratta, ad occhi bendati, una pallina. Supponendo che tutte le palline abbiano le stesse probabilità di essere estratte, qual è la probabilità che il numero estratto non sia divisibile per 5?
 - $1/5$
 - $2/5$
 - $4/5$**
 - $3/5$

6. Le probabilità che con cinque lanci di una moneta si verifichi l'evento testa-testa-croce-testa-testa è:
- a. **1/32**
 - b. 3/5
 - c. 4/5
 - d. 3/32
7. La probabilità che estraendo a caso uno dei novanta numeri della tombola, si estragga un numero divisibile per 2 e per 3 è:
- a. 1/3
 - b. 2/3
 - c. 6/90
 - d. **1/6**
8. In un sacchetto sono disposte 6 palline verdi, 3 nere e 2 bianche. Quale delle seguenti affermazioni è falsa?
- a. La probabilità di estrarre una pallina bianca dal sacchetto è minore della probabilità di estrarre una pallina nera
 - b. **La probabilità di estrarre una pallina verde dal sacchetto è minore della probabilità di estrarre una pallina degli altri due colori**
 - c. La probabilità di estrarre una pallina nera dal sacchetto è minore della probabilità di estrarre una pallina verde
 - d. La probabilità di estrarre una pallina verde dal sacchetto è maggiore della probabilità di estrarre una pallina degli altri due colori
9. Un sacchetto contiene le prime dieci lettere dell'alfabeto italiano. Estraendo una alla volta tre lettere (senza, poi, reintrodurle nel sacchetto) e leggendole nell'ordine di estrazione, qual è la probabilità che si ottenga il termine "ALA"?
- a. 1/345
 - b. 1/525
 - c. 1/625
 - d. **L'evento è impossibile**
10. Un autobus extraurbano percorre un tragitto di 50km effettuando soste di 5 minuti ogni dieci chilometri. Quando l'autobus è in movimento viaggia a 50 km/h. Qual è la velocità media (trascurando il tempo necessario ad accelerare e decelerare)?
- a. 35,3 km/h
 - b. 32,8 km/h
 - c. **37,5 km/h**
 - d. 33,3 km/h

11. Il prezzo dell'elettricità è dato dalla somma del costo di approvvigionamento e degli oneri di sistema, a cui va aggiunta l'IVA del 10%. Il costo di approvvigionamento pesa per il 45%. Se quest'ultimo aumenta del 10% e gli oneri di sistema rimangono invariati, di quanto aumenta in percentuale il prezzo finale?
- 4,0%
 - 4,5%**
 - 10,0%
 - 11,0%
12. Da un'urna contenente 10 palline numerate da 1 a 10 se ne estraggono tre senza rimpiazzo. Qual è la probabilità che le palline estratte portino tutti numeri dispari.
- $1/8$
 - $1/12$**
 - $3/10$
 - $1/2$
13. Un uomo ha più figli, alcuni maschi e altre femmine. Ogni femmina ha un numero di fratelli doppio di quello delle sorelle ed ogni maschio ha un numero di sorelle pari a quello dei fratelli. Quanti figli e quante figlie ha quest'uomo?
- 3 femmine e 4 maschi
 - 3 maschi e 4 femmine
 - 2 maschi e 2 femmine
 - 4 femmine e 2 maschi
14. La base di un numero indice è:
- Il denominatore del rapporto che definisce il numero indice**
 - La quantità che sta al numeratore
 - La media dei valori che l'indice assume in un determinato arco temporale
 - La fonte statistica primaria che elabora il numero indice
15. Dati tre insiemi $U = \{\text{numeri naturali}\}$; $A = \{2,4,6,8,10\}$; $B = \{1,3,6,7,8\}$; quale delle seguenti asserzioni è vera?
- $11 \in B$
 - $A \subset U$**
 - $A \in U$
 - $A = \{\text{numeri pari}\}$
- 16.** Nel 2017 Maria è tre volte più vecchia di Riccardo mentre nel 2012 era più vecchia di lui di cinque volte.
- 10
 - 12
 - 18
 - 30**

17. La Banca centrale europea

- a. **E' un'istituzione dell'Unione europea**
- b. E' un organo sussidiario
- c. E' una struttura autonoma con personalità giuridica diversa rispetto all'Unione europea
- d. E' un organo collegiale

18. Secondo l'art. 50 del Trattato sull'Unione europea:

- a. Uno Stato membro dell'UE può uscire dall'euro
- b. **Uno Stato membro dell'UE può operare un recesso volontario dall'Unione**
- c. Uno Stato membro dell'UE può denunciare i trattati
- d. Uno Stato membro può opporsi alla procedura di infrazione

19. Secondo la Costituzione italiana la fase legislativa inizia con la presentazione da parte dei soggetti titolari del potere di iniziativa legislativa di un progetto di legge. A quale dei seguenti soggetti/organi compete l'iniziativa legislativa?

- a. **Al Governo**
- b. Al Presidente della Repubblica.
- c. A ciascun membro della Corte costituzionale.
- d. Ai magistrati del Consiglio superiore della magistratura.

20. Sugli atti del Presidente del Consiglio dei Ministri e sugli atti dei Ministri aventi ad oggetto il conferimento di incarichi di funzioni dirigenziali e le direttive generali per l'indirizzo e per lo svolgimento dell'azione amministrativa la Corte dei conti esercita un controllo (art. 3, l. 20/1994):

- a. Successivo di legittimità e di merito.
- b. Preventivo di legittimità e di merito.
- c. **Preventivo di legittimità**
- d. Incidentale.

21. Recita la Costituzione che "Le funzioni amministrative sono attribuite ai Comuni salvo che, per assicurarne l'esercizio unitario, siano conferite a Province, Città metropolitane, Regioni e Stato, sulla base dei principi:

- a. Di differenziazione, pubblicità e adeguatezza".
- b. Di sussidiarietà, economicità e non aggravamento dei procedimenti amministrativi".
- c. **Di sussidiarietà ed adeguatezza**
- d. Di sussidiarietà, differenziazione ed adeguatezza

22. I membri del Parlamento possono essere chiamati a rispondere delle opinioni espresse e dei voti dati nell'esercizio delle loro funzioni?

- a. Sì, previa autorizzazione del Parlamento.
- b. Sì, limitatamente ai casi previsti dalla Costituzione.
- c. Sì, previa autorizzazione della Commissione interparlamentare.

d. **No, in alcun caso**

23. Con riferimento alle cause che limitano, impediscono, ecc. il diritto all'elettorato passivo, qual è una causa ostativa alla contemporanea titolarità della carica con altra carica elettiva o meno?

a. L'incapacità elettorale.

b. **L'incompatibilità**

c. L'ineleggibilità assoluta.

d. L'ineleggibilità relativa.

24. Cosa si intende con il termine "liberismo"?

a. Dottrina che punta sulla centralità dell'individuo con i suoi diritti e le sue libertà

b. **Dottrina che afferma l'esigenza economica del libero mercato**

c. Il corpus legislativo contenente i regolamenti carcerari

d. Dottrina sociale contraria alla condizione di schiavitù

25. I principali caratteri dello Stato moderno sono:

a. Economia feudale, eserciti locali

b. **Burocrazia, esercito permanente, personale diplomatico, riorganizzazione fiscale, unità territoriale**

c. Burocrazia di soli nobili, economia curtense, frammentazione territoriale

d. Pluralità del potere sovrano, decentramento del potere, autonomie locali

26. Quale fu l'assetto istituzionale dell'Impero tedesco dell'Età bismarckiana?

a. Unitario

b. **Federale**

c. Confederale

d. Repubblicano

27. Quali furono i continenti oggetto della colonizzazione imperialistica?

a. USA e Europa

b. Europa e Asia

c. **Africa e Asia**

d. Europa e Africa

28. Il Cancelliere tedesco:

a. E' eletto direttamente dal popolo

b. Non può essere sfiduciato dal Parlamento

c. **Può essere sfiduciato dal Parlamento solo se è già stato individuato un altro potenziale cancelliere in grado di ottenere la fiducia**

d. E' nominato dal Primo Ministro

29. Nella Prima Repubblica italiana i governi erano:

a. Monocolore

b. Bipartitici

c. Di coalizione (alternanza tra coalizioni di centro-sinistra e centro-destra)

d. Di coalizione ma senza alternanza

30. I regimi nazionalisti di mobilitazione si sono sviluppati soprattutto:

- a. In Italia e Germania
- b. In America Latina
- c. In Iran
- d. In Africa**

31. Un'impresa può essere definita come:

- a. Un insieme di beni e servizi volti a generare profitto
- b. Un insieme di beni e persone volti a generare profitto
- c. Un insieme di capitale e forza lavoro volta a generare beni e servizi e profitto**
- d. Un insieme di capitale e forza lavoro volta a generare altro capitale e profitto

32. Gli scambi fra famiglie ed imprese possono includono:

- a. Tasse e Servizi**
- b. Denaro e beni
- c. Capitale e beni
- d. Interessi e beni

33. Nell'ambito dell'economia e con riferimento alla globalizzazione, l'acronimo IDE sta per:

- a. Investimento determinante estero
- b. Investimento diretto all'estero**
- c. Investimento denaro esportazioni
- d. Interesse denaro importazioni

34. La teoria economica neoclassica sulla massimizzazione del profitto è stata sottoposta a diverse critiche, fra le quali:

- a. Tiene conto della separazione tra proprietà e controllo
- b. Non spiega come vengono prese le decisioni di business nel "mondo reale"**
- c. Tiene conto dell'incompletezza di informazioni
- d. Tiene conto delle complessità organizzative (interessi dei diversi gruppi)

35. La società di persone:

- a. Ha soggettività giuridica ed autonomia patrimoniale imperfetta**
- b. Non ha soggettività giuridica ed ha autonomia patrimoniale imperfetta
- c. Ha soggettività giuridica ed autonomia patrimoniale perfetta
- d. Non ha soggettività giuridica ed ha autonomia patrimoniale perfetta

36. In un'economia decentralizzata:

- a. Le decisioni sono prese da un pianificatore
- b. I prezzi si formano sui mercati**

- c. L'obiettivo è il perseguimento della disuguaglianza
- d. Tutte le diverse imprese fanno profitti elevati

37. In un'economia di mercato, generalmente all'aumentare del prezzo di un bene o servizio:

- a. La quantità domandata tende a ridursi**
- b. La quantità domandata tende ad aumentare
- c. Il mercato è in crisi
- d. La quantità offerta tende a ridursi

38. In un'economia di mercato, con eccesso di domanda si intende che:

- a. Il prezzo tende a ridursi
- b. Il prezzo tende ad aumentare**
- c. La curva di domanda si sposta verso sinistra
- d. La curva di domanda si sposta verso destra

39. Con paniere di beni si intende:

- a. Un insieme di due beni
- b. Una lista di beni con associata una quantità**
- c. Una lista di beni
- d. Un insieme di punti di uno spazio cartesiano

40. Considerando un sistema di assi cartesiani con il bene x posto sull'asse orizzontale ed il bene y sull'asse verticale, quale delle seguenti affermazioni può essere considerata corretta?

- a. Il paniere $(x=2, y=3)$ è collocato più a destra rispetto al paniere $(x=3, y=4)$
- b. Il paniere $(x=2, y=3)$ è collocato più a sinistra rispetto al paniere $(x=3, y=4)$**
- c. Il paniere $(x=2, y=3)$ è collocato sulla stessa verticale del paniere $(x=3, y=4)$
- d. Il paniere $(x=2, y=3)$ è collocato più in alto rispetto al paniere $(x=3, y=4)$

41. Rispetto all'accezione originaria, l'acronimo BRICS indica quale gruppo dei seguenti paesi?

- a. Brasile, Russia, Italia, Cina, Sudafrica
- b. Brasile, Russia, India, Canada, Sudafrica
- c. Brasile, Russia, India, Cina, Sudafrica**
- d. Belgio, Russia, India, Cina, Sudafrica

42. In ambito economico e politico, con il termine globalizzazione si intende:

- a. Il fenomeno di unificazione dei mercati a livello mondiale, consentito dalla diffusione delle innovazioni tecnologiche, specie nel campo della telematica, che hanno spinto verso modelli di consumo e di produzione più uniformi e convergenti**
- b. Il processo di percezione e acquisizione prima sincretica e poi analitica, tipico della psiche del fanciullo
- c. La diffusione alla scala locale, grazie ai nuovi mezzi di comunicazione, di tendenze, idee e problematiche

d. Essenzialmente l'internazionalizzazione dell'economia

43. Rispetto all'accezione originaria, con l'acronimo NICs:

- a. Ci si riferisce ad un gruppo di paesi che non è in fase di sviluppo, la cui fase è caratterizzata da una significativa crescita economica rispetto agli altri paesi sviluppati
- b. Ci si riferisce ad un gruppo di paesi che è in fase di sviluppo, la cui fase è caratterizzata da una significativa crescita economica rispetto agli altri paesi emergenti**
- c. Ci si riferisce ad un gruppo di paesi che è in fase di arretratezza, la cui fase è caratterizzata da una bassa crescita economica rispetto agli altri paesi emergenti
- d. Ci si riferisce ad un gruppo di paesi che non è in fase di sviluppo, la cui fase è caratterizzata da una bassa crescita economica rispetto agli altri paesi sviluppati

44. John Maynard Keynes è stato un importante:

- a. Politologo
- b. Filosofo della Scienza
- c. Economista**
- d. Storico

45. Quale economista, Premio per le scienze economiche in memoria di Alfred Nobel nel 1998, ha proposto il concetto dell'Indice di Sviluppo umano (ISU), utilizzato dalla Nazioni Unite?

- a. Arrow
- b. Krugman
- c. Ostrom
- d. Sen**

46. La Bilancia dei pagamenti di un paese registra:

- a. I pagamenti effettuati, in un determinato arco di tempo, fra i residenti di quel paese e quelli di altri paesi**
- b. Le sole importazioni ed esportazioni di un paese
- c. E' un sinonimo della Bilancia Commerciale
- d. Lo scambio delle sole quantità, in un determinato arco di tempo, fra i residenti di quel paese e quelli di altri paesi

47. Con l'acronimo ICE, quale tipologia di Agenzia identifica?

- a. Agenzia per l'Internazionalizzazione, il Commercio e le Esportazioni
- b. Istituto per il Commercio Estero
- c. Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane**
- d. Istituto Italiano Cambi

48. In quale anno Saddam Hussein ha invaso il Kuwait, causando la cosiddetta Prima Guerra del Golfo?

- a. 1989
- b. 1990**
- c. 1991
- d. 1992

49. Cosa rappresenta l'OPEC?

- a. Organizzazione dei paesi petroliferi del Golfo
- b. Organizzazione dei paesi che esportano petrolio**
- c. Organizzazione Petrolifera Europea Comunitaria
- d. Organizzazione Panamericana Europea e Canadese

50. Quando è avvenuta la *Crisi dei missili a Cuba*?

- a. 1978
- b. 1985
- c. 1962**
- d. 1957

51. Quando è avvenuta la *Caduta del Muro di Berlino*?

- a. 1981
- b. 1989**
- c. 1990
- d. 2001

52. A chi è attribuito il celebre saggio "*La fine dello Stato Nazione. L'emergere delle economie regionali*" (1996)?

- a. Keynes
- b. Weber
- c. Fanfani
- d. Ohmae**

53. Con gli Accordi di pace di Dayton del 1995 si pone fine alla guerra:

- a. Arabo-Palestinese
- b. Isole Malvinas
- c. Ex-Jugoslavia**
- d. Kosovo

54. Nel settembre del 1993, Rabin e Arafat, alla presenza del Presidente degli Stati Uniti d'America Clinton, firmano gli Accordi di Oslo ovvero la Dichiarazione di Principi che delineava i preparativi per l'auto-governo di una specifica area e si riconoscono di fatto come i legittimi rappresentanti di:

- a. Israele ed Egitto
- b. Israele e Pakistan

- c. Israele e Stati Uniti d'America
- d. Israele e Organizzazione per la Liberazione della Palestina**

55. Nella notte fra il 10 e l'11 Ottobre di quale anno accade l'episodio di Sigonella, base aerea siciliana, in cui si trovano di fronte gli uomini della Delta Force statunitense e i carabinieri italiani?

- a. 1975
- b. 1985**
- c. 1995
- d. 2005

56. Con l'acronimo UNDP si intende il programma per lo sviluppo del/della:

- a. NATO
- b. UE
- c. ONU**
- d. OCSE

57. In quale anno accadde l'attentato di Sarajevo, in cui fu assassinato l'arciduca Francesco Ferdinando ed un mese dopo l'Austria-Ungheria dichiarò guerra alla Serbia, segnando l'inizio della Guerra Mondiale?

- a. 1914**
- b. 1915
- c. 1944
- d. 1945

58. La crisi economica del 1973 è dipesa da uno shock di una risorsa energetica. Quale?

- a. Carbone
- b. Petrolio**
- c. Gas Naturale
- d. Gas Propano Liquido

59. Con i Trattati di Roma nel marzo del 1957 nasce:

- a. Organizzazione delle Nazioni Unite
- b. Food And Agriculture Organization
- c. Comunità Economica Europea**
- d. Organizzazione del Trattato Atlantico del Nord

60. Il neologismo ecomafia indica:

- a. Le attività illegali delle organizzazioni criminali di stampo mafioso che provocano danni all'ambiente**
- b. Le attività illegali dell'economia
- c. Il conflitto fra l'ecologia e la mafia
- d. La questione dei rifiuti nel Mezzogiorno

TEST D'INGRESSO LM-59

- 1) L'attuale Presidente della Commissione Europea è (b)
 - a. Paolo Gentiloni
 - b. Ursula von der Leyen
 - c. José Barroso
 - d. Emmanuel Macron

- 2) "Il giorno della civetta" è un romanzo di (c)
 - a. Primo Levi
 - b. Federico de Roberto
 - c. Leonardo Sciascia
 - d. Luigi Pirandello

- 3) Il concetto di "alienazione" è stato elaborato da (a)
 - a. Karl Marx
 - b. Émile Durkheim
 - c. Max Weber
 - d. Georg Simmel

- 4) Noelle Neumann ha elaborato (d)
 - a. La teoria della coltivazione
 - b. Il modello dell'agenda setting
 - c. La teoria funzionalista
 - d. La teoria della spirale del silenzio

- 5) Con l'espressione "Grande Depressione" si fa riferimento a (a)
 - a. La crisi economica del 1929
 - b. La crisi economica del secondo dopoguerra
 - c. La guerra fredda
 - d. La crisi economico-finanziaria del 2007-2008

- 6) Il concetto di "industria culturale" rientra nell'ambito (b)
 - a. Della network society
 - b. Della teoria critica
 - c. Dell'approccio usi e gratificazioni
 - d. Della teoria ipodermica

- 7) Gli assiomi della comunicazione sono stati teorizzati da (a)
 - a. Paul Watzlawick insieme agli studiosi della Scuola di Palo Alto
 - b. Marshall McLuhan e gli studiosi della Scuola di Toronto
 - c. Max Horkheimer e gli studiosi della Scuola di Francoforte
 - d. Richard Hoggart e gli studiosi del Centre for Contemporary Cultural Studies

- 8) La Torre degli Asinelli si trova a (d)
 - a. Roma
 - b. Napoli

- c. Torino
- d. Bologna

- 9) La carica del Presidente degli Stati Uniti d'America ha una durata di (c)
- a. 6 anni
 - b. 3 anni
 - c. 4 anni
 - d. 2 anni

- 10) La Galleria degli Uffizi si trova a (b)
- a. Milano
 - b. Firenze
 - c. Modena
 - d. Torino

- 11) Linosa è (a)
- a. Un'isola italiana, parte dell'arcipelago delle isole Pelagie, in Sicilia
 - b. Una città della toscana
 - c. Un'isola italiana, parte dell'arcipelago delle isole Eolie, in Sicilia
 - d. Un'isola italiana, sita nel Golfo di Napoli

- 12) La nascita del cinema si può datare (b)
- a. A inizi '800
 - b. A fine '800
 - c. A metà '900
 - d. A fine '900

- 13) Arpanet, la rete antesignana di Internet risale (a)
- a. al 1969
 - b. al 1979
 - c. al 1989
 - d. al 1999

- 14) Il concetto di "capitale culturale" è attribuibile a (d)
- a. Auguste Comte
 - b. Niklas Luhmann
 - c. George Gerbner
 - d. Pierre Bourdieu

- 15) La Gioconda, nota anche come Monna Lisa, si trova (c)
- a. Presso la Galleria degli Uffizi
 - b. A Palazzo Reale
 - c. Al Louvre
 - d. Presso la National Gallery

- 16) Il modello delle "5 W" è attribuibile a (b)
- a. Paul Lazarsfeld
 - b. Harold Lasswell

- c. Herbert Blumer
- d. C. Wright Mills

17) Il motore di ricerca più diffuso al mondo è (c)

- a. Yahoo
- b. Bing
- c. Google
- d. Yandex

18) Con il termine “misinformation” si intende (a):

- a. Un contenuto informativo privo di collegamento alla realtà, diffuso senza l'intenzione di rendere virale un contenuto falso
- b. Un contenuto informativo collegato a fatti realmente accaduti, manipolati ad hoc, con l'intento di causare danni a persone o istituzioni
- c. Un contenuto informativo fittizio, con lo scopo di trarre in inganno
- d. Un contenuto di tipo ludico, con lo scopo di intrattenere il lettore

19) La caduta del Muro di Berlino risale all'anno (d)

- a. 1967
- b. 1995
- c. 1980
- d. 1989

20) Secondo la Costituzione Italiana, può essere eletto Presidente della Repubblica (a)

- a. Un cittadino italiano che abbia compiuto 50 anni di età e che goda di diritti civili e politici
- b. Un cittadino italiano che abbia compiuto i 60 anni di età e che goda di diritti civili e politici
- c. Un cittadino italiano che abbia compiuto i 40 anni di età, indipendentemente dai diritti civili e politici
- d. Una persona di qualunque nazionalità, che abbia compiuto i 50 anni di età

21) Il concetto di “comunicazione di massa” indica (b)

- a. uno scambio bidirezionale di messaggi tra due o più individui a distanza
- b. un tipo di comunicazione in cui un messaggio raggiunge un grande quantità di individui che non si conoscono tra loro, non sono organizzati e non condividono uno spazio fisico
- c. uno scambio bidirezionale di messaggi tra individui che condividono uno spazio fisico
- d. un tipo di comunicazione da molti a molti in tempo reale

22) Nell'ambiente digitale, per “troll” si intende (c)

- a. Una persona che interagisce in una community con l'intento di arricchire la conversazione
- b. Un professionista esperto in tema di profilazione degli utenti
- c. Un soggetto che interviene in una conversazione con messaggi provocatori, irritanti o insensati, con la finalità di disturbare la comunicazione
- d. un software creato per eseguire operazioni automatiche online

- 23) Una delle opere più note di Georg Simmel è (a)
- “La metropoli e la vita dello spirito”
 - “La vita quotidiana come rappresentazione”
 - “La divisione del lavoro sociale”
 - “L’etica protestante e lo spirito del capitalismo”
- 24) Con il termine “Brexit” si fa riferimento (b)
- All’uscita della Francia dall’Unione Europea
 - All’uscita del Regno Unito dall’Unione Europea
 - All’ingresso del Regno Unito nell’Unione Europea
 - Ad un movimento culturale giovanile affermatosi nel Regno Unito
- 25) La prima trasmissione radiofonica in Italia risale al (d)
- 1935
 - 1942
 - 1951
 - 1924
- 26) Per “informazionalismo” si intende (a)
- un nuovo paradigma tecnologico, alla base della network society
 - il paradigma tecnologico alla base dei mezzi di comunicazione di massa
 - la capacità degli individui di restare aggiornati sugli eventi principali
 - il lavoro dei professionisti dell’informazione
- 27) Con l’acronimo “BRICS” si intende (b)
- Un brand di moda che richiama le iniziali dei fondatori
 - Un raggruppamento di paesi in rapida crescita economica: Brasile, Russia, India, Cina e Sudafrica.
 - Un raggruppamento di paesi in rapida crescita economica: Bulgaria, Romania, Indonesia, Cile e Sudafrica.
 - Una nuova alleanza tra Stati europei
- 28) La forma di governo della Francia è (C)
- Repubblica presidenziale
 - Monarchia assoluta
 - Repubblica semipresidenziale
 - Monarchia parlamentare
- 29) Quante sono le regioni italiane a statuto speciale? (a)
- 5
 - 3
 - 2
 - 6

30) Il Trattato di Maastricht, il Trattato sull'Unione Europea, è stato sottoscritto nel (b)

- a. 1982
 - b. 1992
 - c. 2000
 - d. 1970
-

1. Il punk ha trovato uno dei suoi centri di irradiazione e delle sue capitali nella città di:

Parigi

Londra (X)

Roma

Washington

2. Cesare Beccaria è stato uno dei grandi esponenti europei:

del cattolicesimo sociale

del Romanticismo

dell'Illuminismo (X)

del socialismo

3. Il coautore del *Manifesto del Partito comunista* insieme a Karl Marx è stato:

Michail Bakunin

Friedrich Engels (X)

Lenin

Karl Liebknecht

4. Uno dei protagonisti più noti del pool di giudici di Milano del periodo di Mani Pulite è stato:

Bettino Craxi

Gherardo Colombo (X)

Giovanni Gorla

Arnaldo Forlani

5. Il potere carismatico è stato studiato in particolare dal sociologo:

Max Weber (X)

Giovanni Mosca

Marshall McLuhan

Karl Marx

6. Il concetto di "ottimo paretiano" (o "pareto-ottimale") è stato introdotto da:

Karl Marx

Giorgio Ottimo

Giovanni Pareto

Vilfredo Pareto (X)

7. L'attentato alle Torri gemelle di New York è avvenuto l'11 settembre del:
2000
2001 (X)
2010
2011

8. A occuparsi della regolamentazione degli scambi a livello globale è:
La Banca Mondiale
L'Organizzazione mondiale del commercio (X)
L'Onu
Il Fondo monetario internazionale

9. Il cyberpunk è un sottogenere:
del romanzo rosa
della fantascienza (X)
del fumetto erotico
della narrativa *crime*

10. Philip Kotler è uno dei massimi studiosi contemporanei di:
Filosofia
Marketing (X)
Computer science
Economia politica

11. Una delle interpretazioni culturali della serie *Squid Game* chiama in causa:
La teologia
La lotta per la sopravvivenza nel regno animale e l'etologia
Il darwinismo sociale e il capitalismo (X)
Le caratteristiche narrative dei manga

12. La serie *Squid Game* è:
Giapponese
Australiana
Sudcoreana (X)
Americana

13. Gli *anime* sono cartoni animati nati:
Negli Stati Uniti
In Cina
In Giappone (X)
In Corea del Sud

14. Il sociologo francese Émile Durkheim, nel 1897, pubblicò un famoso studio dedicato:

Alla moda

Al denaro

Al suicidio (X)

Al teatro

15. Uno dei temi più studiati dal sociologo tedesco Georg Simmel fu quello della filosofia:

Della scienza

Del denaro (X)

Del suicidio

Del teatro

16. La Silicon Valley si trova:

Nello Stato di New York

In Canada

A Washington DC

In California (X)

17. Arpanet, considerata l'antenata di Internet, era una rete avente funzioni:

Di profitto economico

Di natura civile

Di natura militare (X)

Di scambio culturale

18. A fondare Microsoft insieme a Paul Allen, nel 1976, è stato:

Steve Jobs

Bill Gates (X)

Elon Musk

Jeff Bezos

19. A fondare Amazon nel 1994 è stato:

Steve Jobs

Bill Gates

Elon Musk

Jeff Bezos (X)

20. A fondare Paypal, nel 1999, insieme a Elon Musk è stato:

Steve Jobs

Bill Gates

Peter Thiel (X)

Jeff Bezos

21. I concetti della sottocultura dell'hacking nascono:

Al MIT (Massachusetts Institute of Technology) di Boston (X)

Alla Facoltà di scienze informatiche della Sorbona di Parigi

Negli ambienti anarchici di Berlino

A Mosca, dopo il crollo dell'Urss

22. La nozione di "darwinismo sociale" è riconducibile al sociologo e filosofo:

Auguste Comte

Karl Marx

Herbert Spencer (X)

Émile Durkheim

23. Quella degli anni Venti del Duemila viene definita da vari studiosi come la società:

Postmoderna

Delle piattaforme (X)

Postindustriale

Delle masse

24. I social media hanno esteso molto il processo sociale di:

Individualizzazione

Navigazione sulla rete

Disintermediazione (X)

Ipersocializzazione

25. Jeff Bezos può essere definito come:

Un imprenditore digitale (X)

Un influencer

Un industriale manifatturiero

Un nuovo tipo di uomo politico

26. L'«arte di raccontare storie» che si è diffusa nella pubblicità e nel marketing dagli anni Novanta del XX secolo è detta:

Marketing postmoderno

Branding

Storytelling (X)

Labeling

27. Gli archetipi hanno un ruolo molto importante nella teoria psicanalitica di:

A. Adler

S. Freud

C. G. Jung (X)

J. Lacan

28. Il *Corriere della Sera* è stato fondato a:

Torino

Roma

Milano (X)

Napoli

29. Insieme a Steve Wozniak, Apple è stata fondata da:

Bill Gates

Elon Musk

Steve Jobs (X)

Sergey Brin

30. Insieme a Larry Page, Google è stata fondata da:

Bill Gates

Elon Musk

Steve Jobs

Sergey Brin (X)

TEST D'INGRESSO LM-77

1 L'economia studia

I bisogni

I problemi economici

Le risorse

Le imprese

2 I bisogni possono essere:

Differibili o indifferibili

Inflessibili o flessibili

Di gruppo o collettivi

Singoli o multipli

3 La teoria della razionalità limitata è stata formulata da:

Simon

McDonald

De Simone

Diventalg

4 Che cosa è un'impresa

Un insieme di beni e servizi volti a generare profitto

Un insieme di beni e persone volti a generare profitto

Un insieme di capitale e forza lavoro volta a generare beni e servizi e profitto

Un insieme di capitale e forza lavoro volta a generare altro capitale e profitto

5 I singoli scambi tra famiglie e pubblica amministrazione possono riguardare:

Denaro e beni

Capitale e beni

Tasse e servizi

Interessi e beni

6 L'azienda è considerata:

Un istituto economico a valore crescente

Un istituto economico con vita illimitata

Un istituto economico con vita limitata

Un istituto economico atto a perdurare

7 Sono aziende a scopo di lucro:

La pubblica amministrazione

Le fondazioni

Le associazioni

Le imprese

8 Lo "Spot Exchange" è

Un modo per acquisire le risorse

Un tipo di transazione

Uno scambio tra azionisti e manager

Una teoria sui costi di transazione

9 La crescita dell'impresa può avvenire tramite:

Scambi

Investimenti

Creazione di Network

Reperimento di capitali

10 La crescita attraverso i network è caratterizzata, tra le altre cose, da:

Leva azionaria

Crescita interna o esterna attraverso integrazioni di imprese

Processo decisionale flessibile

Concentrazione del processo decisionale

11 La crescita attraverso i gruppi è caratterizzata, tra le altre cose, da:

Leva azionaria

Crescita interna o esterna attraverso integrazioni di imprese

Processo decisionale flessibile

Ottimizzazione della tassazione

12 La teoria dell'agency theory afferma che:

L'azionista subisce asimmetrie informative e costi di monitoraggio

Managers e azionisti hanno sempre gli stessi obiettivi

Non sono necessari meccanismi di controllo

I costi dei meccanismi di controllo non dipendono dai modelli di Governance

13 L'obiettivo delle imprese secondo le teorie manageriali è costituito da:

Solo massimizzazione del profitto per gli azionisti

Solo l'ottimizzazione del payout ratio (dividend/earnings)

Massimizzazione della crescita, ottimizzazione del payout ratio e massimizzazione del rapporto market value/book value

Il contemperamento degli interessi di tutti gli stakeholders

14 L'obiettivo delle imprese secondo la behavioural theory è relativo a:

Un mix tra obiettivi quali produzione, vendite, market share, profitto, crescita

Solo massimizzazione del profitto per gli azionisti

Solo l'ottimizzazione del payout ratio (dividend/earnings)

Solo la massimizzazione dei benefit per i managers

15 La teoria economica neoclassica sulla massimizzazione del profitto viene criticata perché:

Tiene conto della separazione tra proprietà e controllo

Non spiega come vengono prese le decisioni di business nel "mondo reale"

Tiene conto dell'incompletezza di informazioni

Tiene conto delle complessità organizzative (interessi dei diversi gruppi)

16 La morte di un uomo è:

Un fatto giuridico in senso stretto

Un fatto giuridico in senso lato

Un atto giuridico

Un negozio giuridico

17 Il riconoscimento del figlio è:

Un fatto giuridico

Un atto in senso lato

Un atto in senso stretto

Un negozio giuridico

18 L'accettazione dell'eredità

Un fatto giuridico

Un atto in senso lato

Un atto in senso stretto

Un negozio giuridico

19 L'atto in senso stretto produce effetti:

Se volontario

Se imputabile all'autore

Se posto in essere da soggetto capace ad agire

Se posto in essere da capace legale e naturale

20 L'atto è imputabile all'autore quando questi:

E' capace legale e naturale

E' capace di intendere e di volere

E' capace legale ma incapace naturale

Non è sottoposto a tutela o ad altre forme di altrui vigilanza

21 La tutela riguarda:

I soli minori di età

Gli incapaci naturali

Gli interdetti e minori di età

Gli inabili

22 Il negozio che non produce effetti è:

Inefficace

Nulla

Annullabile

Invalido

23 L'incapace naturale è:

Sia incapace di intendere che di volere

Incapace o di intendere o di volere

Non ha la maggior età

E' stato interdetto

24 L'atto in senso stretto non è imputabile all'autore in caso di:

Errore

Dolo

Violenza psichica

Incapacità naturale grave

25 La confessione è invalida in presenza di:

Dolo del creditore

Errore di diritto

Violenza morale da parte di terzi

Non veridicità

26 Il negozio dell'incapace naturale:

Può essere invalidato

E' sempre invalidato

E' nullo

E' inefficace

27 L'annullamento di una compravendita che costituisce evento condizionante di una successiva compravendita tra parti diverse ha il seguente effetto:

Rende inefficace la seconda compravendita

Comporta un annullamento della seconda compravendita

Comporta la nullità della seconda compravendita

Non toglie efficacia alla seconda compravendita

28 La revocatoria di una compravendita che costituisce evento condizionante di una successiva compravendita tra parti diverse ha il seguente effetto:

Comporta un annullamento della seconda compravendita

Comporta la nullità della seconda compravendita

Non toglie efficacia alla seconda compravendita

Rende inefficace la seconda compravendita

29 L'inesistenza storica di una compravendita che costituisce evento condizionante di una successiva compravendita tra parti diverse ha il seguente effetto:

Rende inefficace la seconda compravendita

Non toglie efficacia alla seconda compravendita

Comporta un annullamento della seconda compravendita

Comporta la nullità della seconda compravendita

30 La morte di un uomo è:

Sempre un fatto giuridico in senso stretto

Sempre un atto giuridico in senso stretto

E' solo un fatto naturale

E' un fatto ma in alcuni caso può rilevare come atto

31 Il diritto commerciale regola:

I rapporti tra i privati

Il rapporto tra lo Stato e i privati

L'organizzazione e l'attività dell'imprenditore

I rapporti tra le imprese

32 Il diritto commerciale è sorto:

Nel Medioevo

In epoca Rinascimentale

Nel XIX secolo

Nel secolo scorso

33 Il diritto commerciale italiano:

Non è condizionato da alcuna ingerenza esterna al nostro ordinamento

E' integralmente costituito dalle disposizioni comunitarie (regolamenti e direttive U.E.)

E' costituito da norme a carattere nazionale e norme di derivazione europea

E' costituito da norme contenute esclusivamente nel codice civile

34 L'economicità dell'attività significa:

Che l'attività viene svolta secondo modalità tali da realizzare la copertura di costi con i ricavi

Che l'attività viene svolta in modo da realizzare un profitto (lucro)

Che l'attività viene svolta per la realizzazione di una finalità sociale

Che l'attività viene svolta allo scopo della produzione o dello scambio di beni o servizi

35 L'attività d'impresa:

Deve essere svolta secondo modalità oggettive astrattamente lucrative

Deve essere svolta in modo tale che l'imprenditore devolva interamente i profitti in finalità non altruistiche

Deve essere svolta secondo il metodo economico

Deve essere svolta secondo modalità tali da realizzare concretamente un profitto

36 L'investimento in attività finanziarie:

E' un 'attività d'impresa

Non è un'attività d'impresa

E' una attività di impresa laddove sia coordinata e ricorrano gli ulteriori requisiti previsti dalla legge

E' una attività di impresa a condizione che il soggetto non impieghi proprie disponibilità finanziarie

37 La cooperativa edilizia che assegna i propri immobili ai soci:

Non è una impresa

E' una impresa "per conto proprio"

E' una impresa lucrativa

E' una impresa mutualistica

38 Ai sensi dell'articolo 2082 c.c. sono piccoli imprenditori:

I coltivatori diretti del fondo, gli industriali, i grandi commercianti

I coltivatori diretti del fondo, gli artigiani, i grandi commercianti e coloro che esercitano un'attività occasionale organizzata con il lavoro proprio e dei componenti della famiglia

I coltivatori diretti del fondo, gli artigiani, i piccoli commercianti e coloro che esercitano un'attività professionale organizzata prevalentemente con il lavoro proprio e dei componenti della famiglia

I coltivatori diretti del fondo, gli artigiani, i piccoli commercianti e coloro che esercitano un'attività professionale organizzata con il lavoro proprio e dei componenti della famiglia

39 E' imprenditore commerciale:

Chi esercita un'attività agricola diretta alla produzione di beni

Chi esercita una attività industriale diretta alla produzione di beni

Chi è coltivatore diretto del fondo

Chi occasionalmente esercita un'attività diretta alla produzione di beni

40 Per le società, l'esercizio effettivo dell'attività imprenditoriale:

Coincide con il momento di iscrizione nel Registro delle Imprese

Deve essere verificato nel caso concreto sulla base dei parametri dettati dagli atti di esercizio e degli atti organizzativi

E' sempre successiva all'iscrizione nel Registro delle Imprese

E' un parametro irrilevante

41 La liquidazione dell'attività d'impresa:

Costituisce il momento di cessazione dell'impresa

Coincide con la disgregazione dell'azienda

E' un procedimento che assume carattere straordinario nell'attività d'impresa

E' generalmente una fase anteriore alla cessazione dell'impresa

42 I conferimenti:

Le somme di denaro effettuate dai soci nella società costituenda

Le prestazioni alle quali si obbligano i soci al fine di costituire il capitale di rischio iniziale dell'impresa

Finanziamenti in denaro effettuati dai soci alla società

I beni immobili apportati dai soci alla società

43 In una società lucrativa la clausola del controllo sociale che stabilisce che gli utili debbano essere destinati ad una finalità estranea all'attività sociale:

E' legittima

Non è legittima

E' legittima nella società semplice

E' legittima ma in tal caso spetta ai soci il diritto di recesso

44 La società di persone:

Ha soggettività giuridica ed autonomia patrimoniale imperfetta

Non ha soggettività giuridica ed ha autonomia patrimoniale imperfetta

Ha soggettività giuridica ed autonomia patrimoniale perfetta

Non ha soggettività giuridica ed ha autonomia patrimoniale perfetta

45 Se i soci non scelgono un modello organizzativo tipico per esercitare una attività d'impresa commerciale, si applica di default:

La disciplina tipica delle società semplici

La disciplina tipica delle s.n.c.

La disciplina tipica delle s.r.l.

La disciplina tipica delle S.p.A.

46 In un'economia decentralizzata:

Le decisioni vengono prese da un pianificatore

I prezzi si formano sui mercati

L'obiettivo è la disuguaglianza

Tutte le imprese fanno profitti elevati

47 Si ha uno spreco quando:

Il mercato non è in equilibrio

Il pianificatore non garantisce l'uguaglianza

Si producono quantità di merci eccessive rispetto alla richiesta

Si producono grandi quantità di merci

48 L'elemento che accomuna tutte le decisioni economiche è:

L'obiettivo del massimo profitto

L'obiettivo della massima utilità

Lo logica del confronto tra costi e benefici

L'egoismo

49 La curva di domanda:

E' una curva crescente

E' una curva decrescente

Rappresenta la relazione tra prezzo e quantità prodotta

E' sempre una retta

50 Se aumenta il prezzo di un certo bene:

La quantità domandata si riduce

La quantità domandata aumenta

Il mercato va in crisi

La quantità offerta si riduce

51 Una nuova tecnologia che riduce i costi di produzione:

Fa aumentare il prezzo

Sposta la curva di offerta verso sinistra

Sposta la curva di offerta verso destra

Sposta la curva di domanda verso destra

52 Se diminuisce il numero di consumatori:

La curva di offerta si sposta verso destra

La curva di domanda si sposta verso destra

La curva di domanda si sposta verso sinistra

La curva di offerta si sposta verso sinistra

53 In caso di eccesso di domanda:

Il prezzo tende a ridursi

Il prezzo tende ad aumentare

La curva di domanda si sposta verso sinistra

La curva di domanda si sposta verso destra

54 Il mercato

E' sempre in equilibrio

E' sempre in eccesso di domanda o di offerta

Tende a raggiungere l'equilibrio spontaneamente

E' sempre efficiente

55 Se aumenta il reddito dei consumatori:

La curva di offerta si sposta a destra

La curva di domanda si sposta a sinistra

Il prezzo aumenta

Il prezzo si riduce

56 I modelli sono utili:

Perchè sono astratti

Perchè sono realistici

Perchè possono essere applicati a più casi

Perchè sono rigorosi

57 Nel mondo reale le decisioni di consumo e di risparmio;

Sono prese in modo sequenziale

Sono prese razionalmente

Si sovrappongono

Sono guidate dalla logica del massimo profitto

58 Un paniere di merci è:

Un insieme di due beni

Una lista di beni con associata una quantità

Una lista di beni

Un insieme di punti di uno spazio cartesiano

59 Le preferenze sono:

Le stesse per tutti gli individui

Soggettive, individuali

Razionali

Astrate

60 Si consideri un sistema di assi cartesiani con il bene x sull'asse orizzontale ed y sull'asse verticale. La seguente affermazione è vera:

Il paniere $(x=2, y=3)$ è collocato più a destra rispetto al paniere $(x=3, y=4)$

Il paniere $(x=2, y=3)$ è collocato più a sinistra rispetto al paniere $(x=3, y=4)$

Il paniere $(x=2, y=3)$ è collocato sulla stessa verticale del paniere $(x=3, y=4)$

Il paniere $(x=2, y=3)$ è collocato più in alto rispetto al paniere $(x=3, y=4)$