

## TEST D'INGRESSO A.A. 2015-2016

- 1) Durante una gara di corsa, Giacomo supera l'atleta in quinta posizione. In quale nuova posizione si trova ora Giacomo?
  - a) Quarta;
  - b) Terza;
  - c) Sesta;
  - d) Quinta;
  - e) Seconda;
  
- 2) L'affermazione "non c'è casa senza finestra" è logicamente equivalente a:
  - a) Ogni casa ha almeno una finestra;
  - b) Ogni casa ha due finestre;
  - c) Alcune case hanno una finestra;
  - d) Nessuna casa ha due finestre;
  - e) Tutte le case hanno più di una finestra;
  
- 3) Individuare la lettera mancante nella seguente serie: D, F, H, J, L, ...
  - a) M;
  - b) N;
  - c) K;
  - d) O;
  - e) I;
  
- 4) Quale delle seguenti affermazioni è vera?
  - a) Un rettangolo è un rombo;
  - b) Un rettangolo è un parallelogramma;
  - c) La somma degli angoli interni di un rettangolo è  $180^\circ$ ;
  - d) La somma degli angoli interni di un rettangolo è  $720^\circ$ ;
  - e) La somma degli angoli interni di un rettangolo è identica a quella di un quadrato;
  
- 5) Qual è il minimo comune multiplo di 20, 15, 4 e 10?
  - a) 300;
  - b) 45;
  - c) 30;
  - d) 60;
  - e) 49;
  
- 6) Se il 35% di X è uguale a 175, il 60% di X sarà:
  - a) 180;
  - b) 315;
  - c) 300;
  - d) 380;
  - e) 275;

- 7) Marco compra da un amico uno stereo scontato del 30%; l'amico gli fa un ulteriore sconto sul prezzo scontato del 20%. Di quale sconto totale sul prezzo iniziale dello stereo ha beneficiato Marco?
- 65%;
  - 50%;
  - 36%;
  - 44%;
  - 10%;
- 8) Qual è la probabilità che nel lancio di un dado a 6 facce esca un numero pari?
- 1 / 4
  - 1 / 3
  - 1 / 2
  - 2 / 3
  - 4 / 3
- 9) A cosa equivale  $156^0$  ?
- 0
  - 156
  - 156,0
  - $\infty$
  - 1
- 10) A quanto equivale il "termine noto" nell'equazione lineare  $y = 5 + 3x$  ?
- 3
  - 5
  - 0
  - 8
  - 15
- 11) Quale tra questi termini non è affine per significato agli altri?
- disperso
  - disseminato
  - frazionato
  - sparpagliato
  - deconcentrato
- 12) Qual è il tema centrale dell'Expo?
- Nutrire il pianeta energia per la vita;
  - Le arti performative nell'era digitale;
  - Big data e archivi digitali;
  - Il Capitale umano;
  - Nessuno dei precedenti;

- 13) In una popolazione di 100 studenti, 45 hanno superato l'esame di matematica, 32 hanno superato l'esame di storia e 40 non hanno superato nessuno di questi due esami. Quanti sono gli studenti che hanno superato entrambi gli esami?
- 72
  - 60
  - 55
  - 17
  - 13
- 14) Un negozio vende magliette con un prezzo di listino di 25 euro. In un periodo di saldi, volendo acquistare 4 magliette, quale delle seguenti offerte sarebbe più conveniente?
- una delle quattro magliette è in regalo
  - prezzo scontato del 70%
  - prezzo scontato del 50% a cui si applica un ulteriore sconto del 20%
  - prezzo scontato del 20% a cui si applica un ulteriore sconto del 50%
  - prezzo scontato pari a 8 euro per ogni maglietta
- 15) Se una gallina fa 7 uova in 7 sette giorni, qual è il numero minimo di galline necessario per ottenere 42 uova in 21 giorni?
- 2
  - 3
  - 6
  - 7
  - nessuna delle precedenti
- 16) Dovendo scaricare un file da Internet, quale dei seguenti dovrebbe, in generale, richiedere meno tempo?
- un file di dimensione pari a 12 Gigabyte (12 GB)
  - un file di dimensione pari a 60 kilobyte (60 kB)
  - un file di dimensione pari a 5 Megabyte (5 MB)
  - un file di dimensione pari a 1 Terabyte (1 TB)
  - nessuna delle precedenti: la dimensione è ininfluenza sul tempo di scaricamento di un file da Internet
- 17) Dovendo scrivere una lettera commerciale, quali dei seguenti programmi per computer sarebbe più opportuno usare?
- Microsoft Access
  - Microsoft Word
  - Microsoft Excel
  - Microsoft Internet Explorer
  - Mozilla Firefox
- 18) Cosa è l'hardware:
- Insieme degli elementi fisici di un sistema di elaborazione
  - Insieme dei programmi e delle applicazioni disponibili su un sistema di elaborazione
  - Insieme delle istruzioni per l'accensione e l'utilizzo di un personal computer
  - Processore, memoria, hard disk e sistema operativo
  - L'insieme dei dispositivi, dei protocolli e dei collegamenti della rete aziendale

- 19) Cosa è Windows:
- Un programma applicativo
  - Un browser
  - Un sistema operativo
  - Un editor di testo
  - Un media player
- 20) Un file è:
- Un insieme di directories
  - Un archivio di informazioni digitalizzato
  - Struttura per l'utilizzo informatico di video e audio
  - Elemento per la gestione di Windows
  - Una foto, un video o un documento (word, excel)
- 21) Qual è l'astronauta donna che ha trascorso più tempo nello spazio in un singolo volo (200 giorni)?
- Sally Kristen Ride
  - Valentina Vladimirovna Tereškova
  - Samantha Cristoforetti
  - Claudie Haigneré
  - Helen Sharman
- 22) Che tipo di foglia orna un capitello corinzio?
- acanto
  - ulivo
  - alloro
  - edera
  - salice
- 23) Individua la sequenza giusta:
- Giambattista Tiepolo; Annibale Carracci; Antonio Canova; Claude Monet; Pablo Picasso
  - Annibale Carracci; Giambattista Tiepolo; Antonio Canova; Pablo Picasso; Claude Monet
  - Annibale Carracci; Antonio Canova; Giambattista Tiepolo; Claude Monet; Pablo Picasso
  - Annibale Carracci; Giambattista Tiepolo; Antonio Canova; Claude Monet; Pablo Picasso
  - Antonio Canova; Giambattista Tiepolo; Annibale Carracci; Claude Monet; Pablo Picasso
- 24) Di dove erano le "demoiselles" dipinte da Pablo Picasso?
- Di Avignone
  - Di Parigi
  - Di Madrid
  - Di Frosinone
  - Di Stoccolma
- 25) Chi ha dipinto le logge vaticane?
- Tiziano
  - Raffaello
  - Michelangelo
  - Masaccio
  - Leonardo da Vinci

- 26) Durante la Seconda guerra mondiale, quando fu annunciato l'armistizio tra il Regno d'Italia e gli anglo-americani?
- 25 luglio 1943;
  - 8 settembre 1943;
  - 25 aprile 1945;
  - 10 giugno 1940;
  - 6 giugno 1944;
- 27) Quale tra queste città è stata storicamente sede del Papato?
- Avignone;
  - Bruxelles;
  - Trento;
  - Vienna;
  - Madrid;
- 28) In seguito a quale evento è nata la Repubblica Italiana?
- Allo sbarco degli anglo-americani in Sicilia del 10 luglio 1943;
  - Alle elezioni politiche del 18 aprile 1948;
  - Al referendum istituzionale del 2 giugno 1946;
  - All'emanazione dello Statuto albertino del 4 marzo 1848;
  - All'abdicazione di Vittorio Emanuele III del 9 maggio 1946;
- 29) L'assassino dell'erede al trono d'Austria, Francesco Ferdinando d'Austria, da parte di Gavrilo Princip:
- scatenò la Prima guerra mondiale;
  - pose fine alla guerra austro-prussiana;
  - sancì la fine del dominio austriaco nel Lombardo-Veneto;
  - provocò le dimissioni di Metternich;
  - diede inizio all'Anschluss;
- 30) Nella storia d'Italia che cosa s'intende per "età giolittiana"?
- il periodo storico che va dal 1861 al 1870
  - il periodo storico che va dal 1871 al 1885
  - il periodo storico che va dal 1886 al 1900
  - il periodo storico che va dal 1901 al 1914
  - il periodo storico che va dal 1915 al 1918
- 31) Che cosa fu la Restaurazione ?
- il ristabilimento del potere dei sovrani dell'antico regime dopo la sconfitta napoleonica
  - l'avvio delle battaglie e delle conquiste napoleoniche in Europa
  - l'affermazione definitiva dell'impero napoleonico in Europa
  - l'entrata in vigore del codice napoleonico e l'eliminazione dei retaggi dell'antico regime
  - il periodo antecedente la Rivoluzione francese
- 32) Con quali obiettivi fu istituita la NATO nel secondo dopoguerra?
- garantire la sicurezza internazionale della Cina contro il blocco sovietico
  - garantire la sicurezza internazionale dei paesi occidentali contro la Cina
  - garantire la sicurezza internazionale dei paesi occidentali contro il blocco sovietico
  - garantire la sicurezza internazionale dei paesi europei contro il blocco comunista
  - garantire la sicurezza internazionale dei paesi comunisti contro il blocco occidentale

- 33) Quale delle seguenti è un'opera di Italo Calvino?
- Il sistema periodico*
  - Ossi di seppia*
  - Lezioni americane. Sei proposte per il prossimo millennio*
  - Madame Bovary*
  - Petrolio*
- 34) Completare la seguente analogia: ..... sta a FLOTTA come ALUNNO sta a .....
- nave / classe
  - marinaio / studiare
  - onda / maestro
  - militare / scolarisca
  - mare / edificio
- 35) Inserire l'esatta coppia di forme verbali al posto dei puntini nella frase: "Se gli studenti ... più disciplinati, ci ... meno sospensioni"
- sono - siano
  - sarebbero - fossero
  - siano - sono
  - fossero - sarebbero
  - sarebbero stati – fossero stati
- 36) Il contrario di "accolto" è...
- sventato
  - rotto
  - respinto
  - comodo
  - Nessuno dei precedenti
- 37) Le *Operette morali* sono un'opera di:
- Giacomo Leopardi
  - Alessandro Manzoni
  - Eugenio Montale
  - Tonino Guerra
  - Federico Moccia
- 38) Quale dei seguenti vulcani italiani è in attività persistente?
- Vulcano
  - Lipari
  - Campi Flegrei
  - Stromboli
  - Pantelleria
- 39) Quali di queste città non è attraversata da un fiume?
- Brescia
  - Pavia
  - Torino
  - Bolzano
  - Modena

- 40) Quale delle seguenti è la vetta più alta delle Montagne Rocciose (4401 m s.l.m)?
- a) Monte Lincoln
  - b) Caste Peak
  - c) Blanca Peak
  - d) Monte Massive
  - e) Monte Elbert
- 41) Con quali di questi Stati non confina la Mauritania?
- a) Marocco
  - b) Guinea
  - c) Senegal
  - d) Mali
  - e) Algeria
- 42) Il Tevere con i suoi 405 km di corso, è il terzo fiume italiano per lunghezza; quante regioni attraversa?
- a) 3
  - b) 4
  - c) 5
  - d) 2
  - e) 6
- 43) Le indicazioni e i percorsi relativi alla presenza delle cosiddette “Strade dei vini e dei sapori” sono meglio riconoscibili:
- a) Nelle carte turistiche a grande scala
  - b) Nelle carte stradali a piccola scala
  - c) Nelle piante turistiche
  - d) Nelle carte escursionistiche per il trekking
  - e) Nelle carte tematiche
- 44) Quale tra queste non è considerata una “tigre asiatica”?
- a) Taiwan
  - b) Corea del Sud
  - c) Singapore
  - d) Hong Kong
  - e) Corea del Nord
- 45) In quale di queste città europee si trova la sede della Banca Centrale Europea?
- a) Strasburgo
  - b) Lussemburgo
  - c) Francoforte
  - d) Bruxelles
  - e) Berlino

- 46) Di quale organo internazionale fa parte il Consiglio di Sicurezza?
- FMI;
  - UE;
  - BCE;
  - ONU;
  - FAO;
- 47) Che cos'è la cosiddetta "legge di stabilità"?
- è una legge che contiene provvedimenti riguardanti il bilancio dello stato
  - è una legge che contiene provvedimenti relativi alla finanza esclusivamente privata
  - è una legge che contiene provvedimenti riguardanti i bilanci degli enti territoriali
  - è una legge che contiene solo provvedimenti di welfare
  - è una legge che contiene provvedimenti riguardanti la finanza dello stato e degli enti territoriali
- 48) Quale tra questi paesi rientra nel gruppo conosciuto a livello internazionale con l'acronimo BRIC?
- Brasile
  - Romania
  - Italia
  - Canada
  - Irlanda
- 49) L'attuale Presidente della Repubblica Italiana è:
- Sergio Mattarella
  - Giorgio Napolitano
  - Silvio Berlusconi
  - Matteo Renzi
  - Pietro Grasso
- 50) Chi è l'attuale Ministro dei beni e attività culturali e turismo del Governo Italiano?
- Dario Franceschini
  - Massimo Bray
  - Stefania Giannini
  - Maria Elena Boschi
  - Pietro Carlo Padoan

**SOLUZIONI:**

D; A; B, B, D; C; D; C; E; B; E; A; D; B; A; B; B; A; C; B; C; A; D; A; B; B; A C; A; D; A; C; C; A; D; C; A; D; E; E; B; A; E; C; D; E; A; A; A.