

1. Se Costanza Ãˆ sorella di Marianna e Ludovico Ãˆ figlio di Marianna e Gianfranco, quale tra le seguenti affermazioni Ãˆ sicuramente vera?

- [a] Costanza Ãˆ zia di Ludovico
- [b] Costanza e Ludovico sono cugini
- [c] Gianfranco e Costanza sono fratelli
- [d] Gianfranco Ãˆ figlio unico
- [e] Ludovico Ãˆ figlio unico

2. Se Gaia non ha sorelle, chi Ãˆ la sorella del figlio del nonno materno della figlia di Gaia?

- [a] Una zia di Gaia
- [b] La nonna di Gaia
- [c] Gaia stessa
- [d] La mamma di Gaia
- [e] Una cugina di Gaia

3. La frase "Non c'Ã© edificio senza finestre" implica una delle affermazioni elencate; indica quale:

- [a] nessun edificio ha finestre
- [b] almeno un edificio ha una finestra
- [c] ogni edificio ha almeno una finestra
- [d] ogni edificio ha due finestre
- [e] qualche edificio ha almeno una finestra

4. La frase "Non c'Ã© libro senza pagine" implica una delle affermazioni elencate; indica quale:

- [a] ogni libro ha almeno una pagina
- [b] nessun libro ha pagine
- [c] qualche libro non ha pagine
- [d] almeno un libro ha una pagina
- [e] ogni libro ha due pagine

5. "Solo se mi sveglio presto faccio colazione. Se mangio tanto la sera non faccio colazione. Solo se faccio colazione, mi sento piena di energie. Se mi sento piena di energie non mangio tanto la sera"

Date le precedenti informazioni, quale tra le seguenti affermazioni Ãˆ corretta?

- [a] Se mangio tanto la sera allora non mi sono svegliata presto
- [b] Se mi sento piena di energie non posso non essermi svegliata presto
- [c] Se mangio tanto la sera allora mi sono svegliata presto
- [d] Non faccio mai colazione
- [e] Oggi non ho fatto colazione, quindi mi sento piena di energie

6. La frase "Quando vado in palestra mi sento energico" implica una delle affermazioni elencate; indica quale:

- [a] in alcune circostanze non mi sento energico anche se sono andato in palestra
- [b] se mi sento energico significa che non sono andato in palestra
- [c] se non mi sento energico allora non sono andato in palestra
- [d] non mi sento energico pur essendo andato in palestra
- [e] se mi sento energico significa che sono andato in palestra

7. Completa correttamente il seguente sillogismo: "Nessun rinoceronte ha due zampe. Alcuni animali hanno due zampe. Dunque"

- [a] alcuni esseri che hanno due zampe non sono animali
- [b] nessun essere che ha due zampe Ãˆ un rinoceronte

- [c] alcuni animali che hanno due zampe sono rinoceronti
- [d] alcuni rinoceronti non sono animali
- [e] alcuni animali non sono rinoceronti

8 Tutti gli amici di Nicola amano il motociclismo e tutti gli amanti del motociclismo sono incoscienti.

Sulla base di queste informazioni, quale delle seguenti deduzioni è corretta?

- [a] Giuseppe non è incosciente, quindi non è uno degli amici di Nicola
- [b] Giuseppe è incosciente, quindi è un amico di Nicola
- [c] Giuseppe non è amico di Nicola, quindi non è incosciente
- [d] Giuseppe è un amante del motociclismo incosciente, quindi è un amico di Nicola
- [e] Giuseppe non è un amante del motociclismo, quindi non è incosciente

9 Quale dei seguenti numeri è divisibile per 2 e 7 ma non per 5 o 11?

- [a] 63
- [b] 124
- [c] 99
- [d] 80
- [e] 182

10 Luigi è un collezionista di fumetti e possiede un numero di fumetti compreso tra 40 e 100. Se li contasse a gruppi di 9 non ne resterebbe alcuno, mentre a gruppi di 5 ne resterebbero Da quanti fumetti è costituita la collezione di Luigi?

- [a] 88
- [b] 75
- [c] 72
- [d] 84
- [e] 85

11 Nel parcheggio di un condominio vi sono 18 box per un totale di 224 auto parcheggiate, tra utilitarie, berline, monovolume e SUV. In ogni box vi sono 3 monovolume, 1 berlina e 1 SUV. Quante sono le utilitarie parcheggiate nei box?

- [a] 114
- [b] 134
- [c] 124
- [d] 94
- [e] 86

12. In una libreria vi sono 480 libri tra Gialli, Informatica, Narrativa e Scienze, suddivisi in 14 scaffali; 8 libri di ogni scaffale sono di Scienze. Quanti libri Gialli, di Informatica e di Narrativa sono presenti nella libreria?

- [a] 368
- [b] 332
- [c] 112
- [d] 264
- [e] 256

13. In un'azienda a disposizione una somma di 300 euro, da distribuire, in parti uguali, a tutti i dipendenti. Dopo la distribuzione avanzano 11 euro. Quanti sono i dipendenti dell'azienda?

- [a] 15
- [b] 13

- [c] 17
- [d] 16
- [e] 14

14 In una casa editrice, in cui lavorano 100 redattori, stanno per essere pubblicate due nuove collane: Ammissioni universitarie e Concorsi pubblici. Sapendo che 60 redattori si occuperanno della collana Ammissioni universitarie, 50 della collana Concorsi pubblici, 25 di nessuna delle due collane, quanti redattori si occuperanno di entrambe le collane?

- [a] 25
- [b] 75
- [c] 30
- [d] 35
- [e] 10

15 In un gruppo di amici, c'è chi ha hobby del cinema, chi ha hobby del teatro e chi ha entrambi gli hobby. Se il 70% degli amici ha hobby del cinema e il 60% ha hobby del teatro, quale percentuale di amici ha entrambi gli hobby?

- [a] 40%
- [b] 30%
- [c] 15%
- [d] 20%
- [e] 10%

16 Alessandra è una fioraia. Dispone di 28 tulipani e 36 rose. Vuole distribuirli in vasi contenenti ciascuno lo stesso numero di fiori, tutti dello stesso tipo. Qual è il massimo numero di fiori che Alessandra disporrà in ciascun vaso?

- [a] 2
- [b] 15
- [c] 6
- [d] 14
- [e] 4

17. Un gruppo di 5 amici ha altezza media di 1,80 m. Se al gruppo si aggiunge un altro amico alto 1,65 m, qual è l'altezza media dei 6 amici?

- [a] 168,5 cm
- [b] 174 cm
- [c] 177,4 cm
- [d] 172,5 cm
- [e] 177,5 cm

18. La media aritmetica dei numeri a e b è 28. Se $c = 4$, qual è la media aritmetica di a , b e c ?

- [a] 20
- [b] 28
- [c] 24
- [d] 26
- [e] 16

19 Sia dato insieme dei 4 numeri a , b , c , d , di media aritmetica 30, ed eliminiamo i numeri $a = 20$ e $c = 10$. Quanto vale la media aritmetica dei numeri rimasti?

- [a] 30
- [b] 40
- [c] 15

[d] 45

[e] 20

20. Luigi $\tilde{\sim}$ stato interrogato due volte in storia e ha la media del 5,5. Quale voto deve prendere alla terza interrogazione per ottenere la media del 6?

[a] 9

[b] 6

[c] 8

[d] 7

[e] 5

21. Gli stipendi mensili (in euro) di un campione di 5 laureati in Economia sono i seguenti: 3.550; 3.550; 3.600; 3.300; 3.400. Sapendo che al campione si $\tilde{\sim}$ aggiunto un altro laureato in Economia e che la media degli stipendi del campione di 6 laureati $\tilde{\sim}$ 3.500 euro, qual $\tilde{\sim}$ lo stipendio mensile del sesto laureato aggiunto al campione?

[a] 3.400 euro

[b] 3.600 euro

[c] 3.550 euro

[d] 3.500 euro

[e] 3.450 euro

22 Per un viaggio organizzato, 91 persone noleggiano 3 autobus. Le persone saranno ripartite in modo che il primo autobus contenga un terzo dei viaggiatori del secondo e il secondo autobus un terzo dei viaggiatori del terzo. Quanti viaggiatori conterr $\tilde{\sim}$ il secondo autobus?

[a] 30

[b] 24

[c] 33

[d] 21

[e] 31

23. Due numeri interi sono tali che la loro somma $\tilde{\sim}$ 9 e il loro prodotto $\tilde{\sim}$ 18. Qual $\tilde{\sim}$ il minore di tali numeri?

[a] 2

[b] 4

[c] 6

[d] 3

[e] 1

24. Due numeri interi sono tali che la loro somma $\tilde{\sim}$ 5 e il loro prodotto $\tilde{\sim}$ -24. Qual $\tilde{\sim}$ il minore di tali numeri?

[a] 2

[b] -3

[c] -2

[d] 8

[e] -8

25 Un imbianchino tinteggia un appartamento in 15 giorni. Lavorando allo stesso ritmo, quanti imbianchini dovrebbero essere impiegati per tinteggiare 5 appartamenti uguali al primo in 5 giorni?

[a] 20

[b] 25

[c] 15

- [d] 30
- [e] 10

26. In una casa editrice, per la pubblicazione di una nuova collana, 36 correttori di bozze, lavorando allo stesso ritmo, impiegano 36 giorni. Quanti correttori dovrebbero essere aggiunti per finire lo stesso lavoro in 27 giorni?

- [a] 20
- [b] 24
- [c] 30
- [d] 12
- [e] 22

27. In una stireria, 3 stiratrici stirano una camicia rispettivamente in 6, 8 e 12 minuti. Lavorando insieme, quanti minuti impiegano a stirare 33 camicie?

- [a] 33
- [b] 66
- [c] 44
- [d] 88
- [e] 120

28. Alessandra è una podista. Corre nel parco per 30 minuti e percorre una distanza di 5,4 km. Qual è stata la sua velocità media?

- [a] 15 m/s
- [b] 16 m/s
- [c] 5 m/s
- [d] 3 m/s
- [e] 10 m/s

29. Un ciclista procede a una velocità pari alla metà di un automobilista che va a 30 km/h. Quanti km percorre il ciclista in 2 minuti?

- [a] 3
- [b] 2
- [c] 0,5
- [d] 1
- [e] 1,5

30. 432 : 108 = 36 ?

- [a] 18
- [b] 15
- [c] 9
- [d] 19
- [e] 8

31. 19 : 25 = 29 : 31 ?

- [a] 33
- [b] 29
- [c] 31
- [d] 34
- [e] 32

32. L'è un appuntamento con il giubileo ha visto una domanda extra di strutture ricettive. Non era pensabile, infatti, che le strutture "tradizionali" avrebbero potuto da sole essere in grado di assorbire

l'importante afflusso di visitatori. Servono strutture flessibili slegate dall'offerta di un servizio turistico tradizionale. Una risposta a queste esigenze è venuta dai "Bed and Breakfast". Le origini, come anche il nome "Bed and Breakfast" sono anglosassoni, ma il fenomeno sta da tempo interessando l'Italia, in seguito anche all'entrata in vigore della legge regionale del Lazio che per prima ha messo ordine nel settore, aprendo la strada ad altre leggi regionali. I B&B (sigla utilizzata al posto della dicitura per intero) non hanno nulla a che vedere con il subaffitto e devono restare nell'ambito delle mura domestiche: si tratta di famiglie che aprono la loro casa, offrendo pernottamento e prima colazione a prezzi accettabili. Oltre che un fenomeno economico i B&B dovrebbero essere un fatto culturale, consentendo al turista di calarsi nella realtà vera del Paese che visita.

I "Bed and Breakfast"

- [a] non sono un fenomeno economico, ma soltanto un fatto culturale
- [b] non hanno nulla a che vedere con il subaffitto
- [c] sono un fenomeno che in Italia riguarda solamente il Lazio
- [d] sono strutture ricettive poco flessibili e ancora vincolate al servizio turistico tradizionale
- [e] nessuna delle alternative proposte

33. Anche in Italia sta prendendo piede il fenomeno dei B&B. Si tratta, in sostanza:

- [a] di una forma di subaffitto a prezzi economicamente vantaggiosi
- [b] di offerta di alloggio e prima colazione nelle case di abitazione delle famiglie
- [c] di un fenomeno tipicamente anglosassone difficilmente esportabile in Italia
- [d] di un fenomeno socio-culturale i cui aspetti economici sono del tutto trascurabili
- [e] nessuna delle alternative proposte

34 Individua, tra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase.

"I verbi si definiscono così perché, oltre ad avere funzione autonoma, si usano per aiutare gli altri verbi nella coniugazione delle forme dei tempi composti"

- [a] difettivi
- [b] fraseologici
- [c] impersonali
- [d] ausiliari
- [e] riflessivi

35. Quali parole vanno sostituite ai numeri per dare un senso logico al brano?

"L'Italia è una Repubblica (1) fondata sul (2) La sovranità appartiene al popolo, che la esercita nelle forme e nei limiti della (3) La Repubblica riconosce e (4) i diritti inviolabili dell'uomo, sia come singolo, sia nelle formazioni sociali ove si svolge la sua personalità, e richiede l'adempimento dei doveri (5) di solidarietà politica, economica e sociale"

- [a] (1) liberale; (2) relativismo; (3) Repubblica; (4) permette; (5) liberali
- [b] (1) democratica; (2) lavoro; (3) Costituzione; (4) garantisce; (5) inderogabili
- [c] (1) cattolica; (2) lavoro; (3) Carta; (4) osta; (5) inalienabili
- [d] (1) cattolica; (2) referendum; (3) Assemblea; (4) ripudia; (5) inevitabili
- [e] (1) liberale; (2) liberalismo; (3) Costituzione; (4) promuove; (5) facoltativi

36 Individua, tra le alternative proposte, la parola che dà un senso logico al brano.

"Il consiste nello spostamento di schemi, di sentimenti, pensieri e comportamenti sperimentati originariamente in relazione a figure significative dell'infanzia su una persona coinvolta in una relazione interpersonale attuale perché il processo coinvolto è largamente inconscio. Si instaura in tutte le relazioni umane, ma nella situazione analitica si presenta con particolare chiarezza e intensità"

- [a] transfert
- [b] lapsus

- [c] rinnegamento
- [d] simbolo
- [e] mito

37. Individua, tra le alternative proposte, le parole che danno un senso logico al brano.
"In quell'ora Siddharta cessò di lottare contro il, in quell'ora cessò di, Sul suo volto fioriva la del sapere, cui più non contrasta alcuna, il sapere che conosce la perfezione, che è in accordo con il fiume del divenire, con la corrente della vita" (H. Hesse, Siddharta)

- [a] sistema; piangere; disperazione; semplicità
- [b] nemico; inveire; collera; descrizione
- [c] caso; parlare; rabbia; intenzione
- [d] destino; soffrire; serenità; volontà
- [e] fisico; meditare; brama; sofferenza

38 Individua, tra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase.
"Di certo molte più possibilità, se le parole giuste"

- [a] hai; avevi trovato
- [b] avresti avuto; avessi trovato
- [c] avrai; avessi trovato
- [d] avevi avuto; trovavi
- [e] avrai; avresti trovato

39. Nel brano è stato eliminato un termine che ricorre due volte. Quale?

"Il il capo dello Stato e il rappresentante dell'unità nazionale: la più alta carica istituzionale. Il non è investito, in particolare, di nessuno dei tre poteri fondamentali dello Stato (esecutivo, legislativo e giudiziario), che spettano al parlamento, al governo e alla magistratura. Gli è per la importante funzione di coordinamento e di equilibrio fra questi organi"

- [a] Ministro della difesa
- [b] Presidente del Consiglio
- [c] Presidente della Repubblica
- [d] Senatore
- [e] Deputato

40. Individua, tra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase secondo l'espressione indicata.

"Io imparare il tedesco (volentieri)"

- [a] cerco di
- [b] voglio
- [c] so
- [d] credo di
- [e] posso

41 La dichiarazione di interesse pubblico può riguardare anche le bellezze panoramiche e cos'è pure quei punti di vista o di belvedere, accessibili al pubblico, dai quali si goda lo spettacolo di quelle bellezze?

- [a] No, il Codice non lo prevede
- [b] Sì, qualora ci sia una preventiva autorizzazione della Soprintendenza
- [c] Sì, il Codice espressamente lo prevede
- [d] Sì, ad eccezione dei punti di vista o di belvedere

42. Il nostro ordinamento accoglie la nozione di bene culturale immateriale?

- [a] No
- [b] SÃ¬, un bene acquista tale caratteristica necessariamente a seguito della dichiarazione di interesse pubblico
- [c] SÃ¬, si tratta delle espressioni di identitÃ culturale collettiva sono contemplate dalle Convenzioni Unesco, previste dall'art. 7-bis del Codice
- [d] Tale nozione, che ha riscosso notevole successo in ambito europeo, non ha invece avuto riscontro con riferimento al patrimonio culturale italiano

43 I beni culturali immobili e mobili possono essere espropriati dal Ministero per causa di pubblica utilitÃ :

- [a] SÃ¬, sempre
- [b] No, in nessun caso
- [c] SÃ¬, qualora lâ€™espropriazione risponda ad un importante interesse a migliorare le condizioni di tutela ai fini della fruizione pubblica dei beni medesimi
- [d] Solo a seguito dell'â€™autorizzazione della soprintendenza

44. A chi Ã affidato il compito di provvedere alla conservazione ambientale e paesaggistica?

- [a] Ã compito del legislatore nazionale
- [b] Le leggi regionali possono prevedere strumenti e misure adatte all'â€™esigenza
- [c] Ai Comuni
- [d] Allo Stato, che, a seguito della riforma del Titolo V della Costituzione ha competenza legislativa esclusiva in materia

45 In quale cittÃ si trova lâ€™anfiteatro Flavio?

- [a] Capua
- [b] Roma
- [c] Napoli
- [d] Tripoli

46. Quale era il nome originario di Castel Sant'Angelo?

- [a] Mole Antonelliana
- [b] Volta di Augusto
- [c] Basilica di San Paolo
- [d] Mole Adriana

47. La basilica di San Lorenzo a Milano:

- [a] Ã un esempio di edificio paleocristiano
- [b] Ã una chiesa romanica
- [c] Fu ricostruita ben diciotto volte
- [d] Ã di proprietÃ privata

48. In Italia Ã presente qualche testimonianza di arte gotica?

- [a] No, lo stile Ã francese
- [b] SÃ¬, sebbene vi siano differenze fra il gotico in Italia e in Europa
- [c] SÃ¬
- [d] SÃ¬, successivamente al barocco compaiono testimonianze di arte gotica

49. Dove si possono ammirare le opere di Giotto?

- [a] Nel Duomo di Napoli
- [b] Nel Duomo di Ortigia (Siracusa)
- [c] Nella Cappella degli Scrovegni a Padova
- [d] In tutti i luoghi in precedenza elencati

50. Chi era Alessandro Filipepi, autore della famosa "Nascita di Venere"?

- [a] Era il nome di battesimo di Sandro Botticelli
- [b] Era un pseudonimo col quale per un periodo limitato si fece chiamare Donatello
- [c] Uno scultore dell'epoca romanica
- [d] Un pittore tardo rinascimentale

51. Persistenza della memoria " un dipinto di:

- [a] De Chirico
- [b] Dalí
- [c] Picasso
- [d] Miró

52. Georg Grosz, Otto Dix e Max Beckmann sono stati esponenti del:

- [a] Surrealismo
- [b] Cubismo
- [c] Espressionismo
- [d] Fauvismo

53. Matisse " stato il massimo esponente del:

- [a] Surrealismo
- [b] Cubismo
- [c] Espressionismo
- [d] Fauvismo

54. La statua marmorea raffigurante Paolina Bonaparte " stata realizzata da:

- [a] Bernini
- [b] Canova
- [c] Vanvitelli
- [d] Valadier

55. Qual " il tipo di decorazione che caratterizza l'interno delle chiese bizantine?

- [a] Il mosaico
- [b] L'affresco
- [c] La scultura a tutto tondo
- [d] Il bassorilievo

56. Qual " la tipologia di monumento romanico piú diffusa?

- [a] Il castello
- [b] La reggia
- [c] Il teatro
- [d] La cattedrale

57. In quale documento confluisce la valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro?

- [a] Nel Documento valutazione dei rischi
- [b] Nel Libro Unico del lavoro
- [c] Sulle buste paga dei lavoratori e ció consente il calcolo delle eventuali indennità di rischio
- [d] Nel contratto individuale di lavoro

58. Quali sono, fra gli altri, obblighi del datore di lavoro ai sensi dell'articolo 17 del Testo Unico?

- [a] Non assumere lavoratori al di sotto degli anni 21 se le mansioni presentano fattori di rischio
- [b] Obbligo informativo dei rischi connessi alle mansioni per le quali si viene assunti e obbligo di consegnare

all'atto di assunzione il Codice di comportamento

[c] Obbligo di elaborazione del documento per la valutazione dei rischi e di designazione del Responsabile del servizio di prevenzione e protezione rischi

[d] Sia la a) che la b) che la c)

59 Adempiere agli obblighi di informazione, formazione e addestramento:

[a] Rientra negli obblighi del datore di lavoro

[b] Rientra fra gli oneri del lavoratore neo assunto

[c] È obbligo del Responsabile per la sicurezza

[d] È obbligo degli addetti all'emergenza e al primo soccorso

60. Gli obblighi elencati dall'articolo 18 del Testo Unico:

[a] Non possono essere delegati

[b] Sono esercitati in forma congiunta

[c] Si tratta di facoltà, non obblighi

[d] Possono essere delegati