



- 1] Quali isole, tra quelli indicati, comprende unicamente isole che fanno parte dell'Arcipelago delle Pelagie?
- A) Pianosa, Capraia e San Domino
 - B) Gorgona e Capraia
 - C) Lampedusa, Linosa e Lampione
- 2] A norma dell'Allegato IV D.lgs. 81/08, quando in un locale i lavoratori ivi occupati siano fino a 25, il locale deve essere dotato di una porta avente larghezza minima di:
- A) 0,80 m
 - B) 0,90 m
 - C) 1,00 m
- 3] Qual è la persona, il modo e il tempo corretti della seguente forma verbale: "sarebbero venuti"?
- A) Terza persona plurale, condizionale passato
 - B) Seconda persona plurale, congiuntivo passato
 - C) Terza persona singolare, indicativo passato remoto
- 4] Per posa ad opus incertum si intende quella di un pavimento:
- A) alla palladiana, a coste irregolari.
 - B) per esterni, con lastre irregolari.
 - C) per esterni, a massetti di cls poggiati su letto di sabbia.
- 5] Quale dei seguenti aggettivi presenta un errore ortografico?
- A) Foriero
 - B) Transenato
 - C) Forsennato
- 6] A quale Paese, nel settembre del 1911, l'Italia dichiarò guerra per la conquista della Libia, che a tale Paese apparteneva?
- A) Alla Russia
 - B) Alla Turchia
 - C) Agli USA
- 7] Le norme prescrivono che nei solai misti in laterocemento la larghezza massima dei blocchi deve essere di:
- A) 38 cm
 - B) 52 cm
 - C) 50 cm
- 8] Le cosiddette scale alla palladiana sono scale:
- A) a rampe curve e di impiego ormai molto raro.
 - B) a rampe parallele con gradini a fazzoletto, adatte soltanto per edifici monumentali.
 - C) a rampe sovrapposte, che si possono realizzare solo con altezze di interpiano superiori a 5 metri.
- 9] Si definisce mobile un cantiere:
- A) entro il quale operano macchine.
 - B) la cui organizzazione si modifica con il progredire dei lavori.
 - C) destinato ad operare in luoghi successivi.
- 10] Le funzioni assolve dalle strade sono:
- A) transito e sosta.
 - B) accesso e trasporto.
 - C) velocità e volume di traffico.



11] Le fasi della pianificazione urbanistica sono:

- A) pianificazione a livello nazionale, territoriale e locale
- B) incentivazione, reperimento delle risorse e informazione
- C) conoscitiva, programmatica e progettuale

12] Nelle liste settimanali per i lavori in economia vanno specificati:

- A) la qualifica degli operai impiegati, il numero delle ore di lavoro per ciascun operaio, il costo orario, le quantità dei materiali impiegati, l'indicazione dei lavori svolti.
- B) la qualifica degli operai impiegati, il numero delle ore di lavoro per ciascun operaio, il costo orario, le quantità dei materiali impiegati con il relativo costo unitario, l'indicazione dei lavori svolti.
- C) la qualifica degli operai impiegati, il numero delle ore di lavoro per ciascun operaio, le quantità dei materiali impiegati con il relativo costo unitario, l'indicazione dei lavori svolti.

13] Il cedimento immediato delle fondazioni superficiali:

- A) è causato da sovrappressioni interstiziali.
- B) si manifesta via via che viene applicato il carico durante la costruzione dell'opera geotecnica.
- C) è causato dal creep.

14] In terreno coesivo, nelle fondazioni profonde:

- A) il fattore di sicurezza aumenta e le verifiche devono essere effettuate a breve termine.
- B) il fattore di sicurezza aumenta e le verifiche devono essere effettuate a lungo termine.
- C) il fattore di sicurezza diminuisce e le verifiche devono essere effettuate a breve termine.

15] Alla classe "strade di scorrimento" il Codice della strada attribuisce la sigla:

- A) A
- B) D
- C) E

16] Il modello di Winkler è applicabile:

- A) nel caso di fondazioni rigide.
- B) nel caso di fondazioni elastiche su suolo elastico.
- C) nel caso di fondazioni rigide su suolo elastiche.

17] Le aree di rispetto negli intorni aeroportuali sono definite "Zona C" per valori dell'indicatore di rumore aeroportuale:

- A) inferiori a 60 dB(A)
- B) compresi tra 60 e 65 dB(A)
- C) superiori a 75 dB(A)

18] Secondo la regola che permette di trovare la potenza equivalente al quoziente tra due potenze aventi lo stesso esponente, si può concludere che l'elevamento a potenza gode della proprietà:

- A) distributiva rispetto alle 4 operazioni.
- B) distributiva rispetto alla divisione.
- C) distributiva rispetto a divisione e sottrazione.

19] Le norme prescrivono che i parapetti verso il vuoto degli edifici residenziali e di quelli aperti al pubblico non siano attraversabili da una sfera avente diametro di:

- A) 8 cm
- B) 10 cm
- C) 15 cm

20] Completare con un complemento di causa la seguente frase: "Al Pronto Soccorso è stato curato ..."

- A) solo nel tardo pomeriggio
- B) con sollecitudine
- C) per la frattura



- 21] Le costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti appartengono alla classe d'uso:
A) I
B) II
C) III
- 22] Tra gli organi ausiliari del governo, il Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro (CNEL):
A) indice il referendum popolare nei casi previsti dalla Costituzione.
B) nomina il Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) è organo di consulenza delle Camere e del governo per le materie e secondo le funzioni che gli sono attribuite dalla legge.
- 23] Il 10 giugno del 1940 rappresenta per l'Italia una data storica. È in questo giorno che Benito Mussolini:
A) viene nominato Primo Ministro dal re Vittorio Emanuele III.
B) annuncia l'entrata in guerra dell'Italia contro Francia ed Inghilterra.
C) pone fine ai conflitti con il Papato con la firma dei Patti Lateranensi.
- 24] Quante facce ha un icosaedro?
A) 8
B) 20
C) 16
- 25] Lo sclerometro è uno strumento utilizzato per misurare:
A) l'esistenza e la posizione di armature metalliche negli elementi strutturali
B) la forma e la costituzione di elementi costruttivi non visibili attraverso il rilevamento con lettori ottici
C) la durezza del calcestruzzo
- 26] Le cosiddette tegole maritate sono:
A) un tipo di manto di copertura detto anche a "tegole innestate".
B) un tipo di manto di copertura detto anche "alla romana".
C) un tipo di manto di copertura a coppi.
- 27] Qual è, tra le seguenti frasi, quella che NON contiene errori ortografici?
A) La prima paratia ha ceduto, ma la seconda è solo lievemente danneggiata.
B) Il nubifragio ha provocato l'ennesima esondazione.
C) Sportasi, non trovò l'apoggio e poco mancò che cadesse.
- 28] Quale dei seguenti sostantivi presenta un errore ortografico?
A) Igene
B) Sufficienza
C) Ingegnere
- 29] Un contrario di "deleterio" è:
A) pernicioso.
B) nocivo.
C) vantaggioso.
- 30] In Italia, il Presidente della Corte costituzionale è:
A) il Presidente della Camera dei deputati.
B) un giudice della Corte stessa.
C) il Presidente della Repubblica.



31] Se il materiale è fluido:

- A) le sue proprietà sono costanti in tutti i punti della sua massa.
- B) in seguito all'applicazione di una sollecitazione si ha un continuo aumento delle deformazioni o delle distorsioni.
- C) in seguito all'applicazione di una sollecitazione, si hanno deformazioni o distorsioni anche variabili nel tempo, ma che raggiungono un valore finito mentre è mantenuto lo stato di tensione.

32] Alla riunione periodica indetta ai sensi dell'art. 35 D.lgs. 81/08, vi partecipa tra gli altri:

- A) il responsabile dei lavoratori per la sicurezza.
- B) il committente dell'opera.
- C) il progettista.

33] 91 è il valore del termine incognito della proporzione:

- A) $169 : x = x : 49$
- B) $25 : x = x : 625$
- C) $225 : x = x : 25$

34] Quale lettera completa la seguente serie (alfabeto inglese): X, U, R, O, L, ...

- A) G
- B) I
- C) F

35] Le ghise sono materiali ferrosi:

- A) con basso tenore di carbonio.
- B) bassolegati.
- C) con elevato tenore di carbonio.

36] Se $A = 20$, $F = 19$, $M = 22$, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- A) $F > M$
- B) $M < A$
- C) $A > F$

37] Il valore del "coefficiente d'uso" della classe d'uso I è:

- A) 0,7
- B) 1
- C) 1,5

38] Supponendo che: la distanza stradale tra Ferrara e Forlì sia 152 km, tra Forlì e Modena 161 km, tra Modena e Parma 59 km. Quanti km vengono percorsi da Forlì a Parma?

- A) Km 200
- B) Km 220
- C) Km 230

39] Nei parapetti dei ponteggi lo spazio vuoto tra il corrente e il fermapiede non deve essere maggiore di:

- A) 60 cm
- B) 70 cm
- C) 1 m

40] Nel caso in cui il registro di contabilità sia firmato con riserva dall'appaltatore il direttore dei lavori riporta le proprie controdeduzioni sul registro entro:

- A) 5 giorni.
- B) 8 giorni.
- C) 15 giorni.



- 41] Se 37 bambini su 100 sono obesi, quanti bambini su 400 NON sono obesi?
A) 278
B) 249
C) 252
- 42] Il generale Bava Beccaris fu decorato dal re per aver aperto il fuoco contro:
A) le truppe francesi, al confine, presso Nizza.
B) le truppe abissine guidate dal negus.
C) la folla di manifestanti, in piazza Duomo a Milano.
- 43] Qual è il capo più a Sud della Puglia?
A) Capo Rizzuto
B) Capo d'Otranto
C) Santa Maria di Leuca
- 44] In quale delle alternative proposte l'articolo NON è usato correttamente?
A) Un oste
B) Un'eroe
C) Un'analisi
- 45] Ai sensi dell'art. 134 della Costituzione, è corretto affermare che i giudizi sui conflitti di attribuzione tra i poteri dello Stato sono attribuiti alla Corte costituzionale?
A) Sì, lo prevede espressamente la Costituzione.
B) No, sono attribuiti al Presidente della Repubblica.
C) No, sono attribuiti ai Presidenti della Camera e del Senato, congiuntamente.
- 46] Qual è la misura del raggio di una circonferenza lunga 10π cm?
A) 5 cm
B) 5π cm
C) 10 cm
- 47] Nell'orditura del tetto alla piemontese, i paradossi sono più comunemente noti come:
A) dormienti.
B) saettoni.
C) falsi puntoni.
- 48] La Carboneria nacque in territorio italiano all'inizio del XIX secolo e riuniva gruppi dalle dimensioni molto ridotte. Che cosa fu?
A) Un esclusivo club ricreativo aristocratico.
B) Un circolo letterario.
C) Una società segreta.
- 49] Quale sequenza numerica, tra quelle elencate, presenta una simmetria centrale di centro (+)?
A) 3498561982(+)+2891695843
B) 3498561982(+)+2891658943
C) 3498561982(+)+2891685943
- 50] Individuare l'opzione che contiene una sequenza di elementi IDENTICA alla sequenza data: 45TFGRY57758BXBVDFH5324U
A) 45TFGRY57758BXBVDFH5324U
B) 45TFGRY347758BXIUDFH5324U
C) 45TFGRY57758BX67FBHH5324U



51] Se 16 giovani su 100 conoscono l'inglese, quanti giovani su 250 NON conoscono l'inglese?

- A) 40
- B) 200
- C) 210

52] Data la sequenza DCF67S4TGSRFDJXT, quale gruppo di lettere, tra quelli elencati, la riproduce esattamente se aggiunto di seguito a: DCF67S4

- A) TGDRFDJXT
- B) TGSRFDJXT
- C) TGSRFDJXT

53] Per struttura urbanistica si intende:

- A) l'insieme delle costruzioni che insistono su un determinato territorio.
- B) il complesso delle relazioni fra gli elementi che costituiscono un determinato territorio.
- C) l'insieme delle infrastrutture, impianti, installazioni e reti che rendono fruibile un territorio.

54] La norma UNI 8377 prescrive che il tempo di inizio presa del gesso da intonaco non debba essere maggiore a:

- A) 2 minuti.
- B) 20 minuti.
- C) 8 ore.

55] I patrioti milanesi, nelle Cinque Giornate di Milano del 1848, erano guidati da:

- A) Giuseppe Mazzini.
- B) Giuseppe Garibaldi.
- C) Carlo Cattaneo.

56] Chi era il primo ministro prussiano che, durante la Terza Guerra d'Indipendenza, portò la Prussia, alleata dell'Italia a sconfiggere il nemico austriaco?

- A) Bismarck
- B) Radetzky
- C) Hindenburg

57] Il cemento composito si ottiene aggiungendo al clinker:

- A) materiali a comportamento pozzolanico.
- B) solfati di calcio e altri costituenti secondari in misura non superiore al 5%.
- C) loppa d'altoforno e uno e più costituenti pozzolanici.

58] Il grado di saturazione è il rapporto:

- A) tra il volume dei vuoti e il volume totale.
- B) tra il volume dei vuoti e il volume dei solidi.
- C) tra il volume liquido e il volume dei vuoti.

59] Nei cantieri, quando un lato delle rampe di accesso al fondo degli scavi è privo di franco, esso deve essere dotato di piazzole o di nicchie di rifugio a intervalli non superiori a:

- A) 10 m
- B) 5 m
- C) 20 m

60] Il contratto "chiavi in mano" è un appalto:

- A) con regolazione del prezzo a corpo
- B) in economia
- C) integrato