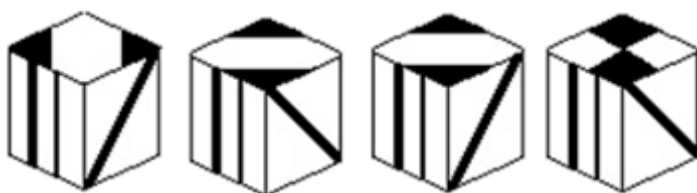
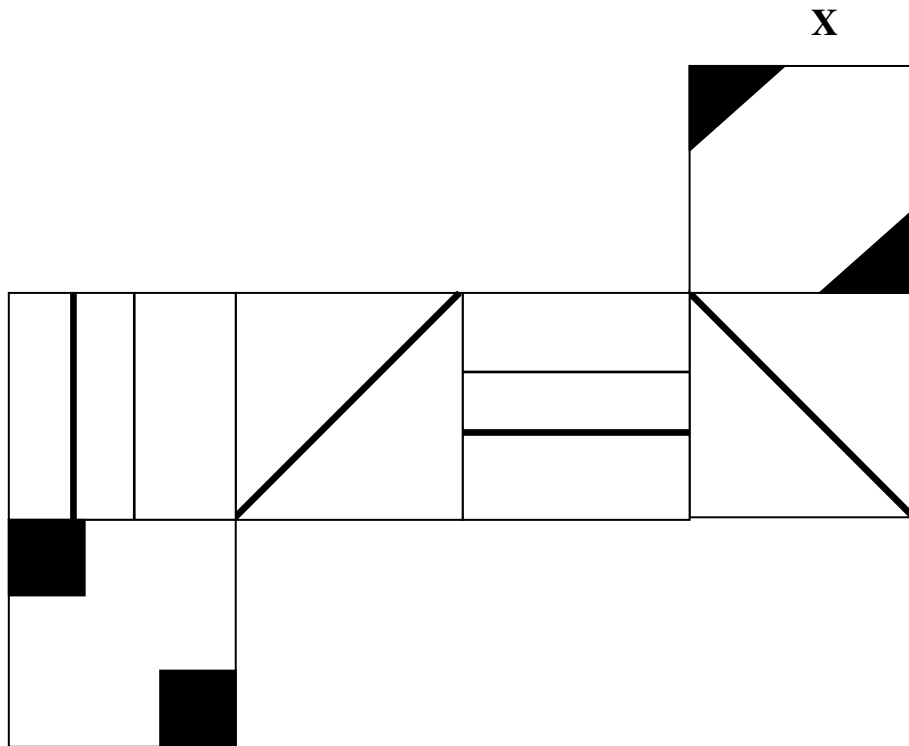


1. Nel mese di luglio, Chiara scrive $\frac{2}{7}$ delle pagine della sua tesi di laurea. Il mese seguente ne scrive il doppio di quante ne ha scritte il mese precedente. Sapendo che per terminare la sua tesi Chiara deve ancora scrivere 60 pagine, di quante pagine è composta la tesi?

- A. 420
- B. 500
- C. 360
- D. 390

2. Indicare di quale dei quattro cubi (a, b, c, d) la figura X rappresenta lo sviluppo piano



- a
- b
- c
- d

- A. Figura A
- B. Figura B
- C. Figura C
- D. Figura D

3. Quando va rielaborata la valutazione dei rischi a seguito di variazioni del processo produttivo significative ai fini della salute e sicurezza dei lavoratori?

- A. prima di avviare le variazioni al processo
- B. in pochi giorni;
- C. entro 30 giorni;
- D. dipende dall'entità della variazione;

4. Con riferimento al termine dilatorio, il co. 9, art. 32, D.Lgs. n. 50/2016 dispone che il contratto non può comunque essere stipulato:

- A) Prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento aggiudicazione.
- B) Prima di sessanta giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.
- C) Prima di venti giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.
- D) Prima di trenta giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

5. Ad una mostra di pittura, aperta per quattro giorni, il numero dei visitatori è raddoppiato ogni giorno. Se il primo giorno ci sono stati 120 visitatori, qual è la media dei visitatori in ciascuna giornata?

- A. 450
- B. 340
- C. 400
- D. 280

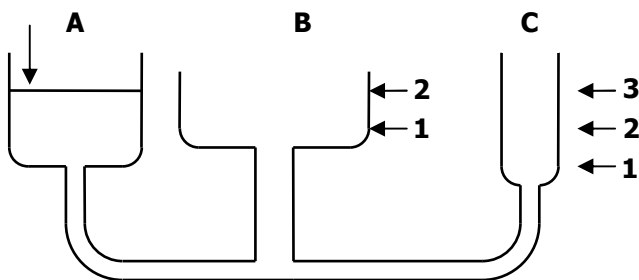
6. Il controllo di legittimità è un controllo giuridico finalizzato a garantire la legittimità e la correttezza dell'azione amministrativa a supporto:

- A. di Presidente e Giunta regionale;
- B. di Giunta e Consiglio regionale;
- C. di Presidente e Consiglio regionale;
- D. nessuna delle precedenti;

7. In riferimento al preavviso di diniego e ai termini procedurali l'art. 10-bis, l. 241/1990 dispone che gli istanti hanno il diritto di presentare le loro osservazioni, eventualmente corredate da documenti entro:

- A) 30 giorni dal ricevimento della comunicazione.
- B) 10 giorni dal ricevimento della comunicazione
- C) 20 giorni dal ricevimento della comunicazione.
- D) Non esiste un termine perentorio: l'istante ha il diritto di veder tutelati i propri interessi in ogni momento.

8. A, B e C sono tre vasi comunicanti. Il vaso A ha la stessa capacità del vaso B e capacità doppia rispetto al vaso C. Se nel vaso A il liquido si trova al livello indicato, a quale livello si trova nei vasi B e C?



- A. Al livello 2 nel vaso B ed al livello 3 nel vaso C
- B. Al livello 2 in entrambi i vasi
- C. Al livello 1 nel vaso B ed al livello 2 nel vaso C
- D. Al livello 2 nel vaso B ed al livello 1 nel vaso C

9. Quale delle alternative proposte equivale logicamente alla frase "Qualche farmaco è efficace"?

- A.** Esiste almeno un farmaco efficace
- B.** La maggior parte dei farmaci sono inefficaci
- C.** Esiste almeno un farmaco inefficace
- D.** La maggior parte dei farmaci sono efficaci

10. Per i lavori e i servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura il RUP deve essere un tecnico; ove non sia presente tale figura professionale, a chi sono attribuite le sue competenze?

- A.** al responsabile del servizio;
- B.** al direttore dei lavori;
- C.** alla stazione appaltante;
- D.** all'impresa;

11. Posto che – in materia di diritto di accesso agli atti della Pubblica amministrazione – ai sensi dell'art. 22 c. 1 lett. c) della L. 241/1990, si intendono "per «controinteressati» i soggetti, individuati o facilmente individuabili in base alla natura del documento richiesto, che dall'esercizio dell'accesso vedrebbero compromesso il loro diritto alla riservatezza":

- A.** la P.A. è sempre tenuta a valutare la sussistenza o meno del dovere di comunicare ad eventuali controinteressati la richiesta d'accesso ricevuta, operando tale valutazione nei limiti chiariti dalla giurisprudenza amministrativa;
- B.** a prescindere dalla sussistenza o meno del dovere di comunicare ad eventuali controinteressati la richiesta d'accesso ricevuta la P.A. è sempre tenuta notificare la richiesta ai controinteressati;
- C.** a prescindere dalla sussistenza o meno del dovere di comunicare ad eventuali controinteressati la richiesta d'accesso ricevuta la P.A. non è mai tenuta notificare la richiesta ai controinteressati;
- D.** il diritto di accesso prevale sempre e comunque anche sul diritto alla riservatezza su dati sensibili o sensibilissimi e la P.A. non è tenuta ad alcuna valutazione;

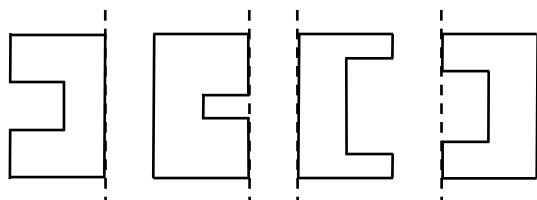
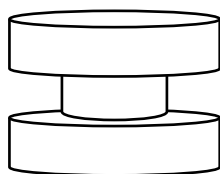
12. Quale delle seguenti coppie si differenzia dalle altre per la relazione che lega i due termini che la formano?

- A.** Nave – scafo
- B.** Porta – legno
- C.** Pavimento – marmo
- D.** Muro – cemento

13. Date le proposizioni A = "La mia biblioteca contiene più di 200 libri" e B = " La mia biblioteca contiene più di 300 libri" quale delle seguenti affermazioni è FALSA?

- A.** Se A è vera, allora è vera anche B
- B.** Se B è vera, allora è vera anche A
- C.** Se A è falsa, allora B è falsa
- D.** Se A è vera, B non è necessariamente vera

14. Individuare la figura piana dalla cui rotazione attorno all'asse indicato deriva il solido sottostante.



A. B. C. D.

15. Chi, con propri provvedimenti, disciplina le modalità operative di svolgimento dei controlli interni?

- A. La giunta regionale;
- B. Il consiglio regionale;
- C. Il presidente della regione;
- D. Un assessore;

16. In materia di riaccertamento ordinario dei residui, ai sensi del punto 9.1 del principio contabile 4/2 allegato al D. Lgs. 118/2011, si prevede che:

- A. il riaccertamento trova specifica evidenza nel rendiconto finanziario, ed è effettuato annualmente, con un'unica deliberazione della giunta, previa acquisizione del parere dell'organo di revisione, in vista dell'approvazione del rendiconto;
- B. il riaccertamento trova specifica evidenza nel rendiconto finanziario, ed è effettuato semestralmente, con un'unica deliberazione della giunta, previa acquisizione del parere dell'organo di revisione, in vista dell'approvazione del rendiconto;
- C. il riaccertamento trova specifica evidenza nel rendiconto finanziario, ed è effettuato annualmente, con un'unica deliberazione della giunta, anche senza preventivo parere dell'organo di revisione, in vista dell'approvazione del rendiconto;
- D. il riaccertamento trova specifica evidenza nel rendiconto finanziario, ed è effettuato semestralmente, con un'unica deliberazione della giunta, anche senza preventivo parere dell'organo di revisione, in vista dell'approvazione del rendiconto;

17. Gaia, Greta e Giulia sono tre cugine. Se Greta ha 6 anni più di Giulia, Gaia ha 5 anni più di Greta e la somma degli anni delle tre cugine è pari a 44, quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A. Giulia ha 9 anni
- B. Greta ha 14 anni
- C. Gaia ha 18 anni
- D. Giulia ha 7 anni

18. L'amministrazione precedente entro quanti giorni lavorativi, dall'inizio del procedimento d'ufficio o dal ricevimento della domanda, deve indire la conferenza dei servizi?

- A. Cinque;
- B. Trenta;
- C. Novanta;
- D. Lo decide in seguito;

19. Un gruppo di dieci ragazzi stabilisce che ciascuno di essi regalerà un libro ad ogni ragazzo del gruppo che abbia ottenuto un risultato scolastico migliore del proprio. Quanti libri verranno regalati in totale, considerando che nessun ragazzo ha ottenuto lo stesso risultato scolastico?

- A. 45
- B. 55
- C. 10
- D. 30

20. Con riferimento al comma 2 dell'art. 194 del Testo Unico degli Enti locali (D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267) in materia di debiti fuori bilancio:

- A. l'ente può provvedere – con deliberazione consiliare – al pagamento anche tramite un piano di rateizzazione della durata di tre anni finanziari compreso quello in corso, convenuto con i creditori;
- B. l'ente può provvedere – con deliberazione consiliare – al pagamento anche tramite un piano di rateizzazione della durata di cinque anni finanziari compreso quello in corso, convenuto con i creditori;
- C. l'ente può provvedere – solo previo consenso del Presidente della Regione – al pagamento anche tramite un piano di rateizzazione della durata di tre anni finanziari compreso quello in corso, convenuto con i creditori;
- D. l'ente non può accedere ad alcun piano di rateizzazione, seppur convenuto con i creditori;

21. Se l'ordine delle vocali dell'alfabeto fosse "o, e, u, i, a", in che ordine apparirebbero in un elenco telefonico i signori Aiace Ulderico, Eoli Omero, Augusti Elia, Eusebi Ugo?

- A. Eoli Omero, Eusebi Ugo, Augusti Elia, Aiace Ulderico
- B. Eusebi Ugo, Eoli Omero, Aiace Ulderico, Augusti Elia
- C. Eoli Omero, Eusebi Ugo, Aiace Ulderico, Augusti Elia
- D. Eusebi Ugo, Eoli Omero, Augusti Elia, Aiace Ulderico

22. Chi definisce gli obiettivi e i programmi da attuare e verifica la rispondenza dei risultati della gestione amministrativa alle direttive impartite?

- A. Gli organi di direzione politico-amministrativa;
- B. Gli uffici tecnici;
- C. Enti esterni;
- D. Nessuno delle altre risposte;

23. Tutti i cubi sono solidi e tutti i solidi sono figure geometriche. Alcune figure geometriche hanno sei spigoli. In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti conclusioni è corretta?

- A. Nessuna delle alternative proposte
- B. Tutti i cubi hanno sei spigoli
- C. Tutte le figure geometriche sono solidi
- D. Qualche cubo ha sei spigoli

24. Ai sensi della L. 190/2012 il Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza:

- A. viene individuato dall'Organo di indirizzo politico;
- B. gode di un particolare scudo contro la responsabilità dirigenziale nello svolgimento delle proprie funzioni;
- C. viene individuato dal Prefetto
- D. definisce, entro il 31 dicembre di ogni anno, le procedure appropriate per selezionare e formare i dipendenti destinati ad operare in settori particolarmente esposti alla corruzione;

25. Giacomo è più vecchio di Cesare; Luca è più vecchio di Michele; Michele è più giovane di Andrea; Cesare ed Andrea sono gemelli. Quindi:

- A.** Giacomo è più vecchio di Michele
- B.** Luca è più vecchio di Andrea
- C.** Luca è più vecchio di Giacomo
- D.** Cesare è più giovane di Luca

Facendo riferimento alla tabella sottostante che riporta i valori relativi alle precipitazioni in una città negli ultimi 7 anni, rispondere alle 5 domande seguenti.

Anno	mm
2014	500
2015	650
2016	550
2017	600
2018	950
2019	850
2020	800

26. Qual è il valore della media delle precipitazioni fra il 2014 ed il 2020?

- A.** 700 mm
- B.** 740 mm
- C.** 650 mm
- D.** 675 mm

27. In quale anno si è verificato il maggior incremento percentuale delle precipitazioni rispetto all'anno precedente?

- A.** 2018
- B.** 2017
- C.** 2015
- D.** 2020

28. Nell'anno 2016 si è registrato il maggior decremento percentuale delle precipitazioni che sono diminuite, rispetto al 2015 di:

- A.** circa il 15%
- B.** circa il 20%
- C.** circa il 12%
- D.** meno del 10%

29. Qual è il campo di variazione nei 7 anni della rilevazione?

- A.** 450 mm
- B.** 350 mm
- C.** 250 mm
- D.** 200 mm

30. Il valore della mediana delle precipitazioni è pari a:

- A.** 650 mm
- B.** 750 mm
- C.** 700 mm
- D.** 800 mm