



COLLABORATORE TECNICO IDRAULICO CAT. B3 - Questionario 2

1 - L'espressione "organi di governo" contenuta dall'art. 36 del Tuel è riferita per le amministrazioni comunali, oltre al Consiglio a:

- Sindaco e Giunta.**
- Segretario generale e Direttore generale.
- Collegio dei revisori e Consiglio.

2 - Il vicesegretario può sostituire il Segretario (art. 97, Tuel)?

- Si, nei casi di vacanza, assenza o impedimento.**
- No, ha solo funzioni di ausilio.
- No, ha solo funzioni di controllo.

3 - Il Sindaco, ai sensi dell'art. 50 del Tuel, giura davanti:

- Al Consiglio comunale.**
- Al Ministro dell'Interno.
- A un membro designato dall'Unione europea.

4 - Qual è il soggetto al quale sono attribuiti i poteri di convocazione del consiglio comunale (art. 39, Tuel)?

- Il Presidente del Consiglio.**
- L'assessore alle relazioni istituzionali.
- Il consigliere delegato al Bilancio.

5 - Il Regolamento del Consiglio comunale (art. 38, Tuel):

- È approvato dallo stesso Consiglio.**
- È approvato da un apposito organo nominato dal Ministro dell'Interno.

È approvato dalla Giunta.

6 - Ai sensi del Tuel quale delle seguenti affermazioni sull'autonomia delle amministrazioni comunali è corretta?

I Comuni hanno autonomia normativa.

I Comuni hanno autonomia legislativa.

I Comuni non hanno alcun tipo di autonomia.

7 - Quale dei seguenti ministeri svolge le funzioni di competenza dello Stato in materia di programmazione economica e finanziaria?

Ministero dell'economia e delle finanze.

Ministero della Giustizia.

Ministero dell'interno.

8 - Ai sensi dell'art. 21-septies, l. n. 241/1990, il provvedimento amministrativo che manca degli elementi essenziali è nullo. È un elemento essenziale:

Volontà/finalità.

Condizione.

Termine.

9 - Con riferimento alle norme sul procedimento amministrativo, la valutazione, ai fini istruttori, dei requisiti di legittimazione e dei presupposti che siano rilevanti per l'emanazione del provvedimento amministrativo compete al responsabile del procedimento?

Si, lo prevede espressamente l'art. 6 della legge 241/1990.

No, compete sempre al "notaio" dell'amministrazione.

No, compete sempre all'organo di controllo dell'amministrazione.

10 - Con riferimento alla classificazione degli atti amministrativi, e in particolare alla natura dell'attività esercitata, si distinguono atti di amministrazione: attiva, consultiva, di controllo. Gli atti di amministrazione consultiva:

Sono tendenti ad illuminare, mediante consigli tecnici, giuridici o economici, gli organi di amministrazione attiva.

Sono diretti a soddisfare immediatamente gli interessi propri della pubblica amministrazione.

Sono diretti a sindacare, sotto il profilo della legittimità o del merito, l'operato dell'amministrazione attiva.

11 - A norma del disposto di cui all'art. 1 del D.P.R. n. 62/2013, il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici (si individui l'affermazione errata):

Disciplina la materia delle ferie.

Definisce, ai fini dell'art. 54, Tupi, tra l'altro, i doveri minimi di diligenza che i pubblici dipendenti sono tenuti ad osservare.

Definisce, ai fini dell'art. 54, Tupi, tra l'altro, i doveri minimi di imparzialità che i pubblici dipendenti sono tenuti ad osservare.

12 - Con riferimento a quanto prevede il Codice di Comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni circa il comportamento in servizio, il dipendente utilizza le attrezzature di cui dispone per ragioni di ufficio:

Nel rispetto dei vincoli posti dall'amministrazione.

Senza alcun vincolo.

A propria discrezione.

13 - A norma del disposto di cui al co. 1, art. 16, D.P.R. n. 62/2013, la violazione degli obblighi previsti dal citato Codice:

Può dar luogo anche a responsabilità penale e contabile.

Può dar luogo solo al rimprovero scritto.

Non può mai dar luogo a responsabilità penale.

14 - Quale sanzione disciplinare prevede l'art. 55-quater del d.lgs. n. 165/2001 in caso di giustificazione dell'assenza dal servizio mediante una certificazione che attesta falsamente uno stato di malattia?

Licenziamento.

Rimprovero verbale.

Multa.

15 - Al dipendente pubblico sono riconosciuti diritti patrimoniali, personali, sindacali e il diritto ad eseguire la prestazione lavorativa. Il diritto alle indennità speciali è:

Diritto patrimoniale.

Diritto personale.

Diritto sindacale.

16 - Il godimento dei diritti politici costituisce requisito generale per l'accesso all'impiego pubblico?

Si.

No, sono requisiti per l'accesso all'impiego pubblico solo la cittadinanza e l'idoneità fisica all'impiego.

No, sono requisiti per l'accesso all'impiego pubblico solo l'idoneità fisica all'impiego e l'età non superiore ai 40 anni.

17 - Quale autorità provvede al coordinamento dell'attuazione delle strategie di prevenzione e contrasto della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione?

Autorità Nazionale Anticorruzione.

Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato.

CONSOB.

18 - Il procedimento di accesso civico deve concludersi con provvedimento espresso e motivato?

Si, lo prevede espressamente il D.Lgs. n. 33/2013.

No.

Solo se la richiesta di accesso è stata presentata direttamente al responsabile del procedimento.

19 - Il delitto di Rifiuto di atti d'ufficio. Omissione è:

Un delitto dei pubblici ufficiali contro la pubblica amministrazione.

Un delitto dei privati contro la pubblica amministrazione.

Un delitto dei privati contro l'amministrazione della giustizia.

20 - Il delitto di cui all'art. 318 c.p. (Corruzione per l'esercizio della funzione) può essere commesso:

Soltanto dai pubblici ufficiali.

Dai pubblici ufficiali e dagli incaricati di un pubblico servizio.

Da chiunque.

21 - Il pubblico ufficiale o la persona incaricata di un pubblico servizio, che, per procurare a sé o ad altri un indebito profitto patrimoniale, si avvale illegittimamente di notizie di ufficio, le quali debbano rimanere segrete, commette il delitto di cui all'art. 326 del c.p.; ovvero.

Rivelazione ed utilizzazione di segreti di ufficio.

Appropriazione indebita.

Indebita percezione di erogazioni pubbliche.

22 - Chiunque, non adempiendo gli obblighi che gli derivano da un contratto di fornitura concluso con lo Stato, o con un altro ente pubblico, ovvero con un'impresa esercente servizi pubblici o di pubblica necessità, fa mancare, in tutto o in parte, cose od opere, che siano necessarie a uno stabilimento pubblico o ad un pubblico servizio commette il delitto di cui all'art. 355, c.p., ovvero:

Inadempimento di contratti di pubbliche forniture.

Astensione dagli incanti.

Frode nelle pubbliche forniture.

23 - Chiunque, avendo in custodia una cosa sottoposta a sequestro disposto nel corso di un procedimento penale o dall'autorità amministrativa, per colpa ne cagiona la distruzione o la dispersione, ovvero ne agevola la sottrazione o la soppressione commette il delitto di cui all'art. 335, c.p.; ovvero:

Violazione colposa di doveri inerenti alla custodia di cose sottoposte a sequestro disposto nel corso di un procedimento penale o dall'autorità amministrativa.

Rifiuto di atti legalmente dovuti.

Frode processuale.

24 - Tra i diritti di cui agli artt. dal 15 al 22 del GDPR:

È previsto il diritto di rettifica.

Non è previsto il diritto alla cancellazione («diritto all'oblio»).

Non è previsto il diritto di accesso.

25 - Dati personali che rivelino le convinzioni filosofiche - Dati biometrici. In base a quanto previsto all'art. 9 del GDPR:

Sono entrambi dati rientranti in particolari categorie.

Solo i primi (Dati personali che rivelino le convinzioni filosofiche) sono dati rientranti in particolari categorie.

Solo i secondi (Dati biometrici) sono dati rientranti in particolari categorie.

26 - ___ is my best friend.

She.

We.

They.

27 - **The movie starts ___ 7 PM.**

At.

On.

In.

28 - **She ___ to music currently.**

Is listening.

Listens.

Listened.

29 - **Qual è l'unità di misura della pressione?**

Pascal.

Joule.

Erg.

30 - **Nei contatori dell'acqua a rulli protetti:**

I rotismi sono bagnati, mentre la parte meccanica preposta alla visualizzazione è asciutta.

Sia i rotismi sia la parte meccanica preposta alla visualizzazione sono asciutti.

I rotismi sono asciutti, mentre la parte meccanica preposta alla visualizzazione è bagnata.

31 - **I contatori d'acqua a mulinello (Woltmann) sono utilizzati principalmente:**

In ambito industriale o per grosse utenze.

In ambito domestico o per piccole utenze.

In piccole portate soggette a forti variazioni.

32 - **Ai sensi dell'allegato MI-001 del d.lgs. 2 febbraio 2007, n. 22, la portata d'acqua più elevata, in presenza della quale il contatore può funzionare in modo soddisfacente per un breve periodo di tempo senza deteriorarsi è:**

La portata di sovraccarico.

La portata di transizione.

La portata di evoluzione.

33 - Quale, tra i seguenti, è un sistema di misura della pressione dell'acqua, basato sulla deformazione elastica che la variazione di pressione provoca in una molla a sezione ellittica di forma anulare o semianulare?

Manometro metallico a molla "Bourbon".

Manometro a sonda prismica "Crisafulli".

Manometro a triade di resistenza "Nesci".

34 - Nell'ambito dei sistemi di pressurizzazione, come si chiamano le pompe che utilizzano variazioni di velocità per ottenere variazioni di pressione (per esempio, a una o più giranti) e possono essere di superficie o sommerse?

Pompe centrifughe.

Pompe volumetriche.

Pompe lineari.

35 - Quale acronimo in lingua inglese, che corrisponde al "carico netto sull'aspirazione", si utilizza in idraulica per indicare, nelle pompe, la differenza fra la pressione totale del liquido aspirato e la tensione di vapore, in corrispondenza alla sezione d'ingresso della pompa stessa (deve essere sempre maggiore di zero per evitare fenomeni di cavitazione)?

NPSH.

PREN.

GRPI.

36 - I collegamenti tra tubi di acciaio possono essere ottenuti mediante saldatura di testa, manicotti o raccordi filettati?

Sia saldatura di testa sia manicotti sia raccordi filettati.

Saldatura di testa e manicotti, ma non raccordi filettati.

Manicotti e raccordi filettati, ma non saldatura di testa.

37 - In un impianto idraulico, i gomiti di unione sono detti anche:

Bocchettoni a gomito.

Curve a diaframma.

Tappi di derivazione.

38 - Quali tubi sono utilizzati prevalentemente per la distribuzione di acqua fredda potabile, nonché per impianti di irrigazione?

Tubi di polietilene ad alta densità.

Tubi di polietilene senza densità.

Tubi di polietilene a scaglie di rame.

39 - Come si chiamano le valvole idrauliche che riducono la pressione nel passaggio di un liquido e la mantengono nei limiti consentiti?

Valvole di sicurezza.

Organi di intercettazione.

Valvole di ritegno.

40 - Come si chiama il tipo di valvola idraulica che intercetta i fluidi mediante un otturatore che, mosso da uno stelo, apre e chiude una sezione circolare di passaggio ricavata nel corpo della valvola stessa e che può essere di bronzo, ghisa, acciaio fuso o fucinato?

A disco.

A femmina.

A doppio sterzo.

41 - Come si chiama il tipo di valvola idraulica, il cui corpo è di ottone o in acciaio al carbonio, che intercetta i fluidi mediante un otturatore sferico a foto passante e la cui azione di apertura e di chiusura si ottiene ruotando l'otturatore di mezzo giro?

A sfera.

A femmina.

A doppia colonna.

42 - Quale dispositivo idraulico è essenzialmente costituito da un disco di regolazione, una molla di contrasto, una membrana elastica e uno stelo con otturatore collegato alla membrana?

Riduttore di pressione.

Sifone.

Orinatoio automatizzato.

43 - **Quale forza è costituita dalle dilatazioni termiche dei tubi?**

Forza di natura dinamica.

Forza di natura statica.

Forza di natura pensile.

44 - **In idraulica, come si chiamano i montanti verticali, in vista o incassati al muro, che hanno origine nei collettori orizzontali?**

Colonne.

Derivazioni.

Cariatidi.

45 - **Quale tipo di acque proviene essenzialmente dalle lavorazioni industriali e artigianali?**

Acque di rifiuto speciale.

Acque saponose bianche.

Acque fecali nere.

46 - **I tubi di cloruro di polivinile (PVC) normalmente utilizzati in idraulica sono presenti in varie tipologie. Quale, tra i seguenti, per reti di scarico esterne, ha colore rosso mattone?**

Serie media.

Serie leggera.

Serie pesante.

47 - **Quali tubi idraulici sono costituiti da una miscela formata essenzialmente da sabbia e ghiaia legata con cemento e acqua?**

Tubi in calcestruzzo speciale.

Tubi in fibrocemento.

Tubi di ghisa.

48 - La pressione è quasi sempre misurata a partire dalla pressione atmosferica, assunta convenzionalmente eguale a zero; la pressione che si misura in questo caso, che indica di quanto la pressione del fluido è superiore alla pressione atmosferica, si chiama:

Pressione relativa o effettiva.

Pressione assoluta o di vuoto.

Pressione settoriale.

49 - Un tubo di aspirazione con diametro interno da mm. 150 è adatto per pompe:

Da 5.000 litri al minuto.

Da 500 litri al minuto.

Da 50 litri al minuto.

50 - Da 10 a 15° TH l'acqua è considerata:

Dura.

Dolce.

Molto dura.

51 - Con riferimento ai ponteggi in legname e altre opere provvisionali, l'art. 130 del D.Lgs. n. 81/2008 dispone che le andatoie quando siano destinate sia al passaggio sia lavoratori sia al trasporto di materiali devono avere larghezza non minore di:

M 1,20.

M 2,00.

M 0,60.

52 - Dispone il co. 1, art. 152 del D.Lgs. n. 81/2008, che la demolizione dei muri effettuata con attrezzature manuali deve essere fatta servendosi di ponti di servizio indipendenti dall'opera in demolizione. Tale disposizione:

Non si applica quando i muri sono di altezza inferiore ai due metri.

Si applica quando i muri sono di altezza superiore ai quattro metri.

Si applica sempre indipendentemente dall'altezza dei muri.

53 - Le norme del Capo II - Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni e nei lavori in quota - del D.Lgs. n. 81/2008, si applicano alle attività che, da chiunque esercitate e alle quali siano

addetti lavoratori subordinati o autonomi, concernono, tra l'altro, l'esecuzione dei lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione, di opere:

- In muratura, in cemento armato, in metallo, in legno o in altri materiali.**
- In muratura e in cemento armato; sono escluse quelle in metallo, in legno o in altri materiali.
- In muratura, in cemento armato, in metallo; sono escluse quelle in legno o in altri materiali.

54 - Ai sensi dell'art. 113, comma 2, del d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, le scale a pioli di altezza superiore a 5 metri, fissate su pareti o incastellature verticali o aventi una inclinazione superiore a 75 gradi, devono essere provviste di una solida gabbia metallica di protezione avente maglie o aperture di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale della persona verso l'esterno, a partire da:

- 2,50 metri dal pavimento o dai ripiani.**
- 7,50 metri dal pavimento o dai ripiani.
- 5,50 metri dal pavimento o dai ripiani.

55 - Ai sensi dell'art. 138, comma 4, del d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, riguardo ai ponteggi e ai montanti:

- È fatto divieto di gettare dall'alto gli elementi del ponteggio, nonché di salire e scendere lungo i montanti.**
- È fatto divieto di gettare dall'alto gli elementi del ponteggio, mentre è consentito di salire e scendere lungo i montanti.
- Non è fatto divieto di gettare dall'alto gli elementi del ponteggio, nonché di salire e scendere lungo i montanti.

56 - Ai sensi dell'art. 147, comma 3, del d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, sulle rampe delle scale in costruzione ancora mancanti di gradini, qualora non siano sbarrate per impedirvi il transito, devono essere fissati intavolati larghi almeno:

- 60 centimetri.**
- 20 centimetri.
- 90 centimetri.

57 - Indicare quale tra i seguenti non sono DPI di protezione degli occhi e del viso.

- Apparecchi antipolvere, antigas e contro le polveri radioattive.**
- Occhiali a stanghette e a maschera.
- Schermi facciali.

58 - Ai sensi del d.lgs. n. 81/2008, con quale colore devono essere identificate le attrezzature antincendio (Allegato XXVII)?

Rosso.

Azzurro.

Verde.

59 - Quale delle seguenti estensioni si riferisce ad un file di tipo immagine raster?

JPG.

EXE.

MP4.

60 - Quale dei seguenti software è un browser?

Firefox.

Word.

Ubuntu.