



Questionario 1

1 - **Quale è la durata del mandato del Sindaco?**

☐ **5 anni**

☐ 3 anni

☐ 10 anni

2 - **I Pubblici Dipendenti devono improntare la propria condotta ai principi di buon andamento ed imparzialità dell'azione amministrativa?**

☐ **si, sempre**

☐ solo se il Dirigente glielo raccomanda

☐ solo se previsto nel Contratto di lavoro individuale

3 - **Il provvedimento conclusivo del procedimento deve essere motivato?**

☐ **Ogni provvedimento deve essere motivato, fatta eccezione per gli atti normativi e per quelli a contenuto generale**

☐ La motivazione degli atti non è necessaria per i provvedimenti caratterizzati da urgenza a provvedere

☐ La motivazione è necessaria salva le deroghe consentite dallo Statuto comunale

4 - **Come avviene normalmente la comunicazione di avvio del procedimento?**

☐ **mediante comunicazione individuale**

☐ per pubblici proclami

☐ pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione

5 - **Chi può ordinare la sospensione dei lavori nell'ambito dei lavori pubblici?**

☐ **il direttore dei lavori**

☐ il direttore tecnico di cantiere dell'impresa

☐ il progettista

6 - La nomina della Commissione giudicatrice nel caso di Offerta Economicamente più vantaggiosa prima della scadenza del termine fissato ai concorrenti per la presentazione delle offerte?

☐ è illegittima perché deve avvenire soltanto dopo la scadenza del termine fissato ai concorrenti per la presentazione delle offerte

☐ è sempre legittima

☐ è legittima solo per appalti sotto la soglia Europea

7 - La progettazione in materia di lavori pubblici si articola

☐ secondo tre livelli di successivi approfondimenti tecnici, in progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo e progetto esecutivo

☐ secondo due livelli di successivi approfondimenti tecnici: progetto definitivo ed esecutivo

☐ secondo due livelli di successivi approfondimenti tecnici: progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo

8 - A quale dei seguenti soggetti il co. 4, art. 31, D.Lgs. 50/2016, affida il compito di fornire all'amministrazione aggiudicatrice i dati e le informazioni relativi alle principali fasi di svolgimento dell'attuazione dell'intervento, necessari per l'attività di coordinamento, indirizzo e controllo di sua competenza e di sorvegliare la efficiente gestione economica dell'intervento?

☐ al RUP

☐ al responsabile per le fasi della progettazione e dell'affidamento

☐ in via esclusiva alla Giunta Comunale

9 - A norma del disposto di cui al co. 6, art. 23, D.Lgs. n. 50/2016, il progetto di fattibilità tecnica/economica:

☐ consiste nell'analisi e nella valutazione delle caratteristiche, dei costi e dei possibili risultati di un progetto sulla base di una preliminare idea di massima

☐ determina dettagliatamente ogni singolo lavoro da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma, e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo

☐ contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni, nonché la quantificazione definitiva del limite di spesa per la realizzazione e del relativo cronoprogramma

10 - Ai sensi del codice dei contratti, l'aggiudicazione definitiva diventa efficace:

- ☐ **dopo la verifica positiva del possesso dei prescritti requisiti**
- ☐ immediatamente, purché le offerte valide fossero almeno due
- ☐ dopo trenta giorni a prescindere dalla verifica del possesso dei requisiti

11 - Il certificato di collaudo

- ☐ **può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione**
- ☐ può essere sostituito da una dichiarazione di conformità impiantistica
- ☐ non è dovuto

12 - A quale dei seguenti soggetti il co. 4, art. 31, D.Lgs. 50/2016, affida il compito di accertare la libera disponibilità di aree e immobili necessari?

- ☐ **al RUP**
- ☐ in via esclusiva all'organo di indirizzo politico-amministrativo della stazione appaltante
- ☐ al responsabile della fase preliminare della progettazione

13 - Cosa indica il S.A.L. in ambito di lavori pubblici?

- ☐ **lo Stato di Avanzamento dei Lavori**
- ☐ il Sistema di Aggiudicazione dei Lavori
- ☐ un criterio di aggiudicazione

14 - La verifica della progettazione

- ☐ **richiede che la Stazione Appaltante, nei contratti relativi ai lavori, verifichi la conformità degli elaborati e la loro conformità alla normativa vigente**
- ☐ viene effettuata soltanto dopo il contratto e comunque prima della consegna dei lavori
- ☐ non è mai dovuta

15 - Ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 50/2016, le Amministrazioni adottano

- ☐ **il programma triennale dei lavori pubblici ed il programma biennale degli acquisti dei beni e servizi**
- ☐ esclusivamente il programma biennale degli acquisti dei beni e servizi
- ☐ esclusivamente il piano triennale dei lavori pubblici

16 - Secondo quanto disposto dal Codice dei contratti pubblici, per i lavori, chi procede alla redazione del collaudo statico?

☐ il collaudatore delle strutture, individuato tra i dipendenti della stazione appaltante ovvero tra i dipendenti delle altre amministrazioni

☐ non è mai richiesta una figura specifica

☐ è richiesta tale figura specifica solo per importi sopra l'importo di 10 milioni di euro

17 - Cosa si intende per C.P.I. ai sensi dell'art.1 del DPR 151 del 01 agosto 2011?

☐ Certificato Prevenzione Incendi

☐ Cicli per Istruzioni

☐ Centri Provinciali per l'Impiego

18 - La resistenza a fuoco di una struttura si esprime in:

☐ minuti

☐ calorie

☐ °C

19 - Un impianto automatico di estinzione assolve alla funzione di:

☐ spegnimento dell'incendio

☐ inertizzazione preventiva dell'ambiente

☐ segnalazione acustica dell'incendio

20 - Gli idranti esterni UNI 70 devono essere posizionati:

☐ in posizione sufficientemente distante dall'edificio (5 - 20 m)

☐ in posizione nascosta e non segnalata

☐ In adiacenza alle murature perimetrali degli edifici

21 - Perché avvenga la combustione sono necessari:

☐ combustibile, innesco, comburente

☐ inerte e combustibile

☐ inerte ed innesco

22 - L'impianto di rilevazione automatica ha lo scopo di:

☐ rivelare precocemente l'incendio

☐ prevenire l'incendio

☐ controllare le varie fasi dell'incendio

23 - Il titolare di una attività soggetta a controllo dei VVF già in possesso di conformità antincendio rilasciata dai VVF, in caso di modifiche rilevanti che comportano aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza

☐ è tenuto a presentare una nuova SCIA (segnalazione certificata inizio attività) Antincendio prima di avviare l'attività come modificata

☐ non è tenuto a presentare una nuova SCIA (segnalazione certificata inizio attività) Antincendio

☐ è tenuto a presentare soltanto il rinnovo periodico di conformità antincendio (ogni 5 o 10 anni in funzione della attività)

24 - La resistenza elettrica di un metallo, con l'aumento di temperatura,

☐ aumenta

☐ non varia

☐ diminuisce

25 - La potenza dissipata per effetto Joule in una induttanza pura è pari a

☐ zero

☐ V^2 / L

☐ $L \times I$

26 - Il valore efficace (V) di una tensione sinusoidale ha la seguente relazione con il valore massimo Vmax della stessa

☐ $V = V_{max} / \sqrt{2}$

☐ $V = V_{max} \times 3,14$

☐ $V = \sqrt{V_{max}}$

27 - **Un tristore può essere definito come**

- ☐ **un diodo ad intervento controllato**
- ☐ un ponte raddrizzatore
- ☐ carico composto da tre condensatori collegati a stella

28 - **In una casa in una giornata funzionano: l'illuminazione, con potenza assorbita di 200 W per 2 ore e la lavatrice con potenza assorbita di 1500 W per 2 ore.**

Determinare la quantità di energia elettrica consumata

- ☐ **3400 Wh**
- ☐ 2000 Wh
- ☐ 4200 Wh

29 - **La resistenza di un impianto di messa a terra deve essere misurata dall'installatore e riportata nella dichiarazione di conformità ai sensi del DM37/08**

- ☐ **dall'installatore**
- ☐ dal verificatore
- ☐ periodicamente

30 - **La velocità di rotazione di un motore asincrono, in assenza di attriti e di carico meccanico, è proporzionale:**

- ☐ **alla frequenza di rete**
- ☐ alla tensione di rete
- ☐ allo sfasamento tensione / corrente

31 - **Quale delle seguenti risulta la giusta definizione di un sistema TT?**

- ☐ **Sistema di distribuzione in cui il neutro e le masse sono collegate a due impianti di terra separati.**
- ☐ Sistema in cui viene distribuito PEN
- ☐ Sistema di distribuzione dove il neutro è isolato da terra.

32 - **Per vano di corsa di un ascensore si intende:**

☐ **volume entro il quale si spostano la cabina, il contrappeso o la massa di bilanciamento**

☐ spazio che può essere percorso dalla cabina oltre la normale corsa

☐ parte situata sotto il livello del piano più basso servito dalla cabina

33 - In un sistema trifase con le fasi collegate a stella, la tensione stellata è:

☐ **la tensione tra una fase ed il centro stella**

☐ la tensione tra due fasi

☐ la tensione tra il centro stella e la terra

34 - Qual'è il valore della corrente di spunto di un motore asincrono con avviamento diretto?

☐ **circa 5 volte la corrente nominale**

☐ circa 1,1 volte la corrente nominale

☐ pari alla corrente nominale

35 - Un apparecchio telefonico VoIP utilizza:

☐ **la rete Internet**

☐ la rete ISDN

☐ la rete analogica

36 - Una temperatura di colore di 2000°K di una sorgente luminosa

☐ **indica un colore "caldo"**

☐ indica un colore "freddo"

☐ non da indicazioni in termini di colore

37 - In un carico formato da due resistenze in parallelo di 4 Ohm ciascuna, l'applicazione di una d.d.p. di 100 Volt determina una corrente di:

☐ **50 ampere**

☐ 100 ampere

☐ 15 ampere

38 - Nei sensori di prossimità qual è la grandezza fisica “convertita”?

☐ una distanza

☐ una velocità

☐ una forza

39 - I rifasamento di un carico ohmico – induttivo si effettua:

☐ tramite condensatori

☐ variando semplicemente la frequenza di alimentazione

☐ mediante l'uso di induttori

40 - Le caratteristiche di un trasformatore MT/BT sono definite da:

☐ tensione, rapporto di trasformazione, gruppo vettoriale, VCC, potenza nominale

☐ tensione primario e tensione secondario

☐ tensione e rapporto di trasformazione

41 - In quali casi interviene la protezione termica di un interruttore magnetotermico?

☐ sovraccarichi di lieve entità

☐ aumento improvviso della temperatura di funzionamento del motore

☐ in caso di carico ohmico-induttivo

42 - A che cosa serve uno sganciatore magneto-termico abbinato ad un interruttore?

☐ per la protezione contro i sovraccarichi ed i corto circuiti

☐ per la protezione contro i guasti a terra delle linee

☐ per la protezione dall'alta temperatura di riscaldamento del carico ohmico

43 - La curva di intervento (detta anche curva caratteristica) di un fusibile o di un magnetotermico fornita dal costruttore è un grafico che mette in evidenza che cosa?

☐ il tempo d'intervento della protezione in base alla corrente che circola nel circuito

☐ il rendimento dell'utilizzatore e la tensione

☐ il tempo d'intervento della protezione in base al rendimento dell'utilizzatore

44 - **La potenza attiva di un trasformatore funzionante a vuoto è dissipata:**

☐ dal ferro del nucleo e dal rame del circuito primario

☐ dall'utilizzatore

☐ dal ferro del nucleo e dal rame del circuito secondario

45 - **Cosa indicano le lettere B, C o D sulla targa di un interruttore magnetotermico?**

☐ la curva caratteristica di un intervento

☐ il potere di interruzione

☐ la tensione

46 - **Secondo le prescrizioni contenute nell'allegato IV del D.Lgs.81/08, le vie e le uscite di emergenza devono:**

☐ essere evidenziate da apposita segnaletica.

☐ essere blindate.

☐ restare chiuse in ogni caso

47 - **Il datore di lavoro ha l'obbligo di assicurare ai lavoratori una formazione adeguata e sufficiente?**

☐ sì

☐ no

☐ no, fatte salve alcune fattispecie

48 - **Chi è secondo l'art. 2 del D.Lgs 81/2008 il lavoratore?**

☐ **persona che presta il proprio lavoro nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro pubblico o privato con o senza retribuzione.**

☐ persona che presta il proprio lavoro nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro solo pubblico con o senza retribuzione.

☐ persona che presta il proprio lavoro nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro solo privato con o senza retribuzione.

49 - **Tra quelli di seguito elencati, qual è un compito posto a carico del lavoratore in merito ai dispositivi di**

protezione individuale?

- ☐ **provvedere ad averne cura**
- ☐ verificarne la rispondenza alle normative
- ☐ scegliere quelli da utilizzare

50 - Chi nomina il Medico Competente secondo il D.Lgs. 81/2008

- ☐ **il datore di lavoro**
- ☐ i lavoratori
- ☐ la ASL

51 - Il lavoratore, secondo il testo unico della sicurezza, nell'ambito del lavoro tende ad essere:

- ☐ **soggetto attivo**
- ☐ parte passiva
- ☐ soggetto responsabile della sicurezza

52 - Il campo di applicazione del D.Lgs. 81/2008 riguarda:

- ☐ **i settori di attività pubblica e privata**
- ☐ solo le amministrazioni pubbliche
- ☐ solo il settore privato

53 - Cosa si intende con la sigla DPI di cui all'art. 74 del D.Lgs 81/2008?

- ☐ **dispositivi di protezione individuale**
- ☐ diploma perito industriale
- ☐ dispositivi di protezione invalidi

54 - Il Servizio di Prevenzione e Protezione

- ☐ **collabora con il Datore di Lavoro nella valutazione dei rischi**
- ☐ è istituito solo dall'Arpat
- ☐ interviene solo durante le emergenze

55 - Ai sensi dell'art.64 del D.lgs.81/08, in materia di luogo di lavoro, il datore di lavoro deve provvedere affinché:

- ☐ i luoghi di lavoro, gli impianti e i dispositivi vengano sottoposti a regolare manutenzione tecnica
- ☐ le vie di circolazione interne siano occupate
- ☐ i luoghi di lavoro siano di nuova costruzione

56 - Quale dei seguenti è un indirizzo di posta elettronica?

- ☐ **info@comune.livorno.it**
- ☐ info_comune.livorno.it
- ☐ www,comune.livorno.it

57 - Cos'è un Sistema Operativo ?

- ☐ **il software che gestisce le risorse hardware e software**
- ☐ la schermata principale che appare quando si accede un PC
- ☐ l'insieme delle componenti fisiche di un computer

58 - Una CPU da 1 giga hertz, significa che ?

- ☐ **esegue 1 miliardo di operazioni al secondo**
- ☐ formatta 1 miliardo di caratteri al secondo
- ☐ memorizza 1 miliardo di byte al secondo

59 - The concert was because of the bad weather

- ☐ **cancelled**
- ☐ cancel
- ☐ did cancel

60 - Maria tea at 5 o'clock every day.

- ☐ **drinks**
- ☐ drink

[] to drink



Questionario 3

1 - A chi sono attribuiti i compiti e gli atti di gestione finanziaria, ivi compresa l'assunzione degli impegni di spesa?

- ☐ ai Dirigenti
- ☐ al Sindaco
- ☐ al Direttore Generale

2 - L'obbligo di astensione è sancito per i Pubblici dipendenti?

- ☐ sì, sia a termini di Codice di Comportamento, sia anche dalla L. 241/1990 (art. 6bis)
- ☐ nel nostro sistema non è un obbligo esplicitamente sancito
- ☐ per i Pubblici dipendenti è solo una raccomandazione

3 - Ai sensi della normativa sul trattamento dei dati (GDPR), sono previsti diritti dell'interessato?

- ☐ Sì, e fra questi ottenere la limitazione di trattamento e la rettifica dei dati personali inesatti
- ☐ No, il Regolamento non prevede alcun diritto particolare
- ☐ Sì, ma solo ed esclusivamente il diritto all'oblio. Non esistono altri Diritti riconosciuti

4 - Con riferimento a quanto previsto dalla normativa anticorruzione, chi esercita la vigilanza ed il controllo sulla effettiva applicazione ed efficacia delle misure adottate dalla P.A.?

- ☐ ANAC
- ☐ CONSOB
- ☐ il Garante per la Protezione dei Dati Personali

5 - Il Responsabile unico del procedimento (RUP) di cui all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016

- ☐ viene nominato con atto formale del responsabile dell'unità organizzativa

☐ viene nominato dal Presidente del Consiglio Comunale

☐ viene nominato dal Direttore del Personale

6 - Le Stazioni appaltanti

☐ **non possono limitare in alcun modo artificiosamente la concorrenza allo scopo di favorire o svantaggiare alcuni operatori economici**

☐ possono, se lo ritengono necessario e con adeguata motivazione, limitare la concorrenza allo scopo di favorire o svantaggiare indebitamente taluni operatori economici

☐ possono limitare, con congrua motivazione, la concorrenza a vantaggio di alcuni operatori economici solo negli appalti di lavori

7 - I capitolati si distinguono in:

☐ **capitolati generali e capitolati speciali**

☐ capitolati diretti e capitolati indiretti

☐ capitolati ordinari e capitolati straordinari

8 - La progettazione definitiva e la successiva progettazione esecutiva:

☐ **vengono svolte preferibilmente dal medesimo soggetto, onde garantire omogeneità e coerenza al procedimento**

☐ devono essere necessariamente svolte da soggetti diversi per garantire maggior controllo nel procedimento ma solo per importi sopra la soglia europea

☐ devono essere necessariamente svolte da soggetti diversi per garantire maggior controllo nel procedimento ma solo per importi sotto la soglia europea

9 - A norma del disposto di cui all'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016, la progettazione in materia di lavori pubblici si articola secondo

☐ **tre diversi livelli: progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo, progetto esecutivo**

☐ non sono previsti livelli di progettazione

☐ un solo livello

10 - Nel caso di Lavori Pubblici il Progettista deve essere munito di polizza di responsabilità civile professionale?

☐ **si, per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza**

☐ no, il codice non lo prevede

☐ sì, ma solo per contratti relativi a Forniture e Servizi sopra la Soglia Europea

11 - Ai sensi del D.Lgs.50/2016, quando una offerta appaia anormalmente bassa, la stazione appaltante:

☐ richiede all'offerente le giustificazioni relative al prezzo o ai costi proposti nell'offerta

☐ assegna all'offerente un termine non superiore a 10gg per apportare le correzioni all'offerta già presentata

☐ esclude l'offerente dalla gara a prescindere

12 - Ai sensi dell'art.32 del D.Lgs.50/2016, quando può avvenire l'esecuzione del contratto?

☐ salvo il caso di esecuzione anticipata per motivi di urgenza, quando il contratto sia divenuto efficace

☐ già al momento dell'aggiudicazione

☐ entro il termine massimo di 180gg successivi alla scadenza dell'efficacia della dichiarazione di pubblica utilità

13 - Nel piano triennale dei lavori pubblici (P.T.LL.PP.) sono inseriti lavori di importo superiore a:

☐ 100.000 euro.

☐ 10.000 euro

☐ per qualsiasi Importo del Quadro Tecnico Economico dell'opera

14 - Dispone l'art. 26, D.Lgs. n. 50/2016, che la stazione appaltante, nei contratti relativi ai lavori, verifica la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 23, nonché la loro conformità alla normativa vigente. La verifica ha luogo:

☐ prima dell'inizio delle procedure di affidamento

☐ dopo il collaudo

☐ dopo la stipula del contratto e dopo l'inizio dei lavori

15 - A norma del disposto di cui all'art. 102, D.Lgs. 50/2016, l'incarico di collaudo o di verifica di Conformità:

☐ è conferito, di norma, a dipendenti della stazione appaltante, o tra dipendenti di altre amministrazioni pubbliche con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristiche del contratto, iscritti all'albo dei Collaudatori

☐ è conferito, di norma, a soggetti estranei alla stazione appaltante, con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristiche del contratto, iscritti all'albo dei revisori contabili

☐ non può essere conferito a dipendenti della stazione appaltante

16 - A quale dei seguenti soggetti il co. 4, art. 31, D.Lgs. 50/2016, affida il compito di verificare e vigilare sul rispetto delle prescrizioni contrattuali nelle concessioni?

☐ ai RUP

☐ all'ispettore di cantiere

☐ al Direttore di Lavori

17 - Le vie di esodo devono

☐ essere tenute libere da ingombri di ogni genere

☐ essere necessariamente rettilinee

☐ essere indifferentemente tenute

18 - Le tubazioni dell'impianto idrico antincendio sono colorate:

☐ in rosso

☐ in verde

☐ in bianco

19 - Le uscite di sicurezza dei locali devono avere ampiezza multipla di moduli da:

☐ 60 cm

☐ 45 cm

☐ 70 cm

20 - La resistenza al fuoco di un solaio

☐ può essere determinata, in accordo al D.M. 16 febbraio 2007:

“Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da Costruzione”, per via tabellare, analitica o sperimentale

☐ può essere determinata esclusivamente dal fabbricante del solaio

☐ non è determinabile

21 - Un cartello circolare rosso secondo il D.Lgs. n.81/2008 segnala:

☐ **un divieto**

☐ un avvertimento

☐ una situazione di salvataggio e di soccorso

22 - In un ambiente con presenza di gas o vapori più pesanti dell'aria le aperture di ventilazione devono essere disposte:

☐ **a filo pavimento**

☐ sul tetto

☐ a filo soffitto

23 - Durante la chiamata ai servizi di soccorso si devono fornire le seguenti informazioni:

☐ **l'indirizzo, il numero di telefono, il tipo di emergenza in corso, il reparto coinvolto, le persone coinvolte, lo stadio dell'evento e il percorso da seguire per raggiungere il luogo dell'emergenza**

☐ soltanto il numero di dipendenti dell'azienda

☐ soltanto il numero di feriti coinvolti

24 - La conducibilità del ferro è

☐ **inferiore a quella del rame**

☐ superiore a quella del rame

☐ circa pari a quella del rame

25 - A cosa servono le spazzole nel motore in c.c. ?

☐ **ad alimentare il rotore**

☐ a pulire lo statore

☐ alla ventilazione degli avvolgimenti

26 - Il valore efficace (I) di una corrente sinusoidale ha la seguente relazione con il valore massimo I_{max} della stessa

☐ **$I = I_{max} / \sqrt{2}$**

☐ $I = I_{max} \times 3,14$

☐ $I = \sqrt{I_{max}}$

27 - La potenza attiva assorbita da un carico trifase equilibrato è

☐ $P = \sqrt{3} \times V \times I \times \cos\varphi$

☐ $P = V / (I \times \sqrt{3} \times \cos\varphi)$

☐ $P = 3V / I$

28 - Nei circuiti in corrente alternata, il fattore di potenza è:

☐ il coseno dell'angolo di sfasamento tra tensione e corrente

☐ il rapporto tra corrente e tensione

☐ il surriscaldamento di un carico ohmico-induttivo

29 - A che cosa serve uno sganciatore magneto-termico abbinato ad un interruttore?

☐ per la protezione contro i sovraccarichi ed i corto circuiti

☐ per la sola protezione contro i sovraccarichi

☐ per la sola protezione contro i cortocircuiti

30 - Quanta energia elettrica indicativamente produce un impianto fotovoltaico da 1kWp installato in Sud Italia ?

☐ 1.400 kWh

☐ 14 kWh

☐ 1,4 kWh

31 - La trasmissione della voce tramite protocollo Internet si indica comunemente con l'acronimo:

☐ VoIP

☐ IVT

☐ ISDN

32 - Quali delle seguenti formule sono l'espressione esatta della relazione tra tensione, corrente e resistenza?

☐ $I = V/R; V = IR; R = V/I$

☐ $I = V/R; V = IR; R = VI$

☐ $V = IR$; $I = VR$; $R = VI$

33 - **Per extracorsa di un ascensore si intende:**

- ☐ **spazio che può essere percorso dalla cabina oltre la normale corsa**
- ☐ volume entro il quale si spostano la cabina, il contrappeso o la massa di bilanciamento
- ☐ parte del vano di corsa situata sotto il livello del piano più basso servito dalla cabina

34 - **La resa cromatica indica:**

- ☐ **la qualità della riproduzione dei colori sotto una illuminazione artificiale**
- ☐ l'efficienza luminosa della sorgente
- ☐ la temperatura di colore della luce

35 - **Come si comporta un differenziale con _____ quando è percorso da una corrente di dispersione di 13mA?**

- ☐ **non interviene**
- ☐ dipende dal valore della resistenza di terra
- ☐ interviene sicuramente

36 - **La potenza attiva di un trasformatore funzionante con carico nominale è in genere dissipata:**

- ☐ **nel ferro del nucleo, nel rame degli avvolgimenti e dal carico**
- ☐ solo dal carico
- ☐ soprattutto nel ferro del nucleo

37 - **L'inverter in un impianto fotovoltaico serve**

- ☐ **a trasformare in AC la corrente DC prodotta dal generatore fotovoltaico**
- ☐ ad invertire la polarità di moduli fotovoltaici
- ☐ ad invertire il flusso dell'energia elettrica

38 - **A parità di kWp e di altre condizioni geometriche e climatiche due impianti fotovoltaici posti a latitudini diverse dello stesso emisfero terrestre erogano**

☐ **potenza diversa**

☐ la stessa potenza

☐ potenza pari al numero dei kWp

39 - Un circuito ideale dove la corrente è sfasata di 90° in ritardo rispetto alla tensione risulta essere:

☐ **puramente induttivo**

☐ puramente ohmico

☐ in fase

40 - Il vantaggio più evidente dell'utilizzo delle lampadine LED rispetto agli altri tipi è:

☐ **riduzione dei consumi**

☐ miglioramento della resa cromatica

☐ facilità di installazione

41 - In un impianto elettrico ordinario, distribuito con un sistema TT, il coordinamento tra dispositivi di protezioni e impianto di terra si ottiene quando il valore della resistenza di terra soddisfa la seguente relazione:

☐ **$R_t < 50/I_a$**

☐ $R_t > 50/I_a$

☐ $R_t < 150/I_a$

42 - Quale di queste definizioni corrisponde al potere di interruzione di un dispositivo di protezione?

☐ **il valore massimo della corrente che il dispositivo può interrompere**

☐ il valore massimo dell'intensità luminosa che può influire attraverso il dispositivo

☐ il valore massimo della tensione applicabile ai capi del dispositivo

43 - In un sistema trifase con le fasi collegate a stella, la tensione stellata è:

☐ **la tensione tra una fase ed il centro stella**

☐ la tensione tra due fasi

☐ la tensione tra il centro stella e la terra

44 - **Per variare la velocità di rotazione di un motore sincrono bisogna agire:**

- ☐ **sulla frequenza di rete**
- ☐ sulla tensione di rete
- ☐ sul fattore di potenza

45 - **La capacità equivalente di tre condensatori da 1 Farad, da 2 Farad e da 3 Farad in parallelo è:**

- ☐ **6 Farad**
- ☐ 3 Farad
- ☐ 0,54 Farad

46 - **Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, sovrintendere e vigilare sulla osservanza da parte dei singoli lavoratori dei loro obblighi di legge:**

- ☐ **è un obbligo del preposto**
- ☐ è una facoltà
- ☐ è un obbligo del solo rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)

47 - **Che cosa è il Testo Unico della Sicurezza D.Lgs.81/08?**

- ☐ **è il testo che regola la salute e la sicurezza sul lavoro**
- ☐ è il testo che regola l'ambiente
- ☐ è il testo che regola l'edilizia

48 - **Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, cosa permettono di raggiungere le «vie di emergenza»?**

- ☐ **un luogo sicuro**
- ☐ una postazione dotata di centralino di SOS
- ☐ un ascensore

49 - **Ai sensi dell'art.229 del D.Lgs.81/08, i lavoratori esposti agli agenti chimici sono sottoposti alla sorveglianza sanitaria?**

- ☐ **si**
- ☐ soltanto se acconsente il datore di Lavoro

☐ no mai

50 - Il decreto legislativo 81/2008

☐ **obbliga a valutare e programmare attentamente le singole attività in rapporto a tutti i rischi**

☐ stabilisce i criteri relativi all'agibilità degli edifici

☐ obbliga a valutare le singole attività solo nel caso si svolgano in edifici vincolati

51 - La ventilazione naturale dei locali può essere ottenuta:

☐ **con le finestre.**

☐ con i ventilatori

☐ con testine sprinkler sempre aperte

52 - Secondo le prescrizioni relative ai luoghi di lavoro contenute nell'allegato IV del D.Lgs.81/08, i pavimenti come devono essere?

☐ **fissi, stabili e antisdrucchiolevoli.**

☐ in parte in legno e in parte in marmo

☐ possibilmente in marmo

53 - Secondo l'art 35 del D.lgs. 81/2008 con quale cadenza deve essere indetta la riunione periodica di prevenzione e protezione dai rischi?

☐ **almeno una volta l'anno**

☐ non è dovuta

☐ secondo quanto stabilito dallo statuto dell'azienda

54 - Secondo l'art. 18 del D.Lgs.81/08, come modificato dal Decreto-Legge 21 ottobre 2021, n.146, il preposto deve

☐ **in caso di rilevazione di deficienze dei mezzi e delle attrezzature di lavoro e di ogni condizione di pericolo rilevata durante la vigilanza, se necessario, interrompere temporaneamente l'attività**

☐ designare gli addetti di primo soccorso

☐ designare gli addetti alla lotta antincendio

55 - Il servizio di prevenzione e protezione

☐ **collabora con il datore di lavoro nella valutazione dei rischi**

☐ è istituito dal preposto

☐ interviene solo durante le emergenze

56 - Qual è la più efficace tra le seguenti password?

☐ **26.Awe%1rE**

☐ rossi

☐ abcdefgh

57 - Quale estensione di file individua documenti di testo?

☐ **.docx**

☐ .zip

☐ .exe

58 - Nel foglio di lavoro di Excel le colonne sono identificate da:

☐ **lettere dell'alfabeto**

☐ numeri

☐ nessuna delle risposte precedenti

59 - clean the air and produce oxygen for us to breathe

☐ **Plants**

☐ Animals

☐ Food

60 - She tennis last week

☐ **played**

☐ play

☐ player