UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di categoria **C1 - Area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione dati** - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, in regime di tempo pieno, presso la Divisione Sviluppo e Gestione Edilizia - area di attività: **IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, ELEVATORI E SPECIALI** (selezione indetta con O.D. n. 668 del 27.10.2017)

PROVA PRESELETTIVA – 13 FEBBRAIO 2018 **QUESTIONARIO A**

Criteri di valutazione:
ad ogni risposta **esatta** viene attribuito il punteggio di **+ 1**
ad ogni risposta **errata** viene attribuito il punteggio di **- 0,3**
ad ogni risposta **non data** viene attribuito il punteggio di **0**

A pena di esclusione:
contrassegnare con una **"X"** la casella corrispondente alla risposta ritenuta esatta.
Non sono ammessi ulteriori segni che potrebbero compromettere l'anonimato dell'elaborato.

Correzioni:
Per ogni domanda è ammessa una sola possibilità di modificare o annullare la risposta: a tal fine è necessario annerire **"■"** la casella della risposta da annullare (tale annullamento è definitivo e non è più modificabile) ed apporre una **"X"** sulla casella della risposta ritenuta corretta.
La risposta è considerata non data se il candidato non appone alcun segno nelle caselle di risposta o annerisce la casella della risposta data senza scegliere un'altra risposta.

1. Secondo lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche il Direttore Generale:
   - ☐ partecipa, senza diritto di voto alle sedute del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico
   - ☐ partecipa, con diritto di voto, alle sedute del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico
   - ☐ partecipa, senza diritto di voto, alle sedute dei Consigli di Facoltà

2. Secondo lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche il Consiglio studentesco designa, al proprio interno, i rappresentanti degli studenti:
   - ☐ nel Senato Accademico, nei Consigli di Amministrazione dell'Università, dell'E.R.S.U. e nel Comitato Tecnico Scientifico dei Centri di Servizio di Ateneo
   - ☐ nel Senato Accademico e nei Consigli di Amministrazione dell'Università
   - ☐ nel Senato Accademico, nei Consigli di Amministrazione dell'Università e nel Comitato Tecnico Scientifico dei Centri di Servizio di Ateneo

3. Secondo lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche gli organi dell'Ateneo sono:
   - ☐ Il Rettore; il Senato Accademico; il Consiglio di Amministrazione; il Direttore Generale; il Nucleo di Valutazione; il Collegio dei Revisori dei Conti
   - ☐ Il Rettore; il Senato Accademico; il Consiglio di Amministrazione; il Direttore Generale; le Facoltà; i Dipartimenti
   - ☐ Il Rettore; il Senato Accademico; il Consiglio di Amministrazione; il Direttore Generale

4. Il coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera è un soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui:

   - ☐ all'art. 91 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.
   - ☐ all'art. 92 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.
   - ☐ all'art. 94 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.

5. Le misure relative alla sicurezza, all'igiene ed alla salute durante il lavoro comportano oneri finanziari per i lavoratori?

   - ☐ Si
   - ☐ No, fatte salve le eccezioni previste dalla legge
   - ☐ No, in nessun caso

6. Il titolo VII del D.lgs. 81/08 e s.m.i. disciplina:

   - ☐ Le attività lavorative di movimentazione manuale dei carichi
   - ☐ Gli agenti fisici
   - ☐ Le attività lavorative che comportano l'uso di attrezzature munite di videoterminali

7. In base al D.lgs. 50/2016 e s.m.i. nelle procedure di affidamento di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture mediante bando o avviso, il nominativo del RUP :

   - ☐ va obbligatoriamente comunicato dopo l'aggiudicazione della gara
   - ☐ va obbligatoriamente comunicato nel bando o nell'avviso di gara
   - ☐ va obbligatoriamente comunicato su un quotidiano a diffusione nazionale

8. L'ANAC è:

   - ☐ L'Associazione Nazionale Anticorruzione
   - ☐ L'Autorità Nazionale Anticorruzione
   - ☐ L'Agenzia Nazionale Anticorruzione

9. Quale delle seguenti affermazioni è falsa? Il RUP:

   - ☐ cura il corretto e razionale svolgimento delle procedure
   - ☐ delega a una persona di sua fiducia la verifica del rispetto delle prescrizioni contrattuali nelle concessioni
   - ☐ propone all'amministrazione aggiudicatrice la conclusione di un accordo di programma, ai sensi delle norme vigenti, quando si rende necessaria l'azione integrata e coordinata di diverse amministrazioni

10. Il flash over è:

- ☐ l'istante di innesco dell'incendio
- ☐ l'istante di estinzione dell'incendio
- ☐ l'istante di propagazione generalizzata dell'incendio

11. Per la protezione da un incendio di un centro di calcolo è preferibile usare

- ☐ polvere
- ☐ idrocarburi alogenati
- ☐ acqua

12. La norma tecnica per la progettazione e istallazione di impianti di rivelazione incendi è la:

- ☐ UNI EN ISO 9795:2013
- ☐ UNI 9795:2013
- ☐ UNI 9597:2013

13. Il conduttore di terra in un impianto elettrico:

- ☐ deve essere di colore giallo-verde
- ☐ può essere di colore giallo-verde o comunque di altro colore purché diverso dal conduttore di fase
- ☐ deve essere di colore blu

14. I cavi Ethernet sono raggruppati in categorie numerate (CAT) sulla base di specifiche diverse. I cavi comuni sono:

- ☐ CAT5, CAT5e, CAT6 e CAT6e
- ☐ CAT3, CAT5e, CAT6 e CAT9e
- ☐ CAT1, CAT1e, CAT6 e CAT6e

15. La norma CEI 64-8 specifica che i livelli secondo cui classificare gli impianti nelle abitazioni sono:

- ☐ due
- ☐ tre
- ☐ quattro

16. Un Ascensore MRL è:

- ☐ un ascensore dotato di sistema di recupero energetico
- ☐ un ascensore senza locale macchine
- ☐ un ascensore utilizzabile solo in presenza di personale per la conduzione

17. Se la tensione nominale è di 380 V avremo:

- ☐ una tensione di fase di 380 V e la tensione di linea di 220 V
- ☐ una tensione di fase di 380 V
- ☐ una tensione di fase di 220 V e la tensione di linea di 380 V

18. L'interruttore differenziale:

- ☐ Insieme al Salvavita è un componente obbligatorio negli impianti domestici
- ☐ è un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso elettrico di energia di un impianto elettrico in caso di guasto verso terra o folgorazione fase-terra
- ☐ è un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso di corrente elettrica in un circuito elettrico in caso di sovracorrente

19. La Dichiarazione di Conformità Impianti ai sensi del DM 37/08 viene rilasciata da:

- ☐ progettista
- ☐ ditta installatrice
- ☐ ente verificatore iscritto a un albo regionale

20. A quanto corrispondono 3 kW:

- ☐ 300 W
- ☐ 3000 W
- ☐ 0,003 W

21. Il conduttore di neutro:

- ☐ deve essere di colore giallo-verde
- ☐ deve essere di colore diverso dalle fasi e preferibilmente blu chiaro
- ☐ deve essere di colore blu chiaro

PF

22. In base all'utilizzo degli apparecchi elettromedicali, i locali a uso medico vengono distinti in gruppi. Un locale del Gruppo 2 è un locale:

    - ☐ nel quale non si utilizzano apparecchi elettromedicali con parti applicate
    - ☐ nel quale le parti applicate sono destinate ad essere utilizzate esternamente o invasivamente entro qualsiasi parte del corpo, ad eccezione della zona cardiaca
    - ☐ nel quale le parti applicate sono destinate ad essere utilizzate in applicazioni quali interventi intracardiaci, operazioni chirurgiche, o il paziente è sottoposto a trattamenti vitali dove la mancanza dell'alimentazione può comportare pericolo per la vita

23. Nella progettazione di lavori pubblici, il piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti è a corredo:

    - ☐ del progetto preliminare
    - ☐ del progetto definitivo
    - ☐ del progetto esecutivo

24. In un appalto pubblico chi dispone il pagamento della rata in acconto?

    - ☐ il direttore dei lavori con la compilazione dello stato di avanzamento
    - ☐ il direttore dei lavori sentiti gli ispettori di cantiere
    - ☐ il responsabile del procedimento con l'emissione dell'apposito certificato

25. In un appalto pubblico il Cronoprogramma delle lavorazioni:

    - ☐ contiene un diagramma che rappresenta graficamente la pianificazione delle lavorazioni
    - ☐ consiste in una programmazione degli stati di avanzamento
    - ☐ indica i tempi necessari per l'approvazione del progetto

UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di categoria **C1 - Area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione dati** - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, in regime di tempo pieno, presso la Divisione Sviluppo e Gestione Edilizia - area di attività: **IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, ELEVATORI E SPECIALI** (selezione indetta con O.D. n. 668 del 27.10.2017)

PROVA PRESELETTIVA – 13 FEBBRAIO 2018 **QUESTIONARIO B**

Criteri di valutazione:
ad ogni risposta **esatta** viene attribuito il punteggio di **+ 1**
ad ogni risposta **errata** viene attribuito il punteggio di **- 0,3**
ad ogni risposta **non data** viene attribuito il punteggio di **0**

A pena di esclusione:
contrassegnare con una **"X"** la casella corrispondente alla risposta ritenuta esatta.
Non sono ammessi ulteriori segni che potrebbero compromettere l'anonimato dell'elaborato.

Correzioni:
Per ogni domanda è ammessa una sola possibilità di modificare o annullare la risposta: a tal fine è necessario annerire **"■"** la casella della risposta da annullare (tale annullamento è definitivo e non è più modificabile) ed apporre una **"X"** sulla casella della risposta ritenuta corretta.
La risposta è considerata non data se il candidato non appone alcun segno nelle caselle di risposta o annerisce la casella della risposta data senza scegliere un'altra risposta.

1. Secondo lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche il Collegio di Disciplina ha il compito di:
   - ☐ svolgere la fase istruttoria dei procedimenti disciplinari a carico dei professori e ricercatori universitari e di esprimere in merito parere vincolante
   - ☐ svolgere la fase istruttoria dei procedimenti disciplinari a carico degli studenti e di esprimere in merito parere vincolante
   - ☐ svolgere la fase istruttoria dei procedimenti disciplinari a carico di tutti i dipendenti, di ogni ordine e grado e di esprimere in merito parere vincolante

2. Secondo lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche il piano delle performance è proposto da:
   - ☐ Il Rettore
   - ☐ Il Direttore Generale
   - ☐ Il Responsabile della divisione qualità e regolamentazione dei processi amministrativi

3. Le misure relative alla sicurezza, all'igiene ed alla salute durante il lavoro comportano oneri finanziari per i lavoratori?
   - ☐ no, in nessun caso
   - ☐ si, nei casi previsti dal D.lgs. 81/08 e s.m.i.
   - ☐ si, in proporzione al reddito

4. Il titolo VIII del D.lgs. 81/08 e s.m.i. disciplina:

   - ☐ le attività lavorative di movimentazione manuale dei carichi
   - ☐ gli agenti fisici
   - ☐ le attività lavorative che comportano l'uso di attrezzature munite di videoterminali

5. Il coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera è un soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui:

   - ☐ all'art. 91 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.
   - ☐ all'art. 92 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.
   - ☐ all'art. 94 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.

6. Ai fini dell'affidamento di un contratto pubblico, il primo atto posto in essere dall'Amministrazione aggiudicatrice è:

   - ☐ la Determina a Contrarre
   - ☐ la firma dei contratti con l'ente assegnatario
   - ☐ la raccolta delle offerte degli operatori economici

7. In base al D.lgs. 50/2016 e s.m.i. le amministrazioni aggiudicatrici possono essere:

   - ☐ le amministrazioni dello Stato; gli enti pubblici territoriali; gli altri enti pubblici non economici; gli organismi di diritto pubblico. Sono escluse: le associazioni, unioni, consorzi, comunque denominati, costituiti da detti soggetti
   - ☐ le amministrazioni dello Stato; gli enti pubblici territoriali; gli altri enti pubblici non economici; gli organismi di diritto pubblico; le associazioni, unioni, consorzi, comunque denominati, costituiti da detti soggetti
   - ☐ le amministrazioni dello Stato; gli enti pubblici territoriali; gli altri enti pubblici economici; gli organismi di diritto pubblico

8. Le uscite di sicurezza dei locali devono avere ampiezza multipla di moduli da:

   - ☐ 45 cm
   - ☐ 60 cm
   - ☐ 50 cm

9. Ai sensi della norma UNI 9795 i rivelatori installati dentro il controsoffitto:

   - ☐ devono essere individuati in modo semplice e preciso con una segnalazione luminosa locale
   - ☐ devono essere individuati con una spia acustica locale
   - ☐ Devono essere individuati attraverso una colorazione diversa dagli altri rivelatori

10. Perché avvenga la combustione sono necessari:

- ☐ combustibile, inerte, comburente
- ☐ Combustibile, innesco, inerte
- ☐ combustibile, innesco, comburente

11. Le vie di fuga vengono segnalate:

- ☐ con cartelli di colore rosso
- ☐ con cartelli di colore verde
- ☐ con cartelli di colore azzurro

12. Il conduttore di fase:

- ☐ deve essere obbligatoriamente di colore grigio, marrone o nero
- ☐ deve essere di colore diverso dal neutro e obbligatoriamente uguale per le tre fasi nei circuiti trifase
- ☐ è raccomandato che sia di colore grigio, marrone o nero

13. L'interruttore automatico magnetotermico:

- ☐ viene comunemente chiamato Salvavita
- ☐ è un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso elettrico di energia di un impianto elettrico in caso di guasto verso terra o folgorazione fase-terra
- ☐ è un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso di corrente elettrica in un circuito elettrico in caso di sovracorrente

14. La progettazione, installazione e certificazione degli impianti elettrici è regolata dal:

- ☐ Legge 46/90 e s.m.i.
- ☐ DM 37/08 e s.m.i.
- ☐ D.lgs. 81/08 e s.m.i.

15. In base al D.lgs. 106/2017:

- ☐ dal 1 gennaio 2018 possono essere installati solo ed esclusivamente cavi che sono conformi al regolamento CPR
- ☐ dal 9 agosto 2017 possono essere installati solo ed esclusivamente cavi che sono conformi al regolamento CPR
- ☐ dal 1 gennaio 2017 possono essere installati solo ed esclusivamente cavi che sono conformi al regolamento CPR

16. L'UPS (Uninterruptible Power Supply):
    - ☐ è una apparecchiatura che viene posta fra la rete di alimentazione ed i dispositivi da proteggere, allo scopo di fornire energia alle apparecchiature anche in mancanza di energia elettrica dalla rete
    - ☐ è una apparecchiatura di protezione dell'impianto elettrico contro le sovratensioni
    - ☐ è un alimentatore utilizzato per i videoterminali

17. Il grado di protezione IPx5 indica:
    - ☐ protetto contro getti d'acqua pompati da qualsiasi direzione
    - ☐ protezione contro la polvere tale da non interferire con il funzionamento del dispositivo; depressione atmosferica 200 mm colonna d'acqua; flusso d'aria pari a 80 volte il volume della custodia
    - ☐ non protetto

18. Nelle lampade il codice E27 significa:
    - ☐ connettore ad attacco Edison 27mm
    - ☐ lampada con assorbimento elettrico pari a 27W
    - ☐ lampada con flusso luminoso pari a 27 lumen

19. I sistemi elettrici a bassissima tensione di tipo SELV sono impianti a:
    - ☐ bassissima tensione di sicurezza
    - ☐ bassissima tensione di protezione
    - ☐ bassissima tensione funzionale

20. In base all'utilizzo degli apparecchi elettromedicali, i locali a uso medico vengono distinti in gruppi. Un locale del Gruppo 0 è un locale:
    - ☐ nel quale non si utilizzano apparecchi elettromedicali con parti applicate
    - ☐ nel quale le parti applicate sono destinate ad essere utilizzate esternamente o invasivamente entro qualsiasi parte del corpo, ad eccezione della zona cardiaca
    - ☐ nel quale le parti applicate sono destinate ad essere utilizzate in applicazioni quali interventi intracardiaci, operazioni chirurgiche, o il paziente è sottoposto a trattamenti vitali dove la mancanza dell'alimentazione può comportare pericolo per la vita

21. Negli impianti elettrici SPD è l'acronimo di:
    - ☐ Surge Protection Device (in italiano scaricatore di sovratensione)
    - ☐ Scaricatore Protezione Differenziale
    - ☐ Security Protection Device (in italiano scaricatore di sicurezza)

22. La CEI 64-8 richiede che le persone debbano essere protette contro i pericoli che possono derivare dal contatto con parti attive dell'impianto (contatti diretti). Quale dei seguenti modi non è ammesso:
    - ☐ isolamento delle parti attive (protezione totale)
    - ☐ sistemi a bassissima tensione (protezione anche dai contatti indiretti)
    - ☐ sezionatore generale

23. Nei lavori pubblici il Libretto delle misure:
    - ☐ è un documento di contabilità dove vengono riportati gli accertamenti e le registrazioni dei lavori eseguiti
    - ☐ è un elaborato di progetto da predisporre la contabilità nella fase definitiva
    - ☐ è un elaborato di verifica redatto dal Responsabile Unico del Procedimento

24. In un appalto pubblico il Cronoprogramma delle lavorazioni:
    - ☐ consiste in un elenco delle lavorazioni e delle relative interferenze
    - ☐ riporta i tempi sommari delle attività da definire in fase di direzione lavori
    - ☐ contiene un diagramma che rappresenta graficamente la pianificazione delle lavorazioni

25. Nella progettazione di lavori pubblici, il piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti è a corredo:
    - ☐ del progetto definitivo
    - ☐ del progetto esecutivo
    - ☐ del certificato di fine lavori

PF

UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di categoria **C1 - Area tecnica tecnico-scientifica ed elaborazione dati** - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, in regime di tempo pieno, presso la Divisione Sviluppo e Gestione Edilizia - area di attività: **IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, ELEVATORI E SPECIALI** (selezione indetta con O.D. n. 668 del 27.10.2017)

PROVA PRESELETTIVA – 13 FEBBRAIO 2018 **QUESTIONARIO C**

Criteri di valutazione:
ad ogni risposta **esatta** viene attribuito il punteggio di **+ 1**
ad ogni risposta **errata** viene attribuito il punteggio di **- 0,3**
ad ogni risposta **non data** viene attribuito il punteggio di **0**

A pena di esclusione:
contrassegnare con una **"X"** la casella corrispondente alla risposta ritenuta esatta.
Non sono ammessi ulteriori segni che potrebbero compromettere l'anonimato dell'elaborato.

Correzioni:
Per ogni domanda è ammessa una sola possibilità di modificare o annullare la risposta: a tal fine è necessario annerire **"■"** la casella della risposta da annullare (tale annullamento è definitivo e non è più modificabile) ed apporre una **"X"** sulla casella della risposta ritenuta corretta.
La risposta è considerata non data se il candidato non appone alcun segno nelle caselle di risposta o annerisce la casella della risposta data senza scegliere un'altra risposta.

1. Secondo lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche a ciascun Dipartimento afferiscono:

   ☐ Non meno di 35 tra professori, ricercatori di ruolo e ricercatori a tempo determinato, appartenenti a settori scientifico disciplinari e ad aree scientifiche omogenei, integrati e/o convergenti dal punto di vista delle linee di ricerca o dell'offerta formativa. Ogni professore e ricercatore afferisce ad un solo Dipartimento

   ☐ Non meno di 20 tra professori, ricercatori di ruolo e ricercatori a tempo determinato, appartenenti a settori scientifico disciplinari e ad aree scientifiche omogenei, integrati e/o convergenti dal punto di vista delle linee di ricerca o dell'offerta formativa. Ogni professore e ricercatore afferisce ad un solo Dipartimento

   ☐ Non meno di 20 tra professori, ricercatori di ruolo e ricercatori a tempo determinato, appartenenti a settori scientifico disciplinari e ad aree scientifiche omogenei, integrati e/o convergenti dal punto di vista delle linee di ricerca o dell'offerta formativa. Ogni professore e ricercatore può afferire a uno o più Dipartimenti

2. Secondo lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche il piano delle performance è proposto da:

   ☐ Il Direttore Generale

   ☐ Il Rettore

   ☐ Il responsabile della divisione risorse umane

3. Il titolo VI del D.lgs. 81/08 e s.m.i. disciplina:
   - ☐ le attività lavorative di movimentazione manuale dei carichi
   - ☐ gli agenti fisici
   - ☐ le attività lavorative che comportano l'uso di attrezzature munite di videoterminali

4. Il documento di valutazione dei rischi deve essere custodito:
   - ☐ presso l'ASUR
   - ☐ presso l'ispettorato del lavoro
   - ☐ presso l'unità produttiva

5. Ai sensi del D.lgs 81/08 e s.m.i. durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione:
   - ☐ redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1
   - ☐ verifica, con opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 ove previsto e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro
   - ☐ predispone l'accesso e la recinzione del cantiere con modalità chiaramente visibili e individuabili

6. Ai sensi del D.lgs 81/08 e s.m.i. la notifica preliminare:
   - ☐ deve essere allegata in copia ai POS delle ditte esecutrici
   - ☐ deve essere affissa in maniera visibile presso il cantiere e custodita a disposizione dell'organo di vigilanza territorialmente competente
   - ☐ può essere trasmessa all'azienda unità sanitaria locale e alla direzione provinciale del lavoro territorialmente competenti solo dal CSE

7. In base al D.lgs 50/2016 e s.m.i. chi formalmente procede alla valutazione delle offerte con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa?
   - ☐ La commissione giudicatrice
   - ☐ La stazione appaltante nella persona del dirigente generale
   - ☐ La stazione appaltante attraverso il RUP

8. In base al D.lgs 50/2016 e s.m.i. sono "procedure aperte":
   - ☐ le procedure di affidamento in cui ogni operatore economico ammesso dopo la fase di selezione preliminare interessato può presentare un'offerta
   - ☐ le procedure di affidamento in cui ogni operatore economico interessato può presentare un'offerta
   - ☐ le procedure di affidamento alle quali ogni operatore economico può chiedere di partecipare e in cui possono presentare un'offerta soltanto gli operatori economici invitati dalle stazioni appaltanti, con le modalità stabilite dal presente codice

PF

9. Le vie di accesso e/o di fuga devono aprirsi preferibilmente:

   - ☐ su piazze o luoghi aperti
   - ☐ su autorimesse
   - ☐ su aree confinate

10. L'impianto di illuminazione di emergenza deve:

   - ☐ entrare sempre in funzione in mancanza dell'illuminazione ordinaria
   - ☐ entrare in funzione al mancare della tensione di rete e solo tramite comando manuale di emergenza
   - ☐ entrare sempre in funzione in mancanza dell'illuminazione ordinaria solo nelle ore notturne e/o in assenza di luce solare

11. Ai fini della compartimentazione nei passaggi di cavi e canaline nelle pareti possono essere utilizzati:

   - ☐ sacchetti tagliafuoco rivestiti da fibre di vetro rivestite in polietilene riempiti con un miscela di fibre minerali ed agenti espandenti, che esposti al calore del fuoco prima espandono e poi si induriscono per fornire una sigillatura contro il passaggio del fuoco, fumo e gas caldi
   - ☐ sacchetti tagliafuoco rivestiti in polietilene riempiti con un miscela di fibre minerali
   - ☐ sacchetti tagliafuoco rivestiti in polietilene riempiti con un miscela di fibre minerali ed agenti espandenti, che esposti al calore del fuoco prima espandono e poi si induriscono per fornire una sigillatura contro il passaggio del fuoco, fumo e gas caldi per una durata di almeno 180 minuti

12. Il conduttore di terra:

   - ☐ deve essere di colore giallo-verde
   - ☐ deve essere di colore diverso dalle fasi e preferibilmente giallo, verde o giallo-verde
   - ☐ deve essere di un colore qualsiasi, purché diverso dai conduttori di fase e dal neutro

13. Il fusibile è un dispositivo elettrico

   - ☐ in grado di proteggere un circuito dalle sovracorrenti (causate per esempio dai cortocircuiti)
   - ☐ è un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso elettrico di energia di un impianto elettrico in caso di guasto verso terra
   - ☐ è un dispositivo di sicurezza in grado di interrompere il flusso di corrente elettrica in un circuito elettrico in caso di folgorazione fase-terra

PF

14. La Di.Ri. può essere redatta:

    - ☐ per tutti gli impianti elettrici sprovvisti di dichiarazione di Conformità
    - ☐ solo se gli impianti sono stati realizzati prima dell'entrata in vigore del DM 37/08
    - ☐ solo dall'impresa istallatrice

15. Il grado di protezione IP5x indica:

    - ☐ protetto contro getti d'acqua pompati da qualsiasi direzione
    - ☐ protezione contro la polvere tale da non interferire con il funzionamento del dispositivo; depressione atmosferica 200 mm colonna d'acqua; flusso d'aria pari a 80 volte il volume della custodia
    - ☐ non protetto

16. In base all'utilizzo degli apparecchi elettromedicali, i locali a uso medico vengono distinti in gruppi. Un locale del Gruppo 1 è un locale:

    - ☐ nel quale non si utilizzano apparecchi elettromedicali con parti applicate
    - ☐ nel quale le parti applicate sono destinate ad essere utilizzate esternamente o invasivamente entro qualsiasi parte del corpo, ad eccezione della zona cardiaca
    - ☐ nel quale le parti applicate sono destinate ad essere utilizzate in applicazioni quali interventi intracardiaci, operazioni chirurgiche, o il paziente è sottoposto a trattamenti vitali dove la mancanza dell'alimentazione può comportare pericolo per la vita

17. La CEI 64-8 richiede che le persone debbano essere protette contro i pericoli che possono derivare dal contatto con parti attive dell'impianto (contatti diretti). Quale dei seguenti modi è ammesso:

    - ☐ isolamento delle parti attive
    - ☐ interruttore automatico magnetotermico a inizio linea
    - ☐ sezionatore generale

18. Gli impianti ascensori devono essere sottoposti a verifica periodica da parte di un Organismo Notificato.

    - ☐ ogni due anni
    - ☐ ogni cinque anni
    - ☐ ogni tre anni

19. In un impianto elettrico la caduta di tensione lungo una linea:

    - ☐ diminuisce all'aumentare della sezione del conduttore
    - ☐ aumenta all'aumentare della sezione conduttore
    - ☐ non dipende dalla sezione del conduttore

PF

20. Gli impianti elettrici in Media tensione sono impianti con:
    - ☐ tensione nominale compresa fra 1 e 35 kV
    - ☐ tensione nominale compresa fra 100 e 3500 kV
    - ☐ Tensione nominale inferiore a 1 kV

21. Nel sistema internazionale 1 Joule equivale a:
    - ☐ 1 Nm
    - ☐ 1 Wm
    - ☐ 1 Ws

22. Il potere di interruzione o di cortocircuito esprime
    - ☐ la capacità da parte di un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti di interrompere una corrente di cortocircuito
    - ☐ la capacità da parte di un dispositivo di protezione contro il cortocircuito di interrompere una sovracorrente
    - ☐ la capacità da parte di un dispositivo di interrompere l'alimentazione elettrica dalla rete in caso di incendio

23. Nella fase esecutiva dei lavori l'ordine di servizio nei confronti dell'esecutore:
    - ☐ è impartito esclusivamente dal responsabile del procedimento
    - ☐ può essere impartito da un direttore operativo o da un ispettore di cantiere
    - ☐ può essere impartito dal direttore dei lavori, ma deve essere vistato dal responsabile del procedimento

24. In un appalto pubblico, chi dispone il pagamento della rata in acconto?
    - ☐ Il direttore dei lavori con l'emissione dell'apposito certificato
    - ☐ Il responsabile del procedimento con l'emissione dell'apposito certificato
    - ☐ Il direttore dei lavori sentiti gli ispettori di cantiere

25. In un lavoro pubblico il Libretto delle misure:
    - ☐ è un documento di contabilità dove vengono riportati gli accertamenti e le registrazioni dei lavori eseguiti
    - ☐ è un abaco delle opere con dettagli quotati
    - ☐ è un elaborato di progetto da predisporre la contabilità nella fase esecutiva

PF