

TRAVA NON
ESNAU

Domande a risposta multipla (una sola è quella corretta):

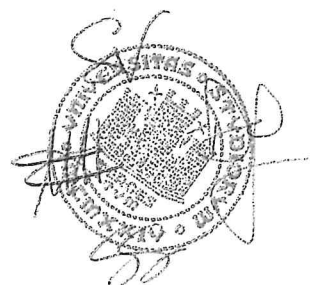
1. Cosa rappresenta la sigla MT 2x32A 6kA?
 - A. Interruttore termico con potere di interruzione di 6 kA
 - B. Interruttore magnetotermico per quadri di media tensione
 - C. Interruttore magnetotermico con corrente nominale di 32 A
2. Quali DPI sono consigliati durante una manovra in cabina MT/BT?
 - A. Tappeto in gomma isolante
 - B. Pedana isolante
 - C. Guanti isolanti
3. Una presa industriale CEI 60309-1 di colore rosso è indicata per quale tensione nominale di impiego?
 - A. 200–250 V
 - B. 100–180 V
 - C. 380–480 V
4. Dove va posizionato l'amperometro per misurare la corrente di un circuito?
 - A. In serie al carico
 - B. In parallelo al carico
 - C. Indifferentemente in serie o in parallelo
5. Quali colori identificano il conduttore di "FASE" secondo CEI EN 60445-2018?
 - A. Nero – Marrone – Blu chiaro
 - B. Nero – Grigio – Marrone
 - C. Solo Nero
6. Qual è la funzione principale di un gruppo elettrogeno in un impianto?
 - A. Supporto al gestore per picchi di tensione
 - B. Sopporire alla mancanza di energia
 - C. Protezione contro scariche atmosferiche
7. Quando è possibile accedere al vano trasformatore in cabina MT/BT?
 - A. Solo dopo l'esecuzione delle manovre di stacco e dopo aver posto la linea a terra
 - B. Dopo aver avvisato i tecnici Acegas
 - C. Dopo lo sgancio dell'interruttore MT
8. Qual è il campo di utilizzo di un differenziale puro 4x16 0.03 A?
 - A. Corto circuito su linea trifase 400V
 - B. Contatto indiretto a terra maggiore di 30 mA
 - C. Sezionamento sotto carico maggiore di 4 kW



9. Quale estintore si usa in caso di incendio su quadro elettrico?
- A. Estintore a polvere
 - B. Estintore ad anidride carbonica (CO₂)
 - C. Estintore a schiuma a base d'acqua
10. Quale tra i seguenti è un componente fondamentale di un impianto antincendio fisso?
- A. Estintore portatile
 - B. Rilevatore di fumo
 - C. Cartello di uscita di emergenza
11. Quale principio guida è posto alla base del nuovo Codice dei contratti pubblici?
- A. Principio di risultato
 - B. Principio di rigidità
 - C. Principio di concorrenza assoluta.
12. L'affidamento diretto per i lavori è possibile fino a:
- A. 150.000 €
 - B. 75.000 €
 - C. 500.000 €
13. In caso di affidamento diretto, la stazione appaltante deve:
- A. Motivare la scelta dell'operatore
 - B. Pubblicare sempre un bando
 - C. Applicare il criterio del minor prezzo
14. Il Piano Sicurezza e Coordinamento (PSC) deve contenere:
- A. L'elenco delle ditte appaltatrici con i bilanci economici
 - B. L'analisi dei rischi interferenziali e le misure di prevenzione e protezione
 - C. I nominativi dei lavoratori autonomi impiegati
15. Quale figura è obbligatoria nei cantieri in cui operano più imprese?
- A. Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
 - B. Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza territoriale
 - C. Medico competente

Domande a risposta aperta:

16. Descrivere cos'è un trasformatore di misura TA (trasformatore di corrente) e i suoi impieghi, indicandone le caratteristiche principali.
17. Come si distribuisce l'energia elettrica all'interno di un edificio?
18. Qual è la funzione dell'inverter in un impianto fotovoltaico?



PROVA
ESTRATTA

Domande a risposta multipla (una sola è quella corretta):

1. Qual è l'unità di misura dell'energia?
 - A. KVA
 - B. KW/h
 - C. KA/h
2. Dove viene normalmente impiegato un gruppo di continuità?
 - A. Nell'alimentazione di macchine trattamento aria
 - B. Per l'alimentazione di utenze prioritarie
 - C. Per la ricerca dei guasti verso terra
3. Una presa industriale CEI 60309-1 di colore blu è indicata per quale tensione?
 - A. 200–250 V
 - B. 180–200 V
 - C. 380–480 V
4. Qual è la funzione del componente dimmer in un impianto?
 - A. Collega le masse a terra e le protegge da sovratensioni
 - B. Varia l'intensità luminosa dei corpi illuminanti
 - C. Evita il surriscaldamento nei motori elettrici
5. Cosa si intende per conduttore PE?
 - A. Conduttore di corrente
 - B. Conduttore di protezione
 - C. Conduttore di fase
6. Cos'è un corto circuito?
 - A. Un circuito ridotto nelle dimensioni
 - B. Un circuito con resistenza prossima allo zero
 - C. Un circuito con resistenza molto grande
7. Qual è la caratteristica di una lampada d'emergenza autoalimentata?
 - A. Si spegne al mancare dell'energia
 - B. Si accende in autonomia al mancare dell'energia
 - C. Produce tensione indipendente
8. Qual è il colore del conduttore NEUTRO?
 - A. Blu Chiaro
 - B. Grigio
 - C. Bianco



9. Ogni quanto tempo devono essere sottoposti a manutenzione gli impianti antincendio in edifici pubblici?
- A. Ogni 12 mesi
 - B. Ogni 6 mesi
 - C. Ogni 24 mesi
10. Qual è la funzione principale di un impianto sprinkler?
- A. Segnalare la presenza di fumo
 - B. Spegnerne automaticamente un incendio
 - C. Attivare l'allarme sonoro
11. Il principio di risultato si riferisce:
- A. Alla rapidità della spesa pubblica
 - B. Al raggiungimento del miglior rapporto qualità/prezzo
 - C. Alla rotazione degli incarichi
12. La programmazione triennale riguarda:
- A. Solo le opere sopra i 5 milioni
 - B. I lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro
 - C. Qualsiasi lavoro indipendentemente dall'importo
13. Chi deve rispettare il Codice dei Contratti Pubblici?
- A. Solo i privati cittadini
 - B. Le pubbliche amministrazioni e gli operatori economici
 - C. Solo le aziende con più di 100 dipendenti
14. Qual è la funzione principale del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (CSE)?
- A. Svolgere direttamente le mansioni del datore di lavoro
 - B. Redigere i contratti di appalto
 - C. Coordinare le imprese esecutrici e vigilare sull'applicazione del PSC
15. La mancata designazione del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) quando obbligatorio comporta:
- A. Nessuna conseguenza se il cantiere è di breve durata
 - B. Una sanzione penale per il committente o il responsabile dei lavori
 - C. Una responsabilità esclusiva dell'impresa esecutrice

Domande a risposta aperta:

16. Con riferimento ad un impianto fotovoltaico, che cos'è un sistema di accumulo e quando è utile?
17. Come si può verificare se un impianto elettrico è sicuro e a norma?
18. Qual è lo scopo di mettere a terra un impianto elettrico?



Prova non
estratta

Domande a risposta multipla (una sola è quella corretta):

1. Che cosa rileva il relè differenziale?
 - A. La differenza di tensione tra le fasi
 - B. L'energia in ingresso in un circuito
 - C. Misura l'equilibrio tra la quantità di energia in entrata e in uscita del dispositivo stesso
2. Cosa indica la sigla (6 KA) in un interruttore 2X32A 6 KA?
 - A. Il valore della corrente di cortocircuito che l'interruttore è in grado di interrompere
 - B. Il valore della corrente nominale che l'interruttore è in grado di interrompere
 - C. Il valore della corrente di cortocircuito che l'interruttore non è in grado di interrompere
3. Qual è il problema maggiore in una linea in cavo di notevole lunghezza?
 - A. Eccessiva caduta di tensione
 - B. Aumento della corrente di fine linea
 - C. Aumento della corrente di corto circuito ad inizio linea
4. Quale tra i seguenti elementi fa parte di un impianto di messa a terra?
 - A. Interruttore termico 16A con differenziale 30mA
 - B. Deviatore a 2 vie
 - C. Dispersore a croce
5. Qual è l'unità di misura della capacità di un condensatore di rifasamento?
 - A. Volt/metro
 - B. Farad
 - C. Joule
6. Per connettere 6 conduttori da 2,5 mmq è richiesto:
 - A. Nastro adesivo
 - B. Stagnatore
 - C. Morsetto per connessione volante da 6 mmq
7. Qual è la funzione del pulsante di emergenza fuori da una cabina MT/BT?
 - A. Sblocca la porta d'ingresso
 - B. Aziona la sirena d'allarme
 - C. Toglie energia elettrica a tutto l'impianto
8. Qual è il campo di utilizzo di un differenziale puro 4X16 0.03 A?
 - A. Corto circuito su linea trifase 400V
 - B. Corto circuito su linea monofase 230V
 - C. Contatto indiretto a terra con corrente superiore a 30 mA



9. Cosa indica la sigla UNI 9795?
- A. Norma per la segnaletica di sicurezza
 - B. Norma per la progettazione di impianti elettrici
 - C. Norma per i sistemi di rivelazione incendi
10. Qual è il primo passo da compiere in caso di allarme incendio in un edificio pubblico?
- A. Cercare di spegnere l'incendio da soli
 - B. Avvisare i colleghi
 - C. Evacuare l'edificio seguendo le vie di fuga
11. Negli appalti pubblici di forniture e servizi, la fase di esecuzione del contratto è controllata da:
- A. Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC)
 - B. Responsabile unico del procedimento (RUP) in esclusiva
 - C. Revisore dei conti dell'amministrazione aggiudicatrice
12. Nel D.Lgs. 36/2023 il contratto stipulato con un operatore economico:
- A. Deve sempre esser redatto in forma scritta
 - B. Può essere concordato in forma orale in casi speciali disciplinati dal Codice
 - C. Può essere redatto in forma orale se entrambe le parti sono concordi
13. Nel Codice, per "stazione appaltante" s'intende:
- A. L'ente di riferimento territorialmente competente
 - B. L'ente pubblico che bandisce una gara
 - C. Il tribunale
14. Il Piano Sicurezza e Coordinamento (PSC) deve contenere anche:
- A. I tempi di esecuzione delle varie fasi lavorative in relazione alla sicurezza
 - B. I dettagli del contratto economico
 - C. L'elenco dei fornitori di materiali
15. Il fascicolo dell'opera, previsto dal D.Lgs. 81/2008, è finalizzato a:
- A. Garantire la tracciabilità dei costi di sicurezza
 - B. Fornire informazioni utili alla prevenzione durante le future manutenzioni
 - C. Sostituire il documento di valutazione dei rischi (DVR)

Domande a risposta aperta:

16. Qual è la funzione di un interruttore differenziale?
17. Che cos'è un impianto elettrico e quali sono le sue parti principali?
18. Quali sono le principali manutenzioni da effettuare su un impianto fotovoltaico?

