A.M.A.P. S.p.A.

16/12/2021 - ore 8.30

PROVA - "ADDETTI TECNICI LAVORI ELETTRICI / ASSISTENZA LAVORI"

BATTERIA A

Non aprire questo fascicolo prima dell'inizio dell'esame.

BATTERIA NON ESTRATTA

D1 • **Il colonnato di San Pietro a Roma è di:**

a) Michelangelo
b) Brunelleschi
c) Bernini

D2 • **"Il silenzio degli innocenti" è un film con protagonista:**

a) Tom Cruise
b) Anthony Hopkins
c) Al Pacino

D3 • **Indicare il secolo di appartenenza dell'anno 850 d.C.**

a) IV a.C.
b) III d.C.
c) IX d.C.

D4 • **Il termine "Medioevo" significa:**

a) Età barbara
b) Età decadente
c) Età di mezzo

D5 • **Indro Montanelli era:**

a) un giornalista e scrittore
b) un regista
c) un attore

D6 • **In quale nazione Europea si trova la città di Salisburgo?**

a) Francia
b) Austria
c) Germania

D7 • **Il Muro di Berlino fu abbattuto nel:**

a) 1990
b) 1995
c) 1989

D8 • **Indica lo strumento utilizzato per misurare le onde sismiche di un terremoto**

a) sismografo
b) termometro
c) etilometro

D9 • **In quale regione italiana si svolgono le vicende de "I promessi Sposi"?**

a) Lombardia
b) Lazio
c) Piemonte

D10 • **Qual è la capitale della Corea del Sud?**

a) Seul
b) Tokyo
c) Kori

D11 • **Elio è nato prima di Franco, il quale è nato prima di Giorgio. Anche Italo è nato prima di Giorgio. Pertanto:**

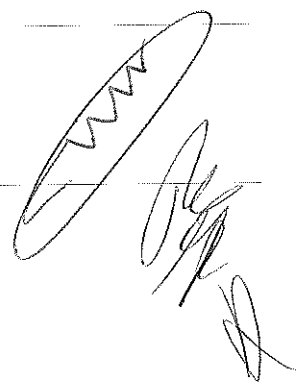
a) Elio e Franco possono avere la stessa età
b) Elio e Franco hanno sicuramente età diverse
c) È certo che Elio sia il più anziano

D12 • **Non posso affermare di non aver copiato. Pertanto:**

a) Non ho mai copiato
b) Potrei anche non aver copiato
c) Ho copiato

D13 • **Non posso affermare di non possedere una collezione di dischi. Pertanto:**

a) Possiedo una collezione di dischi
b) Non ho mai avuto una collezione di dischi
c) Potrei non possedere una collezione di dischi



D14 ● **Il numero 453.170 si può scrivere come:**

a) 400.000 + 5.000 + 30.000 + 100 + 70
b) 403.000 + 50.000 + 17
c) 400.000 + 50.000 + 3.000 + 100 + 70

D15 ● **Un quadro del XIX secolo ha un prezzo di listino pari a 90.000 euro e viene venduto con uno sconto del 30%. A quanto è ammontato lo sconto?**

a) 27.000 euro
b) 30.000 euro
c) 45.000 euro

D16 ● **Impegno sta a vincolo come negligenza sta a ...**

a) noncuranza
b) zelo
c) diligenza

D17 ● **Stefano abita tra il supermercato e la casa di Gino. Il supermercato si trova tra la casa di Gino e la posta. Posso affermare che:**

a) Stefano abita più vicino al supermercato che alla posta
b) È certo che la casa di Gino e la posta siano equidistanti dal supermercato
c) La casa di Gino è più vicina alla posta che all'abitazione di Stefano

D18 ● **"Ti chiederei di uscire con me (.....)".**

a) Se non sapessi che sei già fidanzato
b) Se non avrei saputo che sei già fidanzato
c) Se non saprei che sei già fidanzato

D19 ● **Eccidio è sinonimo di:**

a) Libertà
b) Rivolta
c) Strage

D20 ● **A quanti minuti corrispondono 720 secondi?**

a) 12
b) 13
c) 7

D21 ● **The insurance pays.....the medical bills**

a) all
b) your
c) every

D22 ● **I'll call ..... you at 8:30 and give you a lift to work**

a) in
b) for
c) at

D23 ● **It... yesterday**

a) hasn't rain
b) didn't rain
c) hadn't raining

D24 ● **Two cars and a motorbike.....in the fire**

a) destroyed
b) were destroyed
c) have destroyed

D25 ● **They won't.....use their mobiles**

a) can to
b) can
c) be able to

D26 ● **You ..... if you don't want to miss you flight!**

a) will hurry
b) hurry
c) 'd better hurry

D27 ● **Il sistema elettrico in cui il conduttore di neutro è connesso all'impianto di terra dell'utente è definito come:**

a) Sistema IT
b) Sistema TT
c) Sistema TN

D28 ● **Cosa è la massa elettrica?**

a) La massa è la parte conduttrice accessibile di un impianto elettrico o di componente elettrico che può essere toccata durante il funzionamento ordinario e che non è in tensione nel normale funzionamento, ma che in seguito ad un guasto può andare in tensione
b) La massa è la parte conduttrice accessibile di un impianto elettrico o di componente elettrico che può essere toccata durante il funzionamento ordinario e che è in tensione nel normale funzionamento
c) La massa è la parte conduttrice non accessibile di un impianto elettrico o di componente elettrico e che è in tensione nel normale funzionamento

D29 ● **Cosa è il conduttore di protezione (PE) dell'impianto di terra?**

a) il conduttore che connette il nodo principale di terra ai dispersori
b) il conduttore che connette il nodo principale di terra alle masse
c) il conduttore che collega fra loro le masse

D30 ● **Cosa si intende per bassa tensione secondo la Norma CEI 64.8?**

a) Un impianto elettrico avente tensione nominale non superiore a 1.000 V in corrente alternata o 1.500 V in corrente continua
b) Un impianto elettrico avente tensione nominale non superiore a 400 V in corrente alternata o 500 V in corrente continua
c) Un impianto elettrico avente tensione nominale non superiore a 50 V in corrente alternata o 60 V in corrente continua

D31 ● **Cosa è un convertitore di frequenza, anche conosciuto come inverter?**

a) Un dispositivo di controllo dello sfasamento tra tensione e corrente di un motore elettrico;
b) Un dispositivo di controllo della velocità di un motore elettrico
c) Un dispositivo di controllo della corrente di un motore elettrico

D32 ● **In un semplice circuito a corrente alternata che consiste di una sorgente di energia elettrica e di un carico lineare, sia la corrente sia la tensione sono rappresentate da forme d'onda di tipo sinusoidale. Se il carico è puramente induttivo:**

a) i grafici delle correnti e delle tensioni sono perfettamente "in fase"
b) sono sfasati di 90°
c) sono sfasati di 180°

D33 ● **Il fattore di potenza di un sistema elettrico a corrente alternata è:**

a) il rapporto fra il modulo del vettore potenza attiva che alimenta un carico elettrico e il modulo del vettore potenza apparente che fluisce nel circuito
b) il rapporto fra il modulo del vettore potenza reattiva che alimenta un carico elettrico e il modulo del vettore potenza apparente che fluisce nel circuito
c) il rapporto fra il modulo del vettore potenza reattiva che alimenta un carico elettrico e il modulo del vettore potenza attiva che fluisce nel circuito

D34 ● **In un carico di tipo ohmico-induttivo (come ad es. un motore elettrico, un alimentatore per lampada fluorescente, etc.) il fattore di potenza è:**

a) inferiore ad 1
b) pari a 1
c) superiore a 1

D35 ● **Nei circuiti reali la potenza attiva, quella che si trasforma tutta in potenza meccanica utile, è in realtà:**

a) uguale alla potenza apparente effettivamente circolante
b) maggiore della potenza apparente effettivamente circolante
c) minore della potenza apparente effettivamente circolante

D36 ● **Cosa si intende per rifasamento di un carico?**

a) si intende quella pratica che permette di supplire allo sfasamento introdotto nella linea da un carico ohmico-induttivo, fornendo in loco la potenza reattiva elettrica necessaria al carico
b) si intende quella pratica che permette di supplire allo sfasamento introdotto nella linea da un carico ohmico-induttivo, fornendo in loco la potenza attiva elettrica necessaria al carico
c) si intende quella pratica che permette di supplire allo sfasamento introdotto nella linea da un carico ohmico-induttivo, fornendo in loco la potenza apparente elettrica necessaria al carico

D37 ● **Per gli impianti in bassa tensione e con potenza impegnata maggiore di 16,5 kW, l'utente paga al distributore locale una penale per l'energia reattiva:**

a) Quando il fattore di potenza medio mensile sulle fasce orarie F2 e F1 è superiore a 0,9
b) Quando il fattore di potenza medio mensile sulle fasce orarie F2 e F1 è inferiore a 0,9
c) Quando il fattore di potenza medio mensile sulle fasce orarie F2 e F1 è inferiore a 0,95

D38 ● **Cosa indicano le lettere B, C o D sulla targa di un interruttore magnetotermico?**

a) La tensione

b) Il potere di interruzione

c) La curva caratteristica di intervento

D39 ● **Come posso accertarmi del corretto funzionamento dell'interruttore differenziale?**

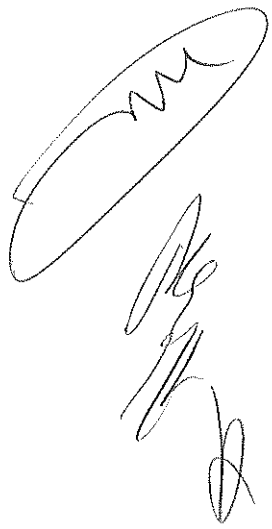
a) Occorre effettuare delle misure specifiche sulla corrente di intervento

b) Occorre effettuare misure specifiche sia sul valore della corrente di intervento differenziale che sui tempi di intervento del dispositivo

c) Basta premere il tasto del test posto sull'interruttore

D40 ● **Se l'impianto elettrico è soggetto ad obbligo di progetto, la dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM 37/08 può essere rilasciata:**

a) Solo dal professionista iscritto all'ordine professionale, con esperienza di almeno 5 anni nel settore a cui l'impianto si riferisce

b) Solo dal responsabile tecnico di un'impresa di installazioni, che operi da almeno 5 anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione

c) Da entrambi