

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

16/12/2021 - ore 8.30

PROVA - "ADDETTI TECNICI LAVORI ELETTRICI /
ASSISTENZA LAVORI"

BATTERIA C

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

BATTERIA NON ESTRATTA

Prova C

Autore Prova

Ullm

2.1.2021

2.1.2021

D1 ● Nella storia fu chiamato "Flagello di Dio":

- a) Achille
- b) Attila
- c) Omero

D2 ● Qual è l'antico nome di Costantinopoli prima del 330 d.c.?

- a) Bisanzio
- b) Ankara
- c) Sparta

D3 ● Il ponte più noto di Firenze è:

- a) ponte nuovo
- b) ponte vecchio
- c) ponte milvio

D4 ● In quale Stato mi trovo se so che ha per capitale Nicosia?

- a) Cipro
- b) Malta
- c) Grecia

D5 ● Cosa indica l'acronimo NAS?

- a) Nucleo antisofisticazione
- b) Nucleo antismog
- c) Nucleo antimafia

D6 ● Il colorante alimentare rosso "cocciniglia" è ricavato da:

- a) una pianta
- b) un fiore
- c) un insetto

D7 ● Il Consiglio dei Ministri è:

- a) la sede del dibattito tra gli esponenti dei partiti della maggioranza
- b) un organo politico
- c) un organo costituzionale dotato di poteri deliberativi

D8 ● Gli attentati mafiosi in cui trovarono la morte i giudici Giovanni Falcone e Paolo Borsellino avvennero:

- a) nel 1978
- b) nel 1999
- c) nel 1992

D9 ● Molte nazioni hanno uno o più animali nazionali rappresentativi, che molto spesso vengono adoperati in simboli e allegorie nazionali. Quale animale simboleggia l'Australia?

- a) Leone
- b) Cavallo
- c) Kangaro

D10 ● I cumuli di sabbia che si trovano nel deserto si chiamano:

- a) dune
- b) promontori
- c) isole

D11 ● "Non tutti i giornalisti escludono il fatto che i giornali elettronici abbiano evitato la riduzione del numero di lettori". Basandosi sulla precedente affermazione, individuare quale delle seguenti alternative è necessariamente vera.

- a) Molti giornalisti ritengono che l'aumento del numero di lettori sia da imputare alla diffusione dei giornali elettronici
- b) Nessun giornalista sostiene che i giornali elettronici abbiano evitato la riduzione del numero di lettori
- c) Almeno un giornalista ritiene possibile che i giornali elettronici abbiano evitato la riduzione del numero di lettori

D12 ● Individuare la parola da scartare:

- a) Anguilla
- b) Gatto
- c) Coniglio

D13 ● Fugace è il contrario di:

- a) Insolito
- b) Permanente
- c) Momentaneo

D14 ● Un ciclista percorre 60 km in 1,5 ore. Quanti km percorrerà in 2 ore?

- a) 120
- b) 80
- c) 75

D15 ● Deputato : Parlamento = ? : Governo

- a) Ministro
- b) Ambasciatore
- c) Senatore

D16 ● Quanto si ottiene partendo da 3, aggiungendo due volte 5 e sottraendo ogni volta 2,5?

- a) 10
- b) 7
- c) 8

D17 ● Quale lettera deve essere scartata dalla parola "rimborso" per trasformarla in un'altra di senso compiuto?

- a) La i
- b) La b
- c) La s

D18 ● Individuare la parola da scartare:

- a) Spazzaneve
- b) Portacarte
- c) Pozzanghera

D19 ● Botanico : Fiore = Medico : ?

- a) Bisturi
- b) Scienza
- c) Paziente

D20 ● Un club di tennis è frequentato per il 60% da uomini e per il 40% da donne. Se il totale degli iscritti è 130, quante sono le donne che praticano il tennis?

- a) 50
- b) 52
- c) 78

D21 ● My new car,.....I have just brought home, is very fast

- a) which
- b) who
- c) whose

D22 ● His first... to the news was one of total disbelief

- a) report
- b) action
- c) reaction

D23 ● My granparents.....a wonderful garden

- a) hasn't got
- b) haven't got
- c) don't have got

D24 ● The notebook.....in the office yesterday evening, but now it's gone!

- a) is
- b) were
- c) was

D25 ●people enjoy travelling

- a) Most
- b) The more
- c) The most

- D26 ● Yesterday, I.....a word that i had never heard before
- a) got in
 - b) came across
 - c) did with
- D27 ● Gli involucri devono assicurare ad ogni elemento dell'impianto elettrico una protezione appropriata contro gli agenti esterni. Il grado di protezione viene indicato da una sigla "IP" seguita da due cifre, la prima cifra indica il grado di protezione contro:
- a) L'acqua
 - b) I corpi solidi
 - c) Gli urti
- D28 ● A quali tipologie di impianti posti al servizio degli edifici si applica il DM 37/08?
- a) A tutti gli impianti, indipendentemente dalla destinazione d'uso
 - b) A tutti gli impianti collocati all'interno di un edificio
 - c) A tutti gli impianti, indipendentemente dalla destinazione d'uso, collocati all'interno di un edificio e delle relative pertinenze
- D29 ● Quale tra i seguenti contatti elettrici risulta essere il più pericoloso?
- a) Mano destra-Piedi
 - b) Mano destra-mano sinistra
 - c) Mano-piedi
- D30 ● Per rifasare un impianto ordinario quale tra le seguenti formule utilizzeresti per calcolare la potenza reattiva (Qc) necessaria ad equilibrare il carico?
- a) $Q_c = P \times (\operatorname{tg} \phi \times \operatorname{tg} \phi')$
 - b) $Q_c = P \times (\operatorname{tg} \phi - \operatorname{tg} \phi')$
 - c) $Q_c = P \times (\operatorname{tg} \phi + \operatorname{tg} \phi')$
- D31 ● Quale tensione nominale caratterizza un sistema elettrico di categoria 0 in corrente alternata?
- a) Minori o uguali a 50 V
 - b) Minore o uguale a 60 V
 - c) Minore o uguale a 110 V
- D32 ● L'acquedotto pubblico può essere utilizzato come dispersore?
- a) Sì, purché la resistenza di terra non superi 20 ohm
 - b) Solo con il consenso dell'esercente il servizio di acquedotto
 - c) No, in ogni caso
- D33 ● Nella protezione catodica, la struttura metallica da proteggere come viene resa rispetto al potenziale di "libera corrosione" che la stessa struttura assumerebbe nell'ambiente elettrolitico in condizioni "naturali"?
- a) Più elettronegativa
 - b) Più elettropositiva
 - c) Allo stesso potenziale
- D34 ● Il dispersore di un impianto di protezione catodica viene di regola posato in un letto anodico costituito da una miscela elettrolitica denominata backfill, che ha lo scopo di:
- a) diminuire la superficie disperdente in modo da aumentare la resistenza verso terra
 - b) aumentare la superficie disperdente in modo da diminuire la resistenza verso terra
 - c) favorire i consumi localizzati degli anodi
- D35 ● Da cosa è composto un PLC?
- a) da un alimentatore e da una CPU
 - b) da una CPU e un certo numero di schede di ingressi e uscite digitali e/o analogiche
 - c) da un alimentatore e da una CPU e un certo numero di schede di ingressi e uscite digitali e/o analogiche
- D36 ● Una memoria ROM differisce da una memoria RAM perché:
- a) La memoria RAM è una memoria di scrittura/lettura volatile, mentre una ROM è una memoria di sola lettura non volatile
 - b) La memoria ROM è una memoria volatile, quella RAM è non volatile
 - c) Una memoria RAM è una memoria di scrittura/lettura, mentre una memoria
- D37 ● La Normativa "CEI EN 61131-3" definisce quanti linguaggi di programmazione?
- a) 5 linguaggi di programmazione, di cui 2 grafici e 3 testuale
 - b) 5 linguaggi di programmazione, del tipo testuale
 - c) 5 linguaggi di programmazione, di cui 3 grafici e 2 testuali

D38 ● Cosa si indica con il termine SCADA?

- a) Un software, installato su personal computer o server, che permette la realizzazione, il funzionamento e la gestione di sistemi di supervisione, controllo e telecontrollo
- b) L'hardware che permette il funzionamento e la gestione di sistemi di supervisione, controllo e telecontrollo
- c) L'insieme di hardware e software che permette il funzionamento e la gestione di sistemi di supervisione, controllo e telecontrollo

D39 ● Cosa si intende per dispacciamento dell'energia elettrica

- a) il servizio che copre in ogni istante l'equilibrio tra la domanda e l'offerta di energia elettrica
- b) il servizio che garantisce in ogni momento la trasmissione dell'energia elettrica
- c) il servizio che garantisce in ogni momento la distribuzione dell'energia elettrica

D40 ● Quali tipi di turbine idrauliche sono utilizzate per grandi salti (molto maggiori di 15 m, di solito tra i 300 e i 1400 m) e piccole portate?

- a) Francis
- b) Kaplan
- c) Pelton

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.