

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

15/12/2021 - ore 8.30

PROVA - "ADDETTO TECNICO DEPURAZIONE "

BATTERIA A

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

15/12/2021



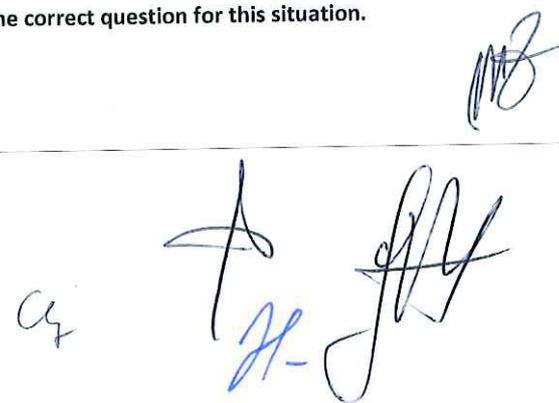




 Uscire Lo Faso



- D1 • Quale azienda automobilistica fu la prima a implementare la catena di montaggio per la produzione in serie di un'intera automobile?
- a) Ford Motor Company
 - b) Renault
 - c) Fiat
-
- D2 • Relativamente al secondo conflitto mondiale, in che anno la Germania si arrese definitivamente?
- a) Nel 1945
 - b) Nel 1950
 - c) Nel 1946
-
- D3 • La città di Pescara si trova in:
- a) Molise
 - b) Puglia
 - c) Abruzzo
-
- D4 • Quale è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Napoli e Bari?
- a) Meno di 150 km
 - b) Tra 200 e 300 km
 - c) Circa 450 km
-
- D5 • Dove fu la sede del governo della "Repubblica sociale italiana" costituita il 23 settembre 1943?
- a) A Salò
 - b) A Sapri
 - c) A Roma
-
- D6 • Il baldacchino dell'altare maggiore in S. Pietro fu opera di:
- a) Bernini
 - b) Borromini
 - c) Caravaggio
-
- D7 • Una delle seguenti liriche NON è stata scritta da Giacomo Leopardi. Quale?
- a) Il sabato del villaggio
 - b) La pioggia nel pineto
 - c) A Silvia
-
- D8 • In quale delle seguenti regioni d'Italia scorre il fiume Piave?
- a) Toscana
 - b) Veneto
 - c) Emilia Romagna
-
- D9 • In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica della Maremma?
- a) Lombardia
 - b) Toscana
 - c) Puglia
-
- D10 • Quali sono i principali rilievi dell'Appennino centrale?
- a) Il Gran Sasso, il monte Pollino, la Maiella, l'Aspromonte e i monti Simbruini
 - b) Il colle di Cadibona, il monte Maggiorasca, il Gran Sasso e il monte Vettore
 - c) Il Gran Sasso, la Maiella, i monti Simbruini e i monti Sibillini
-
- D11 • Se un orologio segna le ore 3:00, che ora segnerà dopo che la lancetta dei minuti avrà compiuto 4,25 giri?
- a) 6:15
 - b) 7:15
 - c) 7:45
-
- D12 • Quante rivoluzioni compie una moneta da 1€ con una rotazione intorno al bordo di un'altra moneta identica?
- a) 2
 - b) 8
 - c) 18
-
- D13 • Enrico ha 50 CD di musica blues e 41 CD di musica jazz suddivisi in 10 ripiani di un mobile porta-CD. Quale delle seguenti affermazioni è SICURAMENTE vera?
- a) In tutti i ripiani, il numero di CD di musica jazz è minore a quello dei CD di musica blues
 - b) Esiste almeno un ripiano in cui ci sono più di 9 CD
 - c) Esiste almeno un ripiano in cui ci sono almeno 6 CD di musica blues
- Handwritten marks: "17", "ce", "se", "PUB" and a large arrow pointing upwards.*

- D14 • Nei primi sei mesi del 2019, l'azienda A ha assunto più operai dell'azienda Z; l'azienda Y ha assunto più operai dell'azienda X; l'azienda J ha assunto più operai dell'azienda Y; l'azienda K ha assunto più operai dell'azienda A e meno operai dell'azienda X. In base alle precedenti affermazioni si può affermare che:
- L'azienda X ha assunto meno operai dell'azienda Z
 - L'azienda Y ha assunto più operai dell'azienda A
 - L'azienda X ha assunto più operai dell'azienda J
- D15 • Due ragazze colgono 25 fiori. Mary coglie 4 volte quelli di Lucy. Quanti fiori ha raccolto Lucy?
- 12
 - 7
 - 5
- D16 • 24000 diviso 600, moltiplicato per la metà di 80 equivale a:
- 160
 - 600
 - 1600
- D17 • Considerando che ciascuna vocale è stata sostituita come segue: "A=E - E=I - I=O - O=U - U=A". In quale stringa alfabetica è contenuta la parola "COLONIALISTA"?
- CULUNOELOSTE
 - COLUNOELOSTE
 - CULUNOIOLOSTE
- D18 • Un rubinetto può riempire una piscina in 45 minuti, mentre un secondo rubinetto può riempirla in 30 minuti. Quanto tempo sarà necessario per riempire la piscina se vengono aperti contemporaneamente tutti e 2 i rubinetti?
- 18 minuti
 - 24 minuti
 - 30 minuti
- D19 • Individuare quale tra le seguenti serie di termini non è in ordine alfabetico:
- Ferreo, ferretto, ferrico, ferrigno
 - Segnato, seguito, segreto, seguente
 - Occlusione, occlusivo, occultezza, occupante
- D20 • Se il valore di A è 7, quello di B è 2 diviso 8, quello di C è 3 e quello di D è 6 diviso 3, quanto vale A per B più C per D?
- 77,5
 - 7,75
 - 0,75
- D21 • Do you know _____ who can speak Chinese?
- if anyone
 - anyone
 - there is someone
- D22 • Excuse me, would you mind _____ a little more slowly?
- to speak
 - to speaking
 - speaking
- D23 • At school I wasn't very keen _____ studying
- by
 - in
 - on
- D24 • Imagine that you need to borrow some money from a colleague and choose the correct question for this situation.
- Could you possibly lend me some money please?
 - Can I lend you some money?
 - Can you let me lend some money?
- D25 • _____ sundays Robert is in the country
- In
 - At
 - On
- 

- D26 ● He _____ me by four games to two
- conquered
 - gained
 - beat
- D27 ● In un impianto a fanghi attivi con ricircolo, quando si verifica un aumento delle portate in arrivo alla vasca di ossidazione a causa della pioggia, la portata del ricircolo del fango deve essere:
- ridotta
 - indifferente
 - aumentata
- D28 ● Qual è l'intervallo ottimale del valore del pH per il corretto funzionamento del processo biologico di nitrificazione – denitrificazione:
- pH 5 - 10
 - pH 7 – 8
 - pH 6 – 9
- D29 ● In quale fase del ciclo di trattamento si colloca la grigliatura fine?
- Dopo la grigliatura grossolana
 - Prima della grigliatura grossolana
 - Dopo la dissabbiatura
- D30 ● A cosa si riferiscono i limiti della Tab. 7 della L.R. 27/1986:
- Caratteristiche delle acque marine a 100 m. dallo scarico e a 30 cm di profondità
 - Caratteristiche delle acque marine alla distanza di 1.000 m. dallo scarico e a 2 m. di profondità
 - Caratteristiche delle acque marine alla distanza di 100 m. dallo scarico e a 1 m. di profondità
- D31 ● Chi ha il compito di segnalare al datore di lavoro una condizione di pericolo:
- Il medico competente
 - Il responsabile della sicurezza
 - Ogni lavoratore che ne venga a conoscenza
- D32 ● Qual è il tempo di detenzione necessario per la sedimentazione primaria:
- 20 minuti
 - 12 ore
 - 2 ore
- D33 ● Per assicurare il buon funzionamento del processo nella vasca di ossidazione in un impianto a fanghi attivi, la concentrazione di ossigeno (O₂) disciolto deve essere sempre:
- Maggiore di 2 mg/litro
 - Minore di 2 mg/litro
 - Maggiore di 10 mg/litro
- D34 ● Quali sono le aree di un impianto di depurazione a fanghi attivi con digestione anaerobica dei fanghi dove si possono generare le maggiori emissioni odorigene in atmosfera:
- La vasca di ossidazione
 - I digestori
 - I pretrattamenti meccanici, gli ispessitori dei fanghi, la disidratazione dei fanghi
- D35 ● La disinfezione finale delle acque reflue effettuata usando reagenti a base di cloro (es. ipoclorito di sodio) determina la formazione di:
- Ozonuri
 - Radicali liberi OH punto
 - Triometani (THM)
- D36 ● La funzione degli scaricatori di piena nei sistemi fognari unitari è:
- Quella di deviare tutta la portata di tempo di pioggia verso corpi ricettori per non farla arrivare all'impianto di depurazione
 - Deviare, in tempo di pioggia, verso i corpi ricettori la portata diluita eccedente il valore di un multiplo (K) della portata media nera di tempo asciutto afferente alla sezione considerata
 - Impedire che all'impianto possano arrivare, in tempo di pioggia, materiali grossolani trasportati dalla corrente
- D37 ● La velocità del processo di nitrificazione:
- Aumenta al diminuire della temperatura
 - Diminuisce sensibilmente al diminuire della temperatura
 - È indipendente dalla temperatura
- 
- 

D38 ● La digestione anaerobica dei fanghi avviene:

- a) In serbatoi cilindrici chiusi e assenza completa di ossigeno, in due fasi: a) fermentazione acida ad opera di batteri acidificanti; b) fermentazione alcalina ad opera di batteri metanigeni
- b) In fase unica in ambiente sotto vuoto
- c) In vasche aperte senza insufflazione di ossigeno

D39 ● Per spegnere un incendio che interessa un computer si usa:

- a) L'estintore ad anidride carbonica
- b) Un forte getto d'acqua
- c) Un getto di acqua nebulizzata

D40 ● In fase di disidratazione dei fanghi per centrifugazione si avverte odore di idrogeno solforato o di materiale in decomposizione. Qual è la causa principale:

- a) Elevata età del fango
- b) Inefficienza del processo di stabilizzazione o di digestione
- c) Inefficienza della sedimentazione finale

CE
T
M
F
H