

**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI ED ESAMI PER LA FORMAZIONE DI GRADUATORIA PER
L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO, TRASFORMABILE A TEMPO INDETERMINATO, DI
OPERAI PER IL SERVIZIO ENERGIA**

(Inquadramento: livello 2° - CCNL per il settore Gas-Acqua)

Prova 2 interna

- 1) PER MIGLIORARE IL RENDIMENTO DI UNA MACCHINA TERMICA BISOGNA:
 - a. diminuire la temperatura della sorgente calda;
 - b. diminuire la temperatura della sorgente calda e aumentare quella della sorgente fredda;
 - c. aumentare la temperatura della sorgente calda e diminuire quella della sorgente fredda
- 2) DUE MASSE UGUALI D'ACQUA HANNO RISPETTIVAMENTE TEMPERATURE DI 60 E 20 °C. MESCOLANDOLE IN ASSENZA DI SCAMBI TERMICI CON L'ESTERNO LA TEMPERATURA FINALE DI EQUILIBRIO SARÀ:
 - a. 80 °C
 - b. occorre conoscere il calore specifico
 - c. 40 °C
- 3) UN CALO DI PRESSIONE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO POTREBBE ESSERE DOVUTO DA:
 - a. una perdita di un calorifero
 - b. la durezza dell'acqua
 - c. la mancanza di gas
- 4) COS'È IL PESO SPECIFICO:
 - a. il peso specifico di un oggetto
 - b. il peso per unità di volume
 - c. il peso in assenza di gravità
- 5) UN IMPIANTO GRID-CONNECTED:
 - a. è connesso alla rete elettrica nazionale
 - b. serve utenze termiche isolate
 - c. necessita di batterie di accumulo
- 6) IL COMPONENTE BASE DEGLI ELEMENTI PER LA CONVERSIONE FOTOVOLTAICA È:
 - a. il modulo
 - b. la stringa
 - c. la cella
- 7) UN COMPONENTE DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI È:
 - a. il tester
 - b. l'anemometro
 - c. l'inverter

- 8) E' POSSIBILE INSTALLARE I PANNELLI FOTOVOLTAICI:
- a. solo sui tetti o le coperture degli edifici in genere
 - b. all'interno degli edifici
 - c. anche a terra
- 9) LA CORRENTE ELETTRICA È COSTITUITA
- a. dal movimento delle sole cariche positive
 - b. da cariche positive e da cariche negative che si muovono nello stesso senso delle cariche negative
 - c. da cariche di segno opposto che si muovono in senso opposto
- 10) SI DICE CHE UN GENERATORE È SOTTO CARICO QUANDO:
- a. Eroga corrente al circuito
 - b. Eroga una corrente inferiore a quella richiesta
 - c. Funziona sotto sforzo
- 11) IL MANOMETRO DIGITALE SI UTILIZZA PER MISURARE:
- a. il numero dei pixel del display del quadro di comando a bordo macchina
 - b. la pressione dell'impianto di riscaldamento
 - c. l'energia prodotta dalla centrale termica
- 12) LA POMPA DI CALORE SERVE PER:
- a. produrre calore
 - b. condurre il calore prodotto dalla centrale termica ai locali interni
 - c. espellere il calore in eccesso prodotto dalla combustione della caldaia
- 13) QUAL È LA FUNZIONE DI UN TRATTAMENTO DI TIPO CHIMICO CON UN PRODOTTO ANTIAGGREGANTE?
- a. Proteggere l'impianto da corrosione, calcare e alghe
 - b. Proteggere l'impianto dalle correnti vaganti
 - c. Proteggere l'impianto esclusivamente dalla formazione di alghe
- 14) QUAL È LA FUNZIONE DELL'UTILIZZO DI UN PRODOTTO CHIMICO FILMANTE E PROTETTIVO?
- a. Viene utilizzato per eseguire una video ispezione dell'impianto
 - b. Evitare la messa in circolo delle varie impurità, creando un film protettivo sulle tubazioni e sulle superfici dei componenti dell'impianto in modo da non permettere il deposito di materiale
 - c. Prevenire la formazione di calcare nelle tubazioni
- 15) IL RISCHIO DELLA LEGIONELLOSI PUÒ DIPENDERE DA VARI FATTORI TRA CUI:
- a. temperatura dell'acqua compresa tra 0 e 20° C
 - b. temperatura dell'acqua compresa tra 20 e 50° C

- c. temperatura dell'acqua superiore a 100° C

16) PER QUANTO RIGUARDA IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IL DM 26 GIUGNO 2015 IMPONE:

- a. un addolcitore per impianti di potenza termica del focolare superiore a 35kW quando la durezza dell'acqua supera i 15°F.
- b. un addolcitore per impianti di potenza termica del focolare superiore a 100kW quando la durezza dell'acqua supera i 15°F.
- c. nessuna prescrizione relativa al trattamento dell'acqua dell'impianto di riscaldamento

17) COME SI PUÒ CONFERMARE L'INSERIMENTO DI UNA INFORMAZIONE IN UNA CELLA DI UN FOGLIO DI LAVORO DEL MICROSOFT EXCEL?

- a. Digitare il tasto "Ins" da tastiera
- b. Spostarsi in una qualsiasi altra cella
- c. Doppio click con il tasto destro del mouse nella medesima cella

18) COS'È UN BROWSER?

- a. Un motore di ricerca
- b. Un software che permette di recuperare files cancellati
- c. Un programma utilizzato per navigare in Internet

19) AI SENSI DEL D.LGS. 81/08, IL MEDICO COMPETENTE, PUO' SULLA BASE DELLE RISULTANZE DELLE VISITE MEDICHE, ESPRIMERE DEI GIUDIZI RIGUARDANTI LO STATO DI IDONEITA' DEL LAVORATORE?

- a. Sì.
- b. Solo con il consenso del datore di lavoro.
- c. Solo con il consenso del lavoratore

20) SECONDO LE DISPOSIZIONI CONTENUTE NELL'ART. 90 D.LGS. 81/08, IL COMMITTENTE PUO' SOSTITUIRE IL COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE?

- a. Sì, in qualsiasi momento.
- b. Sì, ma prima della nomina.
- c. Sì, ma occorre il consenso del medico competente

QUESITO APERTO

Indichi il candidato i principali componenti che sa riconoscere e che sono riportati nella seguente foto:



(Inquadramento: livello 2° - CCNL per il settore Gas-Acqua)

Prova 2 interna

[illegible]