

Concorso pubblico per 11 posti di assistente doganale 2° Area F3 – Prova scritta 09/11/2021
Öffentlicher Wettbewerb für 11 Stellen als Zollassistent/in 2° Bereich F3 – Schriftliche Prüfung
09/11/2021

Codice/Kodex ADM/PI - PROVA B

Per la migliore lettura dei riferimenti a persone che si riferiscono indiscriminatamente a donne e uomini, si è utilizzato la versione maschile, come risulta essere uso nel linguaggio comune
Zur besseren Lesbarkeit werden personenbezogene Bezeichnungen, die sich gleichermaßen auf Frauen und Männer beziehen, in der umgangssprachlichen üblichen männlichen Form angeführt

1. L'energia si misura in:

- A [J] Joule
- B [W] Watt
- C [N] Newton

2. Una macchina elettrica che trasforma l'energia meccanica in energia elettrica è detta:

- A Trasformatore
- B Motore
- C Generatore

3. Una stufetta elettrica da 1 KW lasciata accesa alla massima potenza per un'ora consuma:

- A 1 kJ
- B 1000 kWh
- C 3600 kJ

4. Dati due condensatori in serie della capacità ciascuno di 50 mF, la capacità equivalente:

- A 100 mF
- B 25 mF
- C 40 μ F

1. Energie wird gemessen in:

- A [J] Joule
- B [W] Watt
- C [N] Newton

2. Eine elektrische Maschine, die mechanische Energie in elektrische Energie umwandelt, wird bezeichnet als:

- A Transformator
- B Motor
- C Generator

3. Ein 1-KW-Elektroheizgerät, das eine Stunde lang mit voller Leistung betrieben wird, verbraucht:

- A 1 kJ
- B 1000 kWh
- C 3600 kJ

4. Bei zwei in Reihe geschalteten Kondensatoren mit einer Kapazität von jeweils 50 mF beträgt die äquivalente Kapazität:

- A 100 mF
- B 25 mF
- C 40 μ F

5. Il motore asincrono trifase:

- A Funziona sia in corrente alternata che in corrente continua
- B Ha una coppia proporzionale al numero di giri al minuto
- C Ha una coppia che dipende dallo scorrimento

6. La frequenza di un'onda sinusoidale si misura in:

- A Hertz
- B Secondi
- C Watt * secondi

7. Il motore asincrono trifase:

- A È basato sul campo magnetico rotante
- B Ha un rendimento tipico del 40%
- C Ha una coppia proporzionale al numero di giri al minuto

8. In Italia, la fonte rinnovabile più utilizzata è:

- A Energia solare
- B Energia idroelettrica
- C Energia eolica

5. Der Drehstrom-Asynchronmotor:

- A Funktioniert sowohl mit Wechselstrom als auch mit Gleichstrom
- B Hat ein Drehmoment proportional zur Anzahl der Umdrehungen pro Minute
- C Hat ein Drehmoment, welches vom Schlupf abhängt

6. Die Frequenz einer Sinuswelle wird gemessen in:

- A Hertz
- B Sekunden
- C Watt * Sekunden

7. Der Drehstrom-Asynchronmotor:

- A Basiert auf dem rotierenden Magnetfeld
- B Hat einen typischen Wirkungsgrad von 40 %
- C Hat ein Drehmoment proportional zur Anzahl der Umdrehungen pro Minute

8. In Italien ist die am meisten genutzte erneuerbare Energiequelle:

- A Solarenergie
- B Hydroelektrische Energie
- C Windenergie

9. Indicare quale dei seguenti componenti è incluso in un rotismo epicicloidale:

- A Ruota satellitare
- B Molla di richiamo
- C Ceppo freno

10. L'arrotondamento del numero 73,367 ad una cifra decimale è :

- A 73,37
- B 73,3
- C 73,4

9. Geben Sie an, welche der folgenden Komponenten in einem Planetengetriebe enthalten sind:

- A Umlaufrad
- B Rückholfeder
- C Bremsenblock

10. Die Rundung der Zahl 73,367 auf eine Dezimalstelle ergibt:

- A 73,37
- B 73,3
- C 73,4

Anmerkungen/Annotazioni:

1. Si descriva il fenomeno della risonanza e ne fornisca un esempio in ambito meccanico o elettrico. Si fornisca uno schema dell'esempio scelto con le formule descrittive.

Erklären Sie das Phänomen der Resonanz und geben Sie ein Beispiel aus dem mechanischen oder elektrischen Bereich. Erstellen Sie ein Diagramm des gewählten Beispiels mit beschreibenden Formeln.

2. Cosa si intende per “cogenerazione”? Si elenchino i componenti principali di un sistema a cogenerazione. Si fornisca inoltre un esempio di ambito in cui suggerire l'utilizzo di un sistema a cogenerazione, considerando, in base allo stato attuale della tecnica, le potenze in gioco.

In base al D.Leg.vo 504/1995, si elenchino i prodotti sottoposti ad accisa coinvolti nella cogenerazione e se ne trattino le generalità.

Was ist mit Kraft-Wärme-Kopplung gemeint? Nennen Sie die wichtigsten Bestandteile eines KWK-Systems. Nennen Sie ein Beispiel für einen Bereich, in dem Sie den Einsatz eines KWK-Systems vorschlagen würden, und zwar unter Berücksichtigung der nach dem derzeitigen Stand der Technik erforderlichen Leistungen.

Listen Sie die laut Gesetzesverordnung 504/1995 der Verbrauchsteuer unterworfenen Produkte auf, die mit Kraft-Wärme-Kopplung zusammenhängen und behandeln Sie ihre allgemeinen Merkmale.