



سوالات عمومی و تخصصی کاردانی مکانیک آزمون استخدامی شرکت تابان انرژی سال ۹۷



Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن

و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۴۱-۴۲۲۷۳۶۷۳ 

توجه

هرگونه حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر
سایت ایران استخدام غیر مجاز می باشد.

Www.IranEstekhdam.Ir



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید

آزمون استخدامی شرکت توسعه صنایع تابان انرژی پاسارگاد

در استان های خوزستان، لرستان، ایلام، همدان، کرمانشاه،
بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد

۱۳۹۷/۰۵/۱۲

دفترچه سئوالات

رشته شغلی تکنسین بهره برداری

(کاردانی مکانیک - کلیه گرایش ها)

عنوان	دروس	تعداد	ضریب
عمومی:	اطلاعات عمومی	۱۰	۲
	مفاهیم کاربردی کامپیوتر	۱۰	۲
	توانمندی های ذهنی	۱۰	۲
	ریاضیات	۱۰	۲
تخصصی:	زبان تخصصی	۴	۳
	مکانیک سیالات	۸	۳
	ترمودینامیک	۸	۳
	آشنایی با ایستگاه های تقویت فشار گاز	۲۰	۳
	جمع سئوالات	۸۰	

زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تذکر مهم: هر پاسخ غلط یک پنجم نمره منفی دارد.

به نام خدا

سؤالات عمومی

سؤالات اطلاعات عمومی:

۱) به نظر امام خمینی (ره) تشکیل حکومت توسط پیامبر اسلام (ص) با چه انگیزه ای بود؟

الف) تحکیم قدرت اسلام

ب) گسترش دانایی

ج) گسترش عدالت اجتماعی

د) گسترش آزادی

۲) در جریان بحران هسته ای کدام سازمان و نهاد بین المللی از حقوق هسته ای ایران دفاع می نمود؟

الف) سازمان اوپک

ب) جنبش غیرمتعهدها

ج) شورای امنیت

د) مجمع عمومی سازمان ملل

۳) طبق فرموده رهبر انقلاب، اعتماد به آرمانی است که باید به دنبال آن بیاید.

الف) معاد جسمانی - تفکر و تعقل

ب) مهدویت - ایدئولوژی

ج) مهدویت - عمل

د) نبوت - اطاعت

۴) تطبیق مذهب و مبانی مجلس شورای اسلامی با دستورات اسلام طبق قانونی اساسی برعهده چه کسی یا نهادی است؟

الف) مقام معظم رهبری

ب) ریاست جمهوری

ج) مجلس خبرگان

د) شورای نگهبان

۵) بلندی های جولان که هم اکنون در اختیار رژیم اشغالگر قدس است، جزء این سرزمین محسوب می شود؟

الف) مصر

ب) لبنان

ج) سوریه

د) اردن

۶) تعیین رهبری نظام جمهوری اسلامی به عهده کدام مرجع است؟

الف) شورای رهبری

ب) نمایندگان مردم در مجلس شورا و شورای نگهبان

ج) به طور مستقیم آرای مردم

د) خبرگان منتخب مردم

۷) احکام اولیه عبارتست از:

الف) احکامی که در کتاب و سنت به صورت کلی و جزئی بیان شده است.

ب) احکامی که اکثریت فقها پیرامون آن اتفاق نظر دارند.

ج) احکامی که در کتاب قرآن با بهره گیری از عقل به دست می آید.

د) احکامی است که در سنت و سیره ائمه (ع) به طور کلی و جزئی بیان شده است.

۸) اولین بانکی که در ایران تأسیس شد کدام بانک بود؟

الف) بانک شاهی ایران

ب) بانک استقراضی

ج) بانک جدید شرق

د) بانک سپه

۹) جامع ترین کتاب حدیث شیعه کدام است؟

- الف) وسائل الشیعه
ب) کافی
ج) جواهر الکلام
د) بحار الانوار

۱۰) نحوه و مدت انتخاب رئیس قوه قضاییه چگونه است؟

- الف) به انتخاب مقام رهبری و برای ۶ سال
ب) به پیشنهاد دیوان عالی کشور و تأیید مقام رهبری برای مدت ۵ سال
ج) به انتخاب مقام رهبری برای ۵ سال
د) به پیشنهاد شورای نگهبان و تأیید مقام رهبری برای مدت ۱۰ سال

سؤالات مفاهیم کاربردی کامپیوتر:

۱۱) اجرای برنامه ها در ویندوز با چه روشی انجام می شود؟

- الف) با کلیک راست و گزینه Open
ب) به کمک گزینه Run از منوی Start
ج) با دبل کلیک کردن روی فایل
د) هر سه مورد

۱۲) خرید و فروش و انجام امور معاملاتی (تجارت) از طریق شبکه اینترنت نام دارد.

- الف) Online-shopping
ب) E-commerce
ج) E-mail
د) Tele-working

۱۳) CD و DVD در کدام مورد با هم تفاوت دارند؟

- الف) قیمت و اندازه
ب) سرعت
ج) حجم ذخیره سازی
د) شکل ظاهری

۱۴) برای جلوگیری از مصرف برق در مواقعی که از کامپیوتر استفاده نمی کنیم از کدام گزینه ای استفاده می کنیم؟

- الف) Stand by
ب) Shut down
ج) Rest
د) My Dos

۱۵) راه های مقابله با از دست دادن اطلاعات سیستم در اثر حمله ویروس کدام است؟

- الف) اطمینان از عدم وجود ویروس های ناشناخته در سیستم
ب) تهیه دیسک های پشتیبان از سیستم
ج) جلوگیری از ورود ویروس در سیستم از طریق اینترنت، فلاپی، CD و ...
د) همه موارد

۱۶) مجموعه ای از برنامه است که وظیفه ایجاد ارتباط بین کاربر، سخت افزار و نرم افزار را برعهده دارد.

- الف) سیستم عامل
ب) Interpreter
ج) Compiler
د) موارد ب و ج

دفترچه سؤالات رشته شغلی تکنسین بهره برداری - کاردانی مکانیک (کلیه گرایش ها)

۱۷) برای وارد کردن متون و تغییر در آنها از کدام یک از نرم افزارهای زیر استفاده می کنیم؟

- الف) سیستم های مدیریت پایگاه داده
ب) واژه پرداز
ج) صفحه گسترده
د) هیچکدام

۱۸) با روشن شدن کلید مجموعه کلید های اعداد بخش ماشین حساب فعال می شوند.

- الف) Tab
ب) Num Lock
ج) Back space
د) Caps lock

۱۹) جهت اجرای یک دستور و انجام یک عمل کدام کلید مورد استفاده قرار می گیرد؟

- الف) End
ب) Space
ج) Enter
د) Table

۲۰) فایل های حذف شده در ویندوز که در صندوق بازیافت (Recycle Bin) قرار دارند:

- الف) از محل اصلی خود حذف شده اند ولی قابل بازیابی هستند.
ب) از محل اصلی خود حذف نشده اند ولی قابل بازیابی هستند.
ج) از محل اصلی خود حذف شده اند ولی قابل بازیابی نیستند.
د) هیچکدام

سؤالات توانمندی های ذهنی:

۲۱) کمیت کدام گزینه را باید به جای علامت سؤال قرار داد؟



- الف) ۱۰
ب) ۱۱
ج) ۱۲
د) ۱۳
۱۰

۲۲) مثلث به هرم، مثل:

- الف) مخروط است به دایره.
ب) لوله است به استوانه
ج) مربع است به جعبه
د) کنج است به زاویه

۲۳) در رشته عددهای زیر به جای علامت « ؟ » چه عددی باید قرار داد؟

؟ و ۵۴ و ۶۶ و ۵۴ و ۶۲ و ۵۶ و ۶۰

- الف) ۶۰
ب) ۶۶
ج) ۷۲
د) ۵۴

۲۴) کدام یک در ردیف بقیه نیست؟

- الف) توان
ب) اختلاف پتانسیل
ج) شدت جریان
د) اهم

سؤالات ریاضیات پایه و مقدماتی:

(۳۱) میانه اعداد ۱۴ و ۱۱ و ۷ و ۷ و ۲ و ۹ برابر است با:

- الف) ۸
ج) ۶/۵
ب) ۹
د) ۷

(۳۲) اگر بدانیم برای متغیر تصادفی X روابط $E(X) = 2$ و $E(X(X-4)) = 5$ برقرار است. در این صورت واریانس X برابر است با:

- الف) ۳
ج) ۹
ب) ۶
د) ۱۲

(۳۳) دامنه تعریف تابع حقیقی f به معادله $y = \frac{\ln(X+1)}{X}$ کدام است؟

- الف) R و $x \neq 0$
ج) $R - \{0\}$
ب) $(-\infty, +\infty)$ و $x \neq 0$
د) R^+

(۳۴) مشتق تابع $y = 5(3x^2 - 1)^2$ برابر است با:

- الف) $20(3x^2 - 1)$
ج) $60x(3x^2 - 1)$
ب) $30x(3x - 1)$
د) $10x(3x^2 - 1)$

(۳۵) عرض از مبدأ خطی به معادله $5x - 3y = -2$ کدام است؟

- الف) $\frac{2}{3}$
ج) $\frac{3}{2}$
ب) $\frac{5}{2}$
د) $\frac{3}{5}$

(۳۶) فرض کنید $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -1 \\ 5 \end{bmatrix}$ ماتریس $A \times B$ برابر است با:

- الف) $\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 5 & 10 \end{bmatrix}$
ج) $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 5 \end{bmatrix}$
ب) $\begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -2 & 10 \end{bmatrix}$
د) $[9]$

(۳۷) اگر $f(x) = \begin{cases} x+a, & x \geq 0 \\ \frac{2}{x} \sin x, & x < 0 \end{cases}$ در نقطه صفر پیوسته باشد، مقدار a چقدر است؟

- الف) صفر
ج) ۲
ب) ۱
د) ۳

دفترچه سؤالات رشته شغلی تکنسین بهره برداری - کاردانی مکانیک (کلیه گرایش ها)

۳۸) فرض کنید $A = \{x \mid 0 < x - 1 \leq 2\}$ و $B = \{2\}$ باشد، مجموعه $B \cup A$ برابر کدام است؟

(ب) $\{1 \text{ و } 3\}$

(د) $\{3 \text{ و } 1\}$

الف) $\{3 \text{ و } 1\}$

ج) $\{2\}$

۳۹) حاصل $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{3 \sin x - \sin 3x}{1 + \cos x} dx$ کدام است؟

(ب) ۱

(د) $\frac{3}{2}$

الف) $\frac{1}{2}$

ج) ۲

۴۰) اگر بدانیم برای متغیر تصادفی X روابط $E(X) = 2$ و $E(X(X-4)) = 5$ برقرار است. در این صورت واریانس X برابر است با:

(ب) ۶

(د) ۱۲

الف) ۳

ج) ۹

سؤالات تخصصی

سؤالات زبان انگلیسی:

A. Choose part (a, b, c, or d) which best completes each sentence.

41) A ----- is a quantity that has both a magnitude and a direction.

- a) scalar
c) torque

- b) vector
d) component

42) A force can tend to ----- a body about an axis.

- a) release
c) defuse

- b) exert
d) rotate

43) A particle is in ----- only if the resultant of all forces acting on the particle is equal to zero.

- a) equilibrium
c) velocity

- b) deformation
d) gravitation

44) ----- is a measure of the resistance of a fluid which is being deformed by either shear stress or tensile stress.

- a) gravity
c) elasticity

- b) conductivity
d) viscosity

سؤالات مکانیک سیالات:

۴۵) کدام تعریف در مورد سیال ایده ال صحیح است؟

الف) گرانروی آن برابر صفر و دارای قابلیت تراکمی باشد.

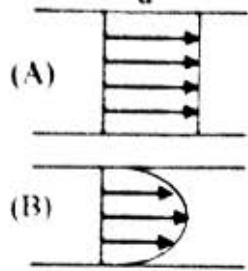
ب) قابلیت تراکم آن برابر صفر و دارای گرانروی قابل ملاحظه باشد.

ج) گرانروی و قابلیت تراکم آن صفر باشد.

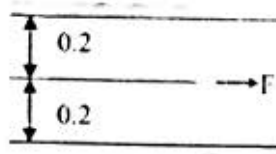
د) دارای گرانروی و قابلیت تراکم باشد.

دفترچه سوالات رشته شغلی نگنشین بهره برداری - کاردانی مکانیک (کلیه گرایش ها)

- ۴۶) با در نظر گرفتن پروفیل های سرعت در اشکال روبرو کدام یک از گزینه های زیر صادقند؟
- الف) پروفیل سرعت (A) برای سیال ایده ال، پروفیل سرعت (B) برای سیال واقعی
- ب) پروفیل سرعت (A) برای سیال واقعی، پروفیل سرعت (B) برای سیال ایده ال
- ج) هر دو برای سیال ایده ال
- د) هر دو برای سیال واقعی

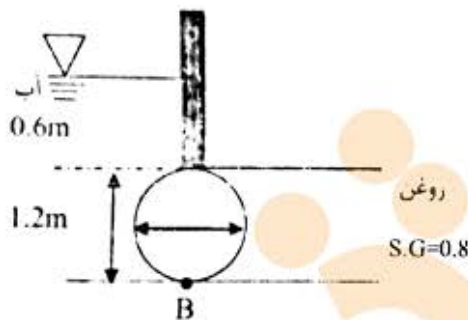


- ۴۷) دو صفحه بزرگ ساکن به فاصله 0.4 میلیمتر از یکدیگر واقع شده اند و بین این دو صفحه، صفحه ای نازک به ابعاد $2\text{m} \times 1\text{m}$ قرار دارد. مایعی که بین دو صفحه ساکن قرار دارد دارای لزجتی برابر $8 \times 10^{-3} \text{ Pa.s}$ می باشد. مقدار نیروی F که برای کشیدن صفحه افقی با سرعت 0.2 متر بر ثانیه لازم است، چند نیوتن است؟



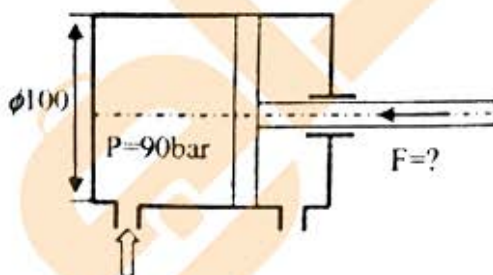
- الف) صفر
- ب) ۱۶
- ج) ۳۲
- د) ۴۸

- ۴۸) در شکل مقابل مقدار نیروی وارد بر نقطه B چند نیوتن است؟ (طول اسنوانه در جهت عمود بر کاغذ 1.2 m و قطر آن 1.2 m و وزن آن 17800 N می باشد).



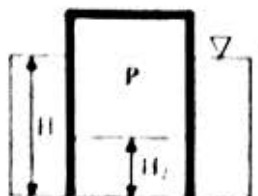
- الف) 5850
- ب) 7500
- ج) 13800
- د) 21000

- ۴۹) مقدار نیروی F در سیلندر پیستون پنوماتیکی شکل زیر چند کیلو نیوتن است؟ ضریب اصطکاک 0.015 است.



- الف) 80
- ب) 60
- ج) 46
- د) 70

- ۵۰) ظرفی مطابق شکل به صورت وارونه بر روی آب برگردانه شده است. در حالت تعادل مقادیر H_1 و H_2 به ترتیب 30 و 20 سانتی متر است. مقدار فشار داخل ظرف کدام است؟ ($\gamma = 1000$)

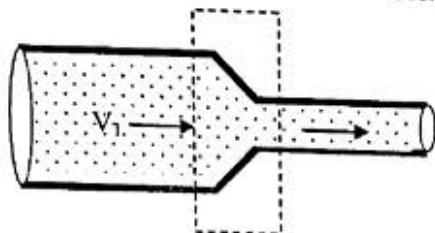


- الف) 150
- ب) 100
- ج) 200
- د) 125

دفترچه سؤالات رشته شغلی تکنسین بهره برداری - کاردانی مکانیک (کلیه گرایش ها)

- (۵۱) ویسکوزیته گازها با افزایش دما به دلیل می یابد.
- الف) کاهش تعداد برخوردهای بین مولکولی، کاهش
 ب) افزایش تعداد برخوردهای بین مولکولی، افزایش
 ج) افزایش سرعت مولکول ها، افزایش
 د) افزایش سرعت مولکول ها، کاهش

(۵۲) از لوله ای به قطر 30 cm آب با سرعت متوسط $1.5 \frac{m}{s}$ عبور می کند، اگر قطر لوله ناگهان به 15 cm کاهش یابد، نیروی حاصل از افزایش سرعت، کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟



- الف) 50 kg
 ب) 48.6 kg
 ج) 55 kg
 د) 40 kg

سؤالات ترمودینامیک:

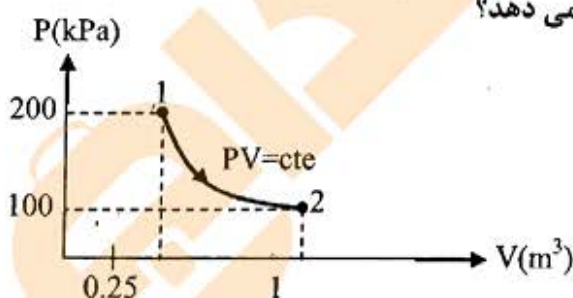
(۵۳) در یک مخزن عایق نشده ۲۰ لیتری، آب مایع خالص در دمای محیط قرار دارد ($T_0 = 25^\circ C$) شیر متصل به انتهای مخزن به مقدار بسیار کم باز شده و پس از خروج آخرین قطره آب بسته می شود. در حین عمل تخلیه هوا وارد مخزن می شود. جرم موجود در مخزن پس از بسته شدن شیر چند گرم است؟ ($R = 8/3 \frac{KJ}{Kmol^\circ K}$)

فشار اشباع بخار آب (Kpa)	۲/۳۳۷	۳/۱۶۶	۲/۲۴۱
دما ($^\circ C$)	۲۰	۲۵	۳۰

- ب) ۰/۲۵
 د) ۱

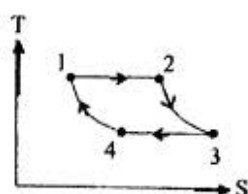
- الف) صفر
 ج) ۰/۵

(۵۴) دیاگرام شکل مقابل چند کیلوژول کار انجام شده را نشان می دهد؟

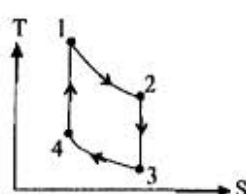


- الف) ۱۵
 ب) ۷۵
 ج) ۱۲۰
 د) ۷۰

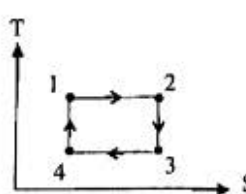
(۵۵) کدامیک از اشکال زیر نمایشگر سیکل کارنو در دیاگرام (T-S) می باشد؟



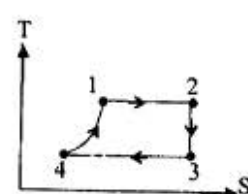
د)



ج)



ب)



الف)

دفترچه سؤالات رشته شغلی تکنسین بهره برداری - گاردانی مکانیک (کلیه گرایش ها)

۵۶) در یک کمپرسور چنانچه در عمل تراکم بخواهیم کار کمتری به کمپرسور بدهیم، تحول تراکم کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

- الف) حجم ثابت
ب) دما ثابت
ج) اختلاط فشار ثابت و دما ثابت
د) اختلاط دو تحول حجم ثابت و فشار ثابت

۵۷) در یک توربین گاز که با سیکل ژول کار می کند، کار خالص سیکل تابع کدام مورد است؟
الف) مجموع کارهای توربینی و کمپرسور
ب) مجموع کارهای توربینی و نصف کار کمپرسور
ج) تفاضل کار توربین و کار کمپرسور
د) تفاضل کار توربین و نصف کار کمپرسور

۵۸) چنانچه ۱۰ کیلوگرم هوا با دمای 50°C را در حجم ثابت تا 100°C گرم کنیم، نسبت $\frac{P_1}{P_2}$ برابر کدام است؟

- الف) ۰/۸۷
ب) ۱/۵۵
ج) ۰/۵
د) ۲

۵۹) برای بالا بردن دمای جوش سیال، کدام تغییر روی سیستم لازم است؟
الف) افزایش فشار
ب) افزایش حرارت
ج) کاهش فشار
د) کاهش حرارت

۶۰) اگر گاز ایده آلی را حرارت دهیم تا دمای مطلق آن دو برابر و فشار آن چهار برابر شود، حجم مخصوص آن می شود.

- الف) یک برابر
ب) ۸ برابر
ج) دو برابر
د) نصف

سؤالات آشنایی عمومی با ایستگاه های تقویت فشار گاز:

۶۱) کدام شیر اصلی برای bypass کردن کلی ایستگاه تقویت فشار گاز به کار می رود؟
الف) ۷
ب) ۸
ج) ۲۰
د) ۳۶

۶۲) وضعیت Blow Down Valve ها ابتدا در کدام سیستم دریافت می شود؟
الف) F&G
ب) ESD
ج) Initial Warm Up
د) Idle

۶۳) مانیتورینگ سیگنال های F&G در ایستگاه تقویت فشار توسط کدام سیستم انجام می شود؟
الف) F&G
ب) ESD
ج) SCS
د) PMS

دفترچه سؤالات رشته شغلی تکنسین بهره برداری - کاردانی مکانیک (کلیه گرایش ها)

۶۴) در ایستگاه تقویت فشار، کنترلر اصلی و مستقیم توربو کمپرسورها معمولاً کدام است؟

الف) UCP

ب) PMS

ج) SCS

د) F&G

۶۵) در ایستگاه تقویت فشار گاز manual Call point به کدام سیستم متصل می شود؟

الف) Paging

ب) Telephone

ج) ESD

د) F&G

۶۶) کدام گزینه همیشه صحیح است؟

الف) همه ایستگاه های تقویت فشار دارای ژنراتور برق اضطراری می باشند.

ب) همه ایستگاه های تقویت فشار به شبکه برق سراسری متصل می باشند.

✓ ج) گزینه های الف و ب

د) هیچکدام

۶۷) سطح ولتاژ سیگنال های کنترلی در ایستگاه تقویت فشار کدام است؟

✓ الف) 110 VDC

ب) 220 VAC

ج) 24 VDC

د) 48 VDC

۶۸) نحوه ارتباط ایستگاه تقویت فشار با دیسپاچینگ چگونه است؟

الف) سیستم PMS با دیسپاچینگ برق ارتباط دارد.

ب) سیستم SCS با دیسپاچینگ گاز ارتباط دارد.

✓ ج) گزینه های الف و ب

د) هیچکدام

۶۹) کدام یک جز انواع سنسورهای دمایی نیست؟

الف) RTD

ب) Thermocouple

✓ ج) Thermowell

د) Temperature Switch

۷۰) کدام گزینه جزء اجزای Gas Cooler نمی باشد؟

الف) Vibration Switch

ب) Pressure transmitter

ج) Radiator

د) Condenser

۷۱) کدام شیر جزء اجزای ایستگاه تقلیل فشار نمی باشد؟

الف) Shut-off Valve

ب) ESD Valve

✓ ج) Safety Valve

د) Plug Valve

۷۲) کدام گزینه جزء علل تاسیس ایستگاه تقویت فشار نمی باشد؟

الف) اصطکاک گاز در طول خط لوله

ب) کاهش دمای گاز در طول خط لوله

✓ ج) عوارض زمین

د) مصارف و انشعابات

۷۳) کدام گزینه جزء کارکرد های Scrubber نمی باشد؟

- الف) حذف آلاینده های موجود در گاز
ب) حذف ذرات جامد موجود در گاز
ج) حذف ذرات مایع موجود در گاز
د) حذف بوی نامطبوع گاز

۷۴) کاربرد HEADER کدام است؟

- الف) توزیع یکنواخت گاز در واحدهای مختلف
ب) حذف آشفته گی، نوسان و تلاطم جریان گاز
ج) گزینه های الف و ب
د) هیچکدام

۷۵) کدام گزینه جهت تخلیه گاز برای گازدار کردن ایستگاه صحیح تر است؟

- الف) استفاده از آب
ب) استفاده از گاز اکسیژن
ج) استفاده از گاز متان
د) استفاده از گاز نیتروژن

۷۶) مزایای اسکرابرهای نوع CYCLE TUBE کدام است؟

- الف) کارایی بالا در جذب و جداسازی ذرات خارجی
ب) جریان دائم گاز و هزینه تعمیراتی پایین
ج) جذب ذرات بزرگتر از ۱۰ میکرون
د) همه موارد

۷۷) Strainer در کجا نصب می گردد؟

- الف) در ورودی کمپرسور
ب) در ورودی توربین
ج) در خروجی اسکرابرها
د) در خروجی خنک کننده ها

۷۸) Recycling در ایستگاه تقویت فشار توسط چه تجهیزاتی انجام می گیرد؟

- الف) کمپرسور و توربین
ب) کمپرسور و Anti-Surge Valve
ج) کمپرسور و Common Header
د) همه موارد

۷۹) وظیفه سیستم برق Auxiliary در توربین گاز چیست؟

- الف) کنترل فشار روغن و فشار هوای توربین
ب) کنترل فشار روغن
ج) کنترل فشار هوای ابزار دقیق
د) کنترل دمای آگزوز

۸۰) عملیات Blow-out به چه منظوری انجام می شود؟

- الف) تمیز کردن piping
ب) تمیز کردن Compressor
ج) تخلیه سیال از air Cooler
د) هیچکدام



«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید



ایران استخدام
سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن

و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۴۱-۴۲۲۷۳۶۷۳ 

توجه

هرگونه حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر سایت ایران استخدام غیر مجاز می باشد.