

سایت ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

پاسخنامه سوالات آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی

هوش و توانمندی های عمومی

توجه: این پاسخنامه ها به صورت احتمالی بوده و امکان وجود اشتباه در بین آنها غیر ممکن نمی باشد.

76- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 2

نکته کلیدی این سوال در پاراگراف اول و در جمله های

<< بدون تجاری سازی ، قطعا چیزی به نام نوآوری و فناوری وجود نخواهد داشت >>

<< برای اینکه این مزایا آشکار شوند لازم است تا محصولات و فرایندهای ارائه شده به وسیله فناوری نانو به بازار عرضه شوند که این امر مستلزم فرایند تجاری سازی است.>>

77- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 24

با توجه به پاراگراف یک و سوم میتوان درستی گزینه 2 را دید.

فناوری نانو در برگزیده فرصت های کسب و کار ویژه ای برای تک تک شرکتها با مزایای اجتماعی بزرگ در سطح جهان است. برای اینکه این مزایا آشکار شوند، لازم است تا محصولات و فرایندهای ارائه شده به وسیله فناوری نانو به بازار عرضه شوند که این امر مستلزم فرایند تجاری سازی است

<< تجاری سازی نتایج تحقیق یکی از گامهای مهم نظام نوآوری است که پایداری و استمرار امر تحقیق را تضمین میکند و متناسب با آن علاوه بر فراهم آوردن ارزش های اقتصادی قابل توجه برای سازمان ها رشد اقتصادی دانش محور جامعه را نیز تسریع می نماید >>

78- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 4

با توجه به پاراگراف دوم قسمتهای اخر درستی گزینه اشکار می شود.

<< باید متوجه بود که علم نانو به طور اساسی از علوم دیگری از قبیل شیمی، علوم چند بخشی و فناوری های زیر ساخت شکل گرفته است. با این حال استفاده از این کلمه به محققان اجازه میدهد تا اثر فرایندها و ساختارهای مواد را نمایان تر کنند.>>

79- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 2

جمله اول کاملا درست است

جمله دوم با توجه به دو سطر اخر پاراگراف غلط است.

جمله سوم نیز با توجه به قسمت اول پاراگراف نادرست است . چون تاثیر آن بر هر دو قابل توجه است.

80- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 3

چون بورس کالا کشور الف با بازار تجارت روز جهان یکی است پس فضای رقابتی شفافی در آن وجود دارد و از طرفی مبادلات هر نوع کالا هم با بازار جهانی باید همسو باشد پس گزینه 3 نزدیکترین جواب خواهد بود.

81- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 2

82- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 3

گزینه های 2 و 4 به نوعی تایید کننده استدلال فوق می باشند و گزینه 1 تا حدودی ناقص است اما گزینه 3 بهترین و کاملترین جواب است چون سالم بودن را مختص آگاهی افراد سالم در نظر نمیگیرد و افراد جوان هم با رعایت نکاتی می توانند در آینده سالم باشند و نشان می دهد که آگاهی افراد سالمند تاثیر ملاک قطعی نیست.

83- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 1

گزینه 1 در تضاد با دوخط اول سوال می باشد. اگر میوه در داخل کشور به حدی بوده که صادر شده است پس چه نیازی به میوه وارداتی بود؟

84- عدم خوانایی روی سوال

85- عدم خوانایی روی سوال

86- عدم خوانایی روی سوال

87- عدم خوانایی روی سوال

88- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 4

رقم صدگان هر عدد ضربدر 30 شده و با خودش جمع میشود

$$(2*30+212=273)$$

$$(2*30+273=333)$$

$$(3*30+333=423)$$

$$(6*30+693=873)$$

89- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 2

کوچکترین عدد X:

بزرگترین عدد Z:

$$xyz = 9720$$

$$\frac{x}{y} = \frac{2}{3} \rightarrow y = \frac{3}{2}x$$

$$\frac{y}{z} = \frac{2}{5} \rightarrow z = \frac{5}{2}y \rightarrow z = \frac{5}{2} \times \frac{3}{2}x = \frac{15}{4}x$$

$$xyz = 9720 \rightarrow \frac{45}{8}x^3 = 9720 \rightarrow x^3 = 1728 \rightarrow x = 12$$

$$x = 12 \rightarrow y = \frac{3}{2}(12) = 18 \rightarrow z = \frac{15}{4}(12) = 45$$

$$12+18+45=75$$

$$75/3=25$$

90- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 1

ابتدا تعداد تولید را در 120 دقیقه محاسبه میکنیم. در 120 دقیقه یکی از دستگاهها 4 بار و دیگری 3 بار هر کدام 10 دقیقه خاموش میشوند پس در مجموع 70 دقیقه خاموش هستند.

$$\text{پس کار کردن 6 دستگاه در دو ساعت معادل کار کردن یک دستگاه در : } 6 * 120 - 70 = 650$$

$$\text{تعداد تولید یک دستگاه در 1 دقیقه : } 270 / (6 * 6) = 7.5$$

پس تولید کل دستگاهها در دو ساعت برابر : $650 * 7.5 = 4875$

حال تولید کل در 8 ساعت برابر : $4 * 4875 = 19500$

در 50 دقیقه هر کدام از دستگاهها 10 دقیقه خاموش می شوند که در مجموع 20 دقیقه خاموش هستند. پس در مجموع

$280 = 50 - 20 = 6 * 50$ دقیقه کار میکنند پس تولید کل دستگاهها در 50 دقیقه برابر : $280 * 7.5 = 2100$

پس تولید دستگاهها در 8 ساعت و 50 دقیقه برابر $19500 + 2100 = 21600$

91- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 2

مسیر رفت $V_B + V_H$

مسیر برگشت $V_H - V_B$

$$X = \frac{V}{t}$$

$$\frac{V_B + V_H}{t_1} = \frac{V_B - V_H}{t_2} \rightarrow \frac{V_B + V_H}{V_H - V_B} = \frac{t_1}{t_2}$$

$$\frac{V_B + V_H}{V_H - V_B} = \frac{2}{3} \rightarrow 2V_H - 2V_B = 3V_B + 3V_H \rightarrow V_H = -5V_B$$

92- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 3

مجموع هزینه خرید چای توسط فروشنده : $1600 = (30 * 36) + (26 * 20)$

پول فروش چای : $1680 = 56 * 30$

سود حاصل : 80

درصد $80/1600 \times 100 = 5$

93- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 4

روش تستی: سرعت سیمکشی B بیشتر است در نتیجه اگر هر دو با سرعت B کار کنند حداقل زمان بدست می آید. همچنین حالت بر عکس برای A .

تعداد ساعت لازم برای سیمکشی B برای تمامکردن کار = 80

تعداد ساعت لازم برای سیمکشی A برای تمامکردن کار = 96

اگر هر دو با سرعت B کار کنند و روزی 9 ساعت کار کنند زمان نصف می شود یعنی 40 ساعته تمام می کنند و 40 ساعت معادل 4.44 روز کاری می باشد یعنی گزینه 1 غلط است.

اگر هر دو با سرعت A کار کنند زمان نصف می شود یعنی 48 ساعته تمام می کنند و 48 ساعت معادل 5.33 روز کاری می باشد پس در نتیجه از 6 روز کمتر طول میکشد یعنی گزینه 4 صحیح است.

94- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 1

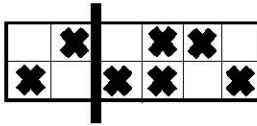
95- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 4

96- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 3

در توالی شکل ها چرخش مثلث و دایره ها را می توان یافت که در تمام گزینه ها رعایت شده. تنها تفاوت در دایره ی داخل مثلث می باشد. دایره داخل مثلث هر بار به زاویه روبروی شش ضلعی منتقل می شود. که فقط گزینه 3 صحیح می باشد.

97- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 3

در این شکل ها دو الگو وجود دارد. در 4 مربع سمت چپ که در شکل جدا شده بخش های هاشور زده فقط بالا و پایین می شوند. که گزینه 1 و 2 با این رابطه حذف می شوند. در بخش سمت راست شکل مربع ها به صورت عکس عقربه ساعت می چرخند (در ردیف بالا به سمت چپ و مربع اضافی به پایین و در ردیف پایین به سمت راست و مربع اضافی به بالا منتقل می شود) با اعمال این تغییر در شکل نهایی گزینه 3 به دست می آید.

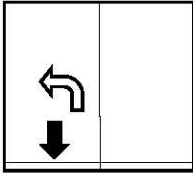


98- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 1

در توالی شکل ها مشاهده می شود که مثلث توپر در شکل بعدی به دایره توخالی منتقل می شود. با اعمال انتقال در شکل نهایی گزینه های 1 و 3 به دست می آید. همچنین دایره توپر به مربع توپر منتقل می شود که با بررسی این انتقال در شکل سمت راست دایره توپر باید در گوشه پایین چپ باشد. پس گزینه 1 صحیح است.

99- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 3

در رابطه شکل اول هر مربع کوچک یکبار 90 درجه عکس عقربه ساعت به دور خود چرخیده و به مربع پادساعتگرد خود منتقل شده است. همین کار را برای شکل پایین انجام میدهیم.



100- پاسخ احتمالی کارشناس سایت ایران استخدام: گزینه 4

در تساوی اول شکل سمت چپ 90 درجه ساعتگرد چرخیده و شکل سمت راست 90 درجه پادساعتگرد چرخیده. و سپس بر روی هم منطبق می شوند و بخش هایی که روی هم می افتد حذف میشود. همین کار را با شکل پایین انجام میدهیم:

