



کد محصول
ES1759



آخرین بروزرسانی
۴ بهمن ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

رشته منابع انسانی پتروفرهنگ

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۵۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۶۱۸ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید



لینک های مفید آزمون استخدامی رشته منابع انسانی پتروفرهنگ

خرید این محصول	سوالات رایگان دروس عمومی با پاسخنامه
خرید سوالات هلدینگ پتروفرهنگ	خرید درسنامه هلدینگ پتروفرهنگ
خرید سوالات ۱۰ سال اخیر	منابع آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	
آخرین بروزرسانی های محصول: ۱۴۰۴/۱۱/۰۴ تالیف مجدد محصول	

فهرست مطالب

حیطه عمومی

- ❖ فصل اول: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۴ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات مهارت های هفتگانه فناوری اطلاعات - صفحه ۷ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۱۰ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات هوش و توانمندی های عمومی - صفحه ۱۴ (۲۵ سوال)

حیطه تخصصی

- ❖ فصل پنجم: سوالات مبانی سازمان و مدیریت - صفحه ۱۸ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات مدیریت منابع انسانی تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۲ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات قانون کار تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۶ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات روانشناسی کار تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۰ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل نهم: سوالات مدیریت رفتار سازمانی تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۵ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل دهم: سوالات آمار در مدیریت تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۹ (۲۵ سوال)

در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی کلمات و ترکیبات زیر در همه گزینه ها، به جز گزینه درست است.

(۱) برنشستن: سوار شدن (۲) علی السویه: به طور یکسان

(۳) ملکات فاضله: فرشتگان آسمان (۴) ناهار کردن: گرسنه ماندن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ عبارت بر نشستن به معنی سوار شدن بر اسب یا نشستن بر تخت میباشد. عبارت علی السویه نیز به معنی یکسان و به طور تساوی میباشد. عبارت ناهار کردن در ادبیات قدیم به معنی گرسنه ماندن بود و این معنی در این جا صحیح در نظر گرفته میشود، ملکات فاضله نیز به معنی صفات پسندیده، خصائل نیکو، اخلاق متعالی میباشد و معنی فرشتگان آسمانی برای آن نادرست است پس پاسخ صحیح برای این سوال گزینه ۳ میباشد.

۲- از مفهوم بیت «برآمد ز سودای من سرخ روی کزین جنس بیهوده دیگر مگوی» همه گزینه ها، به جز گزینه دریافت می شود.

(۱) خام اندیشی (۲) یاوه گویی (۳) شرمندگی (۴) برافروختگی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ در این بیت سرخ روی شدن به معنی شرمندگی یا برافروختگی، سودای من به معنای اندیشه و خیال بیهوده و دیگر مگوی بیانگر توبیخ و بازداشتن از سخنان بیهوده است. با توجه به این موارد میتوان دید که خام اندیشی (اندیشه های بیهوده)، یاوه گویی (سخنان بیهوده) و شرمندگی (سرخ روی) قابل برداشت است. تنها موردی که از بیت قابل برداشت نیست برافروختگی میباشد، زیرا سرخ روی در اینجا بیشتر به شرمندگی اشاره دارد تا خشم یا برافروختگی.

۳- مفهوم «گرایش انسان به زهد ریشه ای در آزادمنشی دارد» یعنی:

(۱) آزادگی بنیاد زهد است. (۲) آزادمنشی نتیجه زهد است.

(۳) انسان از زهد به آزاد منشی میگراید. (۴) زهد ریشه آزادی است.

۴- «گوینده خلاف رضا در هوای نفس» یعنی:

(۱) برخلاف رضای خود در هوای نفس می افتد

(۲) برخلاف هوای نفس سخن می گوید

(۳) خلاف رضایت مردم را در هوای نفس می جوید

۴) در هوای نفس گوینده خلاقی است

۵- در بیت زیر کدام یک از آرایه های ادبی زیر به کاررفته است؟

بهرام که گور می گرفتی همه عمر دیدی که چگونه گور بهرام گرفت

۱) اغراق ۲) جناس ۳) تشبیه ۴) واج آرایی

۶- قالب شعری شاهنامه فردوسی چیست؟

۱) قطعه ۲) قصیده ۳) مثنوی ۴) غزل

۷- بیت زیر با کدام یک از مفاهیم زیر هم خوانی دارد؟

بدو گفت خندان که نام تو چیست تن بی سرت را که خواهد گریست

۱) یگانه پرستی ۲) میهن دوستی ۳) تهدید به مرگ ۴) تواضع و خاکساری

۸- کدام گزینه در مورد کتاب های بوستان و گلستان سعدی درست است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) هر دو نثر هستند ۲) اولی نظم و دومی نثر

۳) اولی نثر و دومی نظم ۴) اولی نظم و دومی آمیخته ای از نظم و نثر

۹- کدام گزینه اضافه تشبیهی است؟

۱) اکسیر عشق ۲) یمن قدم ۳) کوس رحلت ۴) معتکف دیر

۱۰- نقش ضمیر (ت) در عبارت (جهان با این فراخی تنگت آید) چیست؟

۱) مضاف الیه ۲) متمم ۳) نهاد ۴) مفعول

۱۱- در کدام کلمه یکی از دو حرف نزدیک به هم ، حذف شده است؟

۱) همگان ۲) شب گیر ۳) یکسان ۴) یگانه

۱۲- مفهوم مصراع «اگر پای در دامن آری چو کوه» در کدام گزینه آمده است؟

۱) سخنوری ۲) گوشه گیری ۳) ثابت قدمی ۴) استواری

۱۳- معنی نخوت چیست؟

۱) بیزاری ۲) جلال ۳) تکبر ۴) خشوع

۱۴- تخلص شعری علی اسفندیاری است.

۱) نیما یوشیج ۲) جلال آل احمد ۳) صادق هدایت ۴) سهراب سپهری

۱۵- کدام یک از موارد زیر جزو آثار استاد فرشچیان نمی باشد؟

۱) ستایش ۲) پنجمین روز آفرینش

۳) شمس و مولانا ۴) شیرین و فرهاد

۱۶- معنی «الحاح» در عبارت روبه رو، چیست؟ «رستم چند بار به «الحاح» از شاهزاده خواست»

(۱) اجبار (۲) اسرار (۳) انکار (۴) اصرار

۱۷- در همه ابیات، آرایه تضاد به چشم می‌خورد، به جز..... (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- (۱) دوست نگردند فقیر و غنی
(۲) آن نشنیدید که یک قطره اشک
(۳) گاه درخشید و گهی تیره ماند
(۴) من گهر ناب و تو یک قطره آب
- یار نباشند شقی و سعید
صبحدم از چشم یتیمی چکید
گاه نهان گشت و گهی شد پدید
من ز ازل پاک، تو پست و پلید

۱۸- در بیت زیر، «مشبه به» کدام کلمه است؟

«نه این ریسمان می برد با منش که احسان کمندی است در گردنش»

- (۱) گردن (۲) احسان (۳) ریسمان (۴) کمند

۱۹- ابیات زیر، در کدام قالب سروده شده است؟

- «از شبیم عشق خاک آدم گل شد
سر نشتر عشق بر رگ روح زدند
- صد فتنه و شور در جهان حاصل شد
یک قطره فرو چکید و نامش دل شد»
- (۱) رباعی (۲) دو بیتی (۳) چهار پاره (۴) مثنوی

۲۰- مفهوم کنایی «کارگر نیفتادن» در عبارت روبه رو، کدام است؟ «هیچ سلاحی بر تنش کارگر نمی‌افتد»

- (۱) مقاومت نکردن (۲) مصمم نبودن (۳) اثر نکردن (۴) نپذیرفتن

۲۱- در بیت زیر، به کدام صفت توصیه شده است؟

- «به روز نیک کسان، گفت تا تو غم نخوری
عاقبت اندیشی (۲) خوشحالی (۳) فروتنی (۴) خردمندی
- بسا کسا! که به روز تو آرزومندست»

۲۲- در بیت زیر، مفهوم «بلندی و پستی» کدام است؟

«پناه بلندی و پستی تویی همه نیستند آنچه هستی تویی»

- (۱) هستی و نیستی (۲) فراز و نشیب
(۳) کوه و تپه (۴) کم و کاستی

۲۳- بین دو واژه که احتمال می رود خواننده آنها را با کسر اضافه بخواند کدام نشانه به کار می رود؟

- (۱) نقطه ویرگول (۲) خط فاصله (۳) سه نقطه (۴) ویرگول

۲۴- املاي همه گزینه ها درست است به جز.....

- (۱) نصیب شدن (۲) گشت و گزار (۳) عطش مطالعه (۴) اخلاص و همت

۲۵- رابطه کلمات در کدام گزینه با بقیه موارد فرق دارد؟

- (۱) صید و شکار (۲) بیزاری و تنفر (۳) قرائت و خواندن (۴) خواندن و نوشتن

❖ فصل دوم: سوالات مهارت های هفتگانه فناوری اطلاعات

۱- کدام یک از موارد زیر را می توان در یک فایل پاورپوینت به عنوان یک بخش، اضافه نمود؟

- (۱) عکس (۲) فایل صوتی (۳) فیلم (۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در یک فایل پاورپوینت، می توانید همه موارد را به عنوان یک بخش اضافه کنید:

عکس: می توانید از سربرگ Insert استفاده کنید تا عکس را به اسلایدهای پاورپوینت اضافه کنید. فایل صوتی: می توانید از سربرگ Insert و زیرگزینه Audio استفاده کنید تا فایل صوتی را به پاورپوینت اضافه کنید. فیلم: با استفاده از سربرگ Insert و زیرگزینه Video می توانید فیلم را به پاورپوینت اضافه کنید.

۲- سریع ترین روش اتصال به اینترنت کدام گزینه است؟

- (۱) Dial up (۲) فیبر نوری (۳) ADSL (۴) VDSL

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ سریع ترین روش اتصال به اینترنت فیبر نوری است. این روش از کابل های فیبر

نوری استفاده می کند و می تواند سرعت هایی تا ۱۰ گیگابیت بر ثانیه را ارائه دهد. در مقایسه، Dial-up کندترین گزینه است با حداکثر سرعت ۵۶ کیلوبیت بر ثانیه. ADSL و VDSL نیز از خطوط تلفن استفاده می کنند، اما سرعت آنها به ترتیب تا ۱۶ مگابیت بر ثانیه و تا ۵۰ مگابیت بر ثانیه می رسد.

۳- در ویندوز با فشار دادن کلید winkey کیبورد، کدام گزینه زیر نمایش داده می شود؟

- (۱) my Computer (۲) منوی استارت (۳) نوار وظیفه (taskbar) (۴) تنظیمات ساعت ویندوز

۴- اصطلاح margin در نرم افزار ورد، مربوط به چه مفهومی است؟

- (۱) میزان تورفتگی پاراگراف ها (۲) فاصله بین خطوط در یک پاراگراف (۳) فاصله بین محل شروع متن تا لبه های کاغذ (۴) رسم جدول در فایل متنی

۵- کوچک ترین واحد اطلاعات در رایانه چه نامیده می شود؟

- (۱) فیلد (۲) کاراکتر (۳) بیت (۴) بایت

۶- کلیدهای کنترلی ذخیره سازی در سیستم عامل ویندوز کدام است؟

- (۱) Shift+S (۲) Alt+S (۳) Ctrl+S (۴) Del+S

۷- Motherboard چیست؟

- (۱) صفحه اصلی ویندوز (۲) جعبه نصب کارت گرافیکی (۳) محل اتصال مانیتور (۴) برد اصلی کامپیوتر

۸- با انتخاب کدام گزینه در Excel اندازه متن طوری تغییر می کند که حتماً در یک خانه جا شود؟

- (۱) Wrap Text (۲) Shrink to Fit (۳) Merge Cell (۴) Split Cell

۹- در مورد ایجاد شماره صفحه کدام گزینه درست نیست؟

(۱) شماره صفحه می تواند هم در بالا و هم در پایین قرار گیرد.

(۲) شماره صفحه می تواند طرف چپ یا راست باشد.

(۳) شماره صفحه باید از یک شروع شود.

(۴) فرمت شماره را می توان تغییر داد.

۱۰- تنظیم فاصله بین سطور پاراگراف ها از طریق کدام زیر منو امکان پذیر است؟

(۱) Spacing (۲) Line Spacing (۳) Special (۴) Direction

۱۱- پسوند txt مربوط به فایل های و پسوند Wav مربوط به فایل های است.

(۱) اجرایی، صوتی (۲) متنی، تصویری

(۳) متنی، صوتی (۴) اجرایی، تصویری

۱۲- چگونه می توان با کمک موس پنجره را جابجا نمود؟

(۱) با کشیدن نوار عنوان پنجره (۲) با کشیدن نوار منوی پنجره

(۳) کوچک نمودن پنجره (۴) بزرگ نمودن پنجره

۱۳- جهت حرکت بین چند پنجره باز در ویندوز از کدام کلید میانبر استفاده می شود؟

(۱) Alt + F4 (۲) Alt + Tab (۳) Alt + Space (۴) Ctrl + Esc

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

(۱) از طریق فولدر Control panel امکان تنظیمات سخت افزاری و نرم افزاری وجود دارد.

(۲) از طریق منوی Start می توان به فولدر Control panel دست یافت.

(۳) فولدر Control panel از پنجره My Computer و Windows Explorer قابل دسترسی است.

(۴) همه موارد

۱۵- کاربرد دستور Print Preview است.

(۱) انجام تغییرات لازم در سند (۲) ویرایش سند

(۳) مشاهده سند قابل چاپ (۴) پرینت سند

۱۶- multitasking به چه معناست؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) استفاده هم زمان چندین کاربر از سیستم (۲) اجرای هم زمان چندین برنامه مختلف

(۳) اجرای هم زمان چندین سیستم عامل (۴) باز کردن هم زمان چندین پنجره در ویندوز

۱۷- برای ادغام سلول های یک جدول از و برای جدا کردن یک سلول از استفاده میشود.

(۱) Split cell - Merge Cell (۲) Insert cell - Merge Cell

۱۸- راهکار تغییر Homepage مرورگر کدام است؟

(۱) ذخیره سازی یک صفحه وب به عنوان Bookmark

(۲) جست و جو در وب برای Homepage

(۳) استفاده از تنظیمات مرورگر

(۴) ارسال درخواست به ISP سرویس دهنده

۱۹- آدرس صفحات وب که اخیراً مورد استفاده قرار گرفته است، در کجا ذخیره می شود؟

Tools (۱) History (۲) Bookmark (۳) Favorites (۴)

۲۰- معمولاً از کدام دامنه جهت آدرس اینترنتی سازمان های دولتی استفاده می شود؟

com (۱) org (۲) gov (۳) ir (۴)

۲۱- کدام یک از وسایل زیر از نوع خروجی است؟

(۱) میکروفن (۲) تاچ پد (۳) وب کم (۴) پلاتر

۲۲- از کدام نوار می توان برای مرور محتوای پنجره استفاده کرد؟

(۱) نوار عنوان title bar - (۲) نوار پیمایش scroll bar -

(۳) نوار ابزار tool bar - (۴) نوار وضعیت status bar -

۲۳- کدام روش مرتب سازی آیکون ها را بر اساس پسوند (نوع فایل) مرتب می کند؟

(۱) type (۲) size (۳) name (۴) data

۲۴- در برنامه word برای انتخاب یک پاراگراف کدام کلید میانبر استفاده می شود؟

(۱) کلیک (click) (۲) دو کلیک (two click)

(۳) دابل کلیک (double click) (۴) تریپل کلیک (triple click)

۲۵- در برنامه اکسل با فعال کردن گزینه Fill در پنجره Format Cell چه عملی انجام میشود؟

(۱) محتویات سلول انتخابی تا زمانی که سلول پر شود تکرار می شود

(۲) محتویات داخل سلول فشرده سازی می شود

(۳) محتویات داخل سلول تراز بندی می شود.

(۴) زمینه سلول تغییر رنگ داده می شود

❖ فصل سوم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

1- He himself to exercise at least three times a week.

- 1) developed 2) estimated 3) disciplined 4) prevented

۱- او خود را که حداقل سه بار در هفته ورزش کند.

- ۱) پرورش داد ۲) تخمین زد ۳) ملزم کرد ۴) جلوگیری کرد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ با توجه به ترجمه سوال و گزینه ها، گزینه ۳ پاسخ صحیح می باشد.

2- Our teacher usually makes all the students a lecture in the class.

- 1) give 2) to give 3) be given 4) that they give

۲- معلم ما معمولاً از همه دانش آموزان می خواهد که یک کنفرانس در کلاس

- ۱) ارائه دهند ۲) ارائه دادن ۳) ارائه داده شوند ۴) که آنها ارائه دهند

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ با توجه به اصطلاح make someone/somebody do something می توان پی برد

که بعد از فعل make فعل دوم به صورت ساده بدون to و یا ing استفاده می شود بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح می باشد.

Part A: Grammar

Direction: choose the words or phrases (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence then mark the correct choice on your answer sheet.

راهنما: کلمات یا عبارات (۱)، (۲)، (۳) یا (۴) را انتخاب کنید که هر جمله را به بهترین شکل کامل می کند، سپس گزینه صحیح را در برگه پاسخ خود علامت بزنید.

3- The sky is very cloudy. It ... to rain tonight.

- 1) is going 2) will go 3) goes 4) would go

4- Their dog is a ... shepherd.

- 1) brown big German 2) big brown German
3) German big brown 4) brown German big

5- Ali is ... Mehdi. They are both 27 years old.

- 1) older than 2) as old as 3) the oldest 4) more old than

Part B: Vocabulary

Directions: Question 12 – 13 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrase. Markes (1, 2, 3 and 4)

Choose the one word or phrase that best completes the sentence, then mark the correct choice on your answer sheet.

6- Today people's has changed. They prefer fast food to homemade dishes.

- 1) Skill 2) Swimming 3) Smoking 4) depression

7- My teacher's voice was full of ... when he talked about war.

- 1) emotions 2) taste 3) feeling 4) art

8- I got something for my cough from the chemist, so I go to the doctor.

- 1) shouldn't 2) must 3) don't have to 4) had to

9- The property was ours. It To us.

- 1) belong 2) belonged 3) belonging 4) dose not belong

10- The first meeting will be in the city hall, but all Meeting will be held in the school.

- 1) sufficient 2) former 3) subsequent 4) incipient

11- When the technique known as gene-splicing In the early 1970 s , it was feared that the scientists might inadvertently create an 'Andromeda strain'. A microbe never before seen on earth.

- 1) was invented 2) which invented 3) they invented 4) invented

12- The weather was we went to the beach most weekends.

- 1) such good last summer that 2) so good last summer that
3) too good last summer to 4) good enough last summer to

13- Currently 80 percent of drugs are shot down in early clinical trials because they are not effective or are even

- 1) intense 2) initial 3) toxic 4) prior

14- Some of the Are endangered animals.

- 1) whales 2) goats 3) ducks 4) cats

15- My friend is standing the students in the class.

- 1) down 2) among 3) about 4) away

Encryption is a method of converting data into an unreadable format to prevent unauthorized access. There are two main types of encryption: symmetric encryption and asymmetric encryption.

Symmetric encryption uses the same key for both encryption and decryption. that both the sender and the receiver must keep the key secret. While asymmetric encryption is generally faster and more efficient. it poses a risk if the key is compromised.

Asymmetric encryption, on the other hand, uses a pair of keys; a public key and a private key. The public key can be shared openly, while the private key must be kept secret by the owner.

This method enhances security because even if someone obtains the public key, they cannot decrypt messages without the private key.

In addition to these technologies, two-factor authentication requires users to enter an additional code sent to their mobile phone, in addition in their password. Users should also be cautious and avoid using public networks for financial transactions.

Regularly updating software and using strong passwords can further enhance security. By following these tips, users can enjoy online banking services with greater confidence.

16- Which security technology is commonly used in online banking?

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1) Encryption | 2) Sending emails |
| 3) Phone calls | 4) Physical tokens |

17- According to the text, which key(s) are shared in asymmetric encryption? (authorship: iranarze.ir)

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 1) Public Key | 2) Public Key and private key |
| 3) Private key | 4) Secret Key |

18- What is a primary advantage of asymmetric encryption over symmetric encryption?

- 1) It allows for faster processing of data.
- 2) It requires fewer resources to implement.
- 3) It provides enhanced security through separate keys
- 4) It uses only one key for both encryption and decryption.

19- What does two-factor authentication require from users?

- | | |
|----------------------|--|
| 1) A secret question | 2) A fingerprint scan |
| 3) Only one password | 4) An additional code sent to their mobile phone |

20- I would like to request a full because the package arrived in poor condition.

- | | | | |
|------------|-----------|----------------|-----------|
| 1) invoice | 2) review | 3) acquisition | 4) refund |
|------------|-----------|----------------|-----------|

21- Many people believe that it is rude to at someone. (prepared by iranarze.ir)

- 1) stare 2) bite 3) knock 4) throw

22- In her dress, Sophia looked like a queen.

- 1) casual 2) effective 3) elegant 4) messy

23- His main is a doctor, but he also enjoys painting in his free time.

- 1) pastime 2) occupation 3) exercise 4) function

24- We each other only because we work in the same office.

- 1) get rid of 2) put up with 3) break in to 4) bring about

25- He wasn't raised by his natural parents. He was

- 1) adopted 2) hired 3) adapted 4) approached



❖ فصل چهارم: سوالات هوش و توانمندی های عمومی

۱- اگر $x + y = 3$ و $x \div y = 2$ باشد، حاصل y چقدر است؟

(۱) $y = \frac{1}{2}$ (۲) $y = 2$ (۳) $y = 1$ (۴) $y = \frac{3}{2}$

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ در دو معادله دو مجهول، در یکی از معادله ها یکی را بر اساس دیگری مینویسیم و در معادله بعدی جایگذاری میکنیم.

$$x \div y = 2 \rightarrow x = 2y$$

$$x + y = 3 \rightarrow 2y + y = 3 \rightarrow 3y = 3 \Rightarrow y = 1$$

۲- شورای شهری ۹ نفر عضو دارد. برای تصویب لوایح حداقل ۶۰ درصد آرا لازم است. اگر ۹ نفر حاضر باشند، حداقل چند نفر باید با لایحه مورد بررسی موافق باشند تا به تصویب برسد؟

(۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۵ (۴) ۶

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در این سوال باید ابتدا ۶۰ درصد ۹ نفر را حساب کنیم که چه عددی میشود. چون تعداد اعضا باید عدد صحیح باشد و باید حداقل به این میزان برسد، پس باید به عدد صحیح بالاتر گرد کنیم:

$$\frac{60}{100} \times 9 = 5.4 \sim 6$$

۳- اگر قیمت ۲ پالتو برابر ۳ کت و قیمت ۵ کت برابر قیمت ۴ پیراهن باشد، قیمت ۵ پالتو با قیمت چند پیراهن برابر است؟

(۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۰

یک شرکت برای محصولاتش از سری کد های پنج رقمی استفاده می کند که در تهیه آنها قوانین زیر رعایت می شود: کد ها شامل ارقام ۰، ۱، ۲، ۳ و ۴ هستند و هیچ رقم دیگری استفاده نمی شود.

هر رقم دقیقاً یک بار در هر کد ظاهر می شود.

رقم دوم باید دقیقاً دو برابر رقم اول باشد.

مقدار رقم سوم باید کمتر از مقدار رقم پنجم باشد.

۴- اگر آخرین رقم کد محصول قابل قبول ۱ باشد، کدام یک از موارد زیر قطعاً درست است؟

(۱) رقم اول ۲ است. (۲) رقم دوم ۰ است. (۳) رقم سوم ۳ است. (۴) رقم چهارم ۴ است.

۵- سه کلمه «رمان» و «انبر» و «انار» در یک زبان به صورت (بدون رعایت ترتیب) «❖❖❖❖❖» و «❖❖❖❖❖» و «❖❖❖❖❖» نوشته می شوند. در این زبان «❖❖❖❖❖» به چه معناست؟

(۱) منار (۲) ربنا (۳) بران (۴) منبر

۶- اگر یک عدد ۴ رقمی را از یک عدد ۶ رقمی کم کنیم حاصل:

(۱) ۵ رقمی است (۲) ۵ یا ۶ رقمی است

(۴) ۶ رقمی است

(۴) اطلاعات کافی نیست

۷- رابطه ستون با سقف مانند رابطه:

(۱) تیرآهن است با سیمان

(۲) درخت است با ریشه

(۳) دیرک است با چادر

(۴) بدن است با پا

۸- رابطه پینه دوز با کفش مثل رابطه:

(۱) صحاف است با کتاب

(۲) پزشک است با دارو

(۳) کفاح است با چرم

(۴) راننده است با ماشین

۹- مجموع سن پدر و فرزندش ۳۰ سال است اگر ۳ سال پیش سن پدر ۱۱ برابر سن فرزند بوده باشد ۵ سال دیگر سن پدر

چند برابر سن فرزند است؟

(۱) ۲ برابر

(۲) ۴ برابر

(۳) همسن هستند

(۴) ۳ برابر

۱۰- فردی با اتومبیل شخصی مسافت بین دو شهر را در ۴ ساعت طی می کند فردا با اتوبوس و به طور متوسط با سرعت ۱۵

کیلومتر بر ساعت کمتر از اتومبیل شخصی در ۵ ساعت همان مسیر را بر می گردد فاصله بین دو شهر چه مقدار است؟

(۱) ۲۰۰ کیلومتر

(۲) ۲۴۰ کیلومتر

(۳) ۲۸۰ کیلومتر

(۴) ۳۰۰ کیلومتر

۱۱- اگر روز اول ماه باشد آن ماه در هیچ حالتی نمی تواند ۵ جمعه داشته باشد؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) سه شنبه

(۲) چهارشنبه

(۳) پنجشنبه

(۴) موارد الف و ب

۱۲- فروشنده ای یک پیراهن را ابتدا با ۱۰ درصد تخفیف و پس از آن با ۱۵۰ تومان تخفیف ۸۴۰۰۰ تومان می فروشد قیمت

اصلی این پیراهن چقدر است؟

(۱) ۹۰ هزار تومان

(۲) ۹۵ هزار تومان

(۳) ۱۰۰ هزار تومان

(۴) ۹۳۵۰۰ تومان

۱۳- یه جعبه ۲۰ تایی سنجاق را به قیمت ۱۸۰۰۰۰ خریده ایم. هر سنجاق را به قیمت ۱۰۰۰۰ فروختیم. چند درصد سود کرده

ایم؟

(۱) ۱۱۱

(۲) ۱۱

(۳) ۸۹

(۴) ۱۰

۱۴- نسبت سهام نفر اول به دوم ۱ به ۱/۲۵ است. اگر نفر دوم ۹۰۰ میلیون سود کند، کل سود آنها چه قدر بوده است؟

(۱) ۷۲۰

(۲) ۳۶۰۰

(۳) ۱۶۲۰

(۴) ۴۵۰۰

۱۵- ماشینی با سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت حرکت میکند . به ازای هر ۳۰ کیلومتر که طی میکند یک لیتر بنزین مصرف

میکند. اگر باک بنزین ۳۶ لیتر بنزین داشته باشد و ماشین ۹ ساعت با سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت حرکت کند، چه کسری

از بنزین مصرف شده است؟

(۱) $\frac{15}{36}$

(۲) $\frac{3}{12}$

(۳) $\frac{1}{12}$

(۴) $\frac{5}{12}$

۱۶- مقدار علامت سوال، کدام است؟

$$\diamond * \circ = 32$$

$$\circ \square = 40$$

$$\diamond * \circ * \square = ?$$

$$\square * \diamond = 20$$

$$240 \text{ (4)}$$

$$24 \text{ (3)}$$

$$160 \text{ (2)}$$

$$80 \text{ (1)}$$

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۵۷ الی ۶۱ پاسخ دهید.

در مراسم یک مدرسه، هفت دانش آموز به نام های امیر، بابک، جواد، داوود، علی، فرهاد و گرشا باید در هفت نوبت متوالی برنامه اجرا کنند ولی اجراهای آن ها به ترتیب نیست. اطلاعات زیر درباره ترتیب اجرای دانش آموزان شناخته شده است:

- جواد بلافاصله قبل از داوود اجرا میکند.

- گرشا در زمانی بعد از جواد اجرا میکند.

- دقیقاً دو اجرا بین اجراهای امیر و علی وجود دارد.

۱۷- اگر امیر دومین اجرا کننده باشد، سومین اجرا کننده مراسم چه کسی خواهد بود؟

(۱) بابک (۲) جواد (۳) داوود (۴) گرشا

۱۸- در کدام یک از نوبت های زیر گرشا نمی تواند اجرا کند؟

(۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) هیچ کدام

۱۹- اگر بابک و فرهاد از یکدیگر متنفر باشند و بخواهند تا جایی که ممکن است با فاصله بیشتری از هم اجرا کنند به ترتیب دو اجرا کننده اول چه کسانی میتوانند باشند؟

(۱) فقط امیر و بابک (۲) فقط فرهاد و امیر

(۳) فرهاد و امیر یا بابک و امیر (۴) امیر و بابک یا بابک و امیر

۲۰- آخرین نوبتی که جواد می تواند در آن اجرا کند کدام است؟ (ایران عرضه)

(۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) هیچ کدام

۲۱- مقدار x در $27^x = \sqrt{3\sqrt{3\sqrt{3}}}$ کدام است؟

(۱) $\frac{7}{16}$ (۲) $\frac{7}{24}$ (۳) $\frac{8}{14}$ (۴) $\frac{8}{21}$

۲۲- اگر ضلع مربی ۱۰ درصد افزایش پیدا کند. مساحت مربع چند درصد افزایش پیدا میکند؟

(۱) ۲۱ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۱۸ درصد (۴) ۱۵ درصد

۲۳- سه روز پیش از فردا چهارشنبه است. سه روز پس از دیروز، چند شنبه خواهد بود؟

(۱) جمعه (۲) شنبه (۳) دوشنبه (۴) سه شنبه

۲۴- اگر با مکعبی به اضلاع واحد، مکعب بزرگتری به ضلع ۵ واحد بسازیم و سطح مکعب بزرگتر را رنگ کنیم، چه تعداد مکعب دو وجه آنها رنگ میشود؟

۸ (۱) ۱۶ (۲) ۳۶ (۳) ۱۲ (۴)

۲۵- معادله زیر چند ریشه حقیقی دارد؟ (k یک عدد حقیقی است)

$$y = x^5 + x + k$$

۰ (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴)



❖ حیطه تخصصی

❖ فصل پنجم: سوالات مبانی سازمان و مدیریت تالیف ایران عرضه

۱- کدام یک از عوامل زیر برای سنجش کارایی به کار می روند؟

(۱) هزینه تامین منابع انسانی (۲) هزینه استفاده و نگهداری از تجهیزات

(۳) نرخ بازگشت سرمایه (۴) همه ی موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➤ برای سنجش کارایی علاوه بر هزینه تامین منابع انسانی (به عنوان یکی از مهمترین

عوامل)، هزینه استفاده از تجهیزات، نگهداری تسهیلات و نرخ بازگشت سرمایه و نظایر آن مورد ملاحظه قرار می گیرند.

۲- در کدام یک از سطوح مدیریت بیشتر وقت مدیران به تحلیل داده ها، و آماده سازی اطلاعات برای تصمیم گیری و تنظیم

برنامه و هدایت آنها برای نیل اهداف سازمانی صرف میشود؟

(۱) مدیران عالی (۲) مدیران میانی (۳) مدیران عملیاتی (۴) مدیران سرپرستی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➤ بیشتر وقت مدیران میانی به تحلیل داده ها، آماده سازی اطلاعات برای تصمیم

گیری، تنظیم برنامه و طرح های عملی بر مبنای تصمیم های مدیریت عالی و برنامه ریزی فعالیت های سرپرستان و هدایت آنها برای نیل اهداف سازمانی است.

۳- به فراگیر شکار فرصت ها به وسیله افراد به صورت یک نفر اول و یا در سازمان ها بدون در نظر گرفتن منابع موجود چه

می گویند؟

(۱) مدیریت (۲) سازمان (۳) کارآفرینی (۴) چهره برداری

۴- هدف از به کارگیری هیئت فراگردی چیست؟

(۱) متمایز ساختن کارآفرینان از غیر کار آفرینان و تعیین ویژگی های شخصیتی در روان شناختی

(۲) بررسی اصول مدیریتی لازم برای هر سازمان

(۳) متمرکز شدن بر شناسایی کارکردها کار و فعالیت های کارآفرینان و تعیین ماهیت کارآفرینی

(۴) ارزیابی اندازه هر سازمان و میزان کارایی

۵- بهترین روش تحقیق در مدیریت چیست؟

(۱) مطالعه موارد خاص (۲) جمع آوری منظم داده ها

(۳) بررسی میدانی (۴) مطالعه آزمایشگاهی

۶- در بررسی سیر تکوین همه نظریه های مدیریت می توان همه رهیافت های عمده زیر را به جز..... یافت؟

(۱) رهیافت های سنتی (۲) رهیافت های مدرن

(۳) رهیافت های منابع انسانی (۴) رهیافت های کمی

۷- به عقیده تیلور پدر علم مدیریت بهتر است هدف اصلی مدیریت چه چیزی باشد؟

- (۱) افزایش سوددهی شرکت
(۲) به حداقل رساندن هزینه ها جهت دستیابی به نتیجه مطلوب
(۳) به حداکثر رساندن کامیابی کارفرما و کارمند
(۴) علمی کردن فعالیت های مدیریتی

۸- کدام یک از افراد زیر مکتب اصولگرایی در مدیریت را طرح نمود؟

- (۱) تیلور (۲) پیتر دارکر (۳) گرینر (۴) فایول

۹- در اصول مدیریتی فایول تعریف اختیار چیست؟

- (۱) حق مرور و دستور اجرای آن به کمک پاداش یا تنبیه
(۲) اطاعت و تعهد ناشی از توافق مدیر یا کارکنان
(۳) حق اخراج یا استخدام کارکنان را اختیار میگویند
(۴) تغییر سیستم مدیریتی در هر دستگاه را اختیار می گویند

۱۰- از نظریه کدام حالت قابلیت پیش بینی رفتار افراد و سازمان ها را افزایش میدهد؟

- (۱) دموکراسی (۲) بوروکراسی (۳) رهیافت فراگردی (۴) رهیافت محتوایی

۱۱- کدام گزینه از نتایج بدست آمده در مطالعات هاثورن نمیباشد؟

- (۱) نگرش جمعی نقش تعیین کننده ای بر رفتار کارکنان دارد.
(۲) سرپرستی اثر بخش برای حفظ روحیه کارکنان و بهره وری آنان اهمیت دارد.
(۳) عوامل شخصی و اجتماعی، برای انگیزش کارکنان مهم است
(۴) درمورد شخصیت گروه های غیررسمی و تاثیر آنها بر عملکرد کارکنان، دانش ناچیزی وجود دارد.

۱۲- اصل توالی مزلو به کدام نیاز های انسان اشاره دارد؟

- (۱) نیاز های خود کفایی
(۲) نیاز های احترام و شخصیت
(۳) نیاز های سطح پایین تر
(۴) نیاز های سطح بالا

۱۳- کدام یک از کاربردهای علم مدیریت برای تعمیم روند گذشته به آینده، و استفاده از فراگرد برنامه ریزی به کار میرود؟

- (۱) پیش بینی های ریاضی
(۲) مدل سازی موجودی انبار
(۳) برنامه ریزی خطی
(۴) نظریه ی صف

۱۴- هدف از استفاده از نظریه صف کدام است؟

- (۱) تخصیص نیروی انسانی خدماتی و کاهش زمان تاخیر و هزینه
(۲) تفکیک کار های بزرگ و طرح های پیچیده به اجزای کوچک تر
(۳) فراهم آوردن امکان تجزیه و تحلیل و برنامه ریزی
(۴) تسهیلات مدل سازی مسائل و ازمون راه حل ها

۱۵- به عقیده بارنارد تحقق همکاری در سازمان به همه عوامل زیر بستگی دارد، به جز....؟

- (۱) تمایل به خدمت (۲) هدف مشترک (۳) تجربه فردی (۴) ارتباطات

۱۶- منظور پیتر سنج در رابطه با بصیرت مشترک، یکی از اجزای اصلی هرسازمان چیست؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) همه اعضای سازمان یاد می گیرند که کل سازمان چگونه کار می کنند.
(۲) در این سازمان افراد خودآگاه بوده، و به طور باز با دیگران برخورد دارند.
(۳) همه اعضا به شناسایی و تعریف برنامه های عملی خود می پردازند و در مورد آنها به توافق می رسند.
(۴) همه اعضای این سازمان برای به اجرا درآوردن برنامه ای مورد توافق با هم همکاری می کنند.

۱۷- از بین گزینه های زیر کدام گزینه از ویژگی های حائز اهمیت رهیافت اقتضایی نمی باشد؟

- (۱) دیدگاه سیستم باز (۲) گرایش به پژوهش و تحقیق عملی
(۳) توجه به مجموعه ای از عوامل (۴) عدم اطمینان محیطی
۱۸- سوداگرایی کدام یک از نوع نقش های مدیر جهت انجام وظایف برنامه ریزی، سازماندهی و کنترل میباشد؟

- (۱) نقش های اطلاعاتی (۲) نقش های متقابل شخصی
(۳) نقش های تصمیم گیری (۴) رهبری

۱۹- مرگان، در کتاب خود تحت عنوان سیمای سازمان بر نقش کدام عامل، در کمک به تحلیل و شناخت نظریه سازمان تاکید میکند؟

- (۱) استعاره (۲) رهبری (۳) اطلاعاتی (۴) تصمیم گیری

۲۰- کدام یک از نگرش های فلسفی زیر متاثر، از نظریه ی تکامل داروین است؟

- (۱) فلسفه اصالت عمل (۲) نگرش فلسفی از امور دیدگاه عامل
(۳) نگرش اسلامی (۴) نگرش به اعمال خیر و نیک

۲۱- به اعتقاد جرج سیدل کدام گزینه از مبانی بهره گیری خلاق از ذهن است؟

- (۱) توانایی ربط دادن و وصل کردن موضوعات (۲) یافتن نظر ها، داده ها، و روش های جدید
(۳) داشتن اعتماد به نفس (۴) عدم تمایل به همرنگی

۲۲- اختلاف میان وضع موجود و وضع مطلوب را..... می گویند؟

- (۱) چالش (۲) تعارض (۳) مسأله (۴) تقابل

۲۳- به عقیده پیتر دراگر چه چیزی رمز موفقیت مدیران و سازمان هاست؟

- (۱) وقت شناسی (۲) تلاش زیاد (۳) شادکامی کارکنان (۴) کشف فرصت ها

۲۴- میزان اثر بخشی بدیل را چگونه می شود ارزیابی کرد؟

- (۱) بر اساس میزان عملی بودن و واقع بینانه بودن

(۲) برا اساس میزان تاثیر در کمک به حل مسئله

(۳) برا اساس نوع و نحوه ارزیابی در مسئله

(۴) ۲۰۱

۲۵ - تفاوت اصلی عقلانیت نسبی با اکتفا به راه حل رضایت بخش چیست؟ (iranarze)

(۱) عقلانیت نسبی به محدودیت های طبیعی انسان برای اداره وضعیت و اکتفا یک انتخاب عمدی ذهن انسان برای محدود کردن. راه حل های بدیل است.

(۲) عقلانیت نسبی محدود کردن راه حل هاست، ولی اکتفا تکیه بر توانایی های انسان برای تصمیم گیری است.

(۳) عقلانیت نسبی یعنی هیچ گاه یک راه حل قطعی وجود ندارد اما اکتفا یعنی قانع بودن جواب یافته شده

(۴) عقلانیت نسبی بدور از فشار فشار تصمیم گیری نمودن اما اکتفا ینی تحت فشار بودن



❖ فصل ششم: سوالات مدیریت منابع انسانی تالیف ایران عرضه

۱- کدام مورد امروزه به عنوان بهترین سرمایه هر سازمانی مطرح می باشد؟

- (۱) پول (۲) تجهیزات (۳) منابع انسانی (۴) فناوری و زمین

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ به طور سنتی سرمایه های هر سازمانی شامل پول، تجهیزات، فناوری و زمین می شد ولی امروزه منابع انسانی به عنوان بهترین سرمایه مطرح اند و نگاه هزینه ای به منابع انسانی در حال از بین رفتن است.

۲- با توجه به مطالعات انجام شده در شرکت های موفق جهان، به ازای هر چند نفر کارمند، یک کارشناس منابع انسانی لازم است؟

- (۱) به ازای هر ۵۳ کارمند (۲) به ازای هر ۹۳ کارمند

- (۳) به ازای هر ۱۰۰ کارمند (۴) به ازای هر ۱۲۰ کارمند

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ برای انجام وظایف در سازمان ها، مطالعات در شرکت های موفق جهان نشان می دهد که به ازای هر ۹۳ کارمند، یک کارشناس منابع انسانی لازم است.

۳- هدف غایی مدیریت منابع انسانی کدام مورد می باشد؟

- (۱) کمک به عملکرد کل سازمان.

- (۲) توسعه منابع انسانی.

- (۳) تدوین استراتژی های منابع انسانی در راستای استراتژی های سازمان

- (۴) توسعه منابع انسانی جهت بهبود عملکرد سازمان

۴- چالش های منابع انسانی در هزاره جدید شامل کدام مورد می باشد؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) تنوع، سن و نسل (۲) مهارت های جدید، دانشگران و استعدادها

- (۳) ادغام، کوچک سازی و مهندسی مجدد (۴) همه موارد

۵- چنانچه یک شرکت، شرکت دیگری را خریداری کند، بیانگر کدام مورد از چالش های اساسی مدیریت منابع انسانی می باشد؟

- (۱) کوچک سازی و مهندسی مجدد (۲) جذب

- (۳) برون سپاری (۴) ادغام

۶- چنانچه یک شرکت تولیدی، عملیات حسابداری خود را به یک موسسه مالی بسپارد که به طور تخصصی در زمینه امور مالی فعالیت می کند، بیانگر کدام مورد از چالش های مدیریت منابع انسانی می باشد؟

- (۱) ادغام (۲) کوچک سازی و مهندسی مجدد

- (۳) برون سپاری (۴) تحول فناوریانه

۷- امروزه سازمان ها برای ارزیابی سیستم اطلاعات منابع انسانی از کدام شاخص استفاده نمی کنند؟

(۱) قابلیت کاربرد و بروزرسانی (۲) تناسب و سهولت

(۳) قرارداد موقت و انعطاف پذیری (۴) استقرار و آموزش

۸- کدام گزینه از محورهای مورد تاکید در مدیریت منابع انسانی استراتژیک می باشد؟

(۱) پیوند یا همسویی بین منابع انسانی و استراتژیهای شرکت.

(۲) پیوند یا همسویی بین منابع و اهداف شرکت

(۳) رابطه مثبت منابع انسانی در جهت کسب نتیجه بهتر

(۴) تشریح قوت ها و ضعف های درونی منابع انسانی

۹- کدام مورد شامل شمای کلی مدیریت استراتژیک منابع انسانی نمی شود؟

(۱) چشم انداز، مأموریت و ارزش ها (۲) تحلیل اقتصادی

(۳) تحلیل محیطی (۴) اجرای استراتژی

۱۰- عملکرد کلی سازمان ها از عملکرد و عملکرد واحدها از عملکرد منتج می شود.

(۱) گروهی - بخش (۲) زیر مجموعه ها - گروه

(۳) واحدها - افراد (۴) بخش ها - زیر گروه ها

۱۱- در کدام مرحله از مراحل مدیریت استراتژیک منابع انسانی، فرصت ها و تهدیدات محیطی و نیز نقاط قوت و ضعف درون

سازمانی شناسایی و اطلاعات کلیدی مدیریت استراتژیک منابع انسانی فراهم می شود؟

(۱) مرحله ترسیم چشم انداز، مأموریت و ارزش ها (۲) مرحله تحلیل محیطی

(۳) مرحله تحلیل درون سازمانی (۴) مرحله صورت بندی استراتژی

۱۲- کدام روش، روش مناسبی برای ارزیابی فرایندهای سازمانی در مقایسه با شرکت های موفق می باشد؟

(۱) روش سنجه گذاری (۲) روش ترازایی (۳) روش به گزینی (۴) همه موارد

۱۳- کدام مورد اولین رویکرد مطرح شده در حوزه مدیریت استراتژیک منابع انسانی می باشد که بر اساس آن، سازمان ها به

منظور دستیابی به عملکرد بالاتر می بایست استراتژیهای مدیریت منابع انسانی خویش را با استراتژیهای رقابتی خویش هم

ردیف و منطبق نمایند؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) روش سنجه گذاری (۲) روش ترازایی (۳) نظریه اقتضایی (۴) هیچکدام

۱۴- طبق مدل مفهومی رایج و مک ماهان، بر اساس کدام رویکرد نظری، سازمان ها برای دستیابی به برون داد مطلوب از

منابع انسانی خویش باید اقدامات خود را در جهت مدیریت صحیح درون دادها و نیز فرایندها (رفتارها)ی منابع انسانی،

برنامه ریزی و انتخاب کنند؟

(۱) رویکرد رفتاری (۲) مدل سایبرنتیک

(۳) رویکرد هزینه های مبادله (۴) دیدگاه قدرت

۱۵- کدام مورد بیانگر بهترین اقدامات استراتژیک منابع انسانی می باشد؟

- (۱) اقداماتی هستند که مرتبط با عملکرد بالا می باشد.
- (۲) اقداماتی هستند که به صورت نظری یا تجربی با عملکرد کلی سازمان مرتبط گردیده اند.
- (۳) اقداماتی هستند که به صورت کاربردی می باشند.
- (۴) اقداماتی هستند که منجر به ایجاد فرصت های مناسب جهت عملکرد بهینه باشد.

۱۶- رویکرد عملیاتی چگونه رویکردی می باشد؟

- (۱) رویکردی کوتاه مدت است که بر کارایی هر کدام از اقدامات فردی مدیریت منابع انسانی تاکید دارد.
 - (۲) رویکرد عملیاتی رویکردی بلند مدت است که بر کارایی هر کدام از اقدامات فردی مدیریت منابع انسانی تاکید دارد.
 - (۳) رویکرد عملیاتی رویکردی کوتاه مدت است که بر کارایی هر کدام از اقدامات فردی مدیریت منابع انسانی تاکید دارد.
 - (۴) رویکرد عملیاتی رویکردی کوتاه مدت است که بر کارایی هر کدام از اقدامات فردی مدیریت منابع انسانی تاکید دارد.
- ۱۷- سازمانی است که بر اساس اثر بخشی، کارایی و انعطاف پذیری کالاها و خدماتی را ارائه و با استفاده از مزایای تنوع فرهنگی مکان های متفاوتی را در سطح جهان برای این کار انتخاب کند.

- (۱) مدیریت منابع انسانی
- (۲) مدیریت جهانی منابع انسانی
- (۳) سازمان جهانی
- (۴) مرکز استراتژیک مدیریت منابع انسانی

۱۸- مدیران اعزامی به کدام دسته از مدیران گفته می شود؟

- (۱) مدیرانی هستند که از کشور اصلی به بقیه کشورها که شعبه های فرعی شرکت ها در آنجاست اعزام می شوند.
- (۲) مدیرانی هستند که از هر کشوری به بقیه کشورها که شعبه های اصلی شرکت ها در آنجاست اعزام می شوند.
- (۳) مدیرانی هستند که از کشوری به کشور دیگر اعزام می شوند.
- (۴) مدیرانی هستند که در کشورهای دیگر شرکت ایجاد می کنند.

۱۹- کدام مورد بر اساس تحلیل شغل انجام نمی شود؟

- (۱) بازطراحی کار و برنامه ریزی منابع انسانی
- (۲) کارمندیابی، انتخاب و آموزش
- (۳) دسته بندی مشاغل و فرهنگ پذیری مشاغل
- (۴) برنامه ریزی مسیر حرفه ای و توسعه شغلی

۲۰- برای جمع آوری اطلاعات درباره شغل از کدام روش استفاده نمی شود؟

- (۱) مشاهده و مصاحبه
 - (۲) تحلیل و رصد انجام شغل
 - (۳) ثبت جریان کار
 - (۴) گروه کانونی و نشست متخصصان
- ۲۱- کدام روش، بهترین روش برای کسب اطلاعات دسته اول درباره چگونگی انجام کار است؟

(۱) مشاهده (۲) مصاحبه (۳) ثبت جریان کار (۴) گروه کانونی

۲۲- کدام مورد از مولفه های شرح شغل نمی باشد؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

- (۱) شناسنامه شغل (۲) شیوه های انجام شغل
(۳) خلاصه شغل (۴) معیارهای سنجش عملکرد

۲۳- برای طراحی مشاغل کدام رویکرد به کار گرفته می شود؟

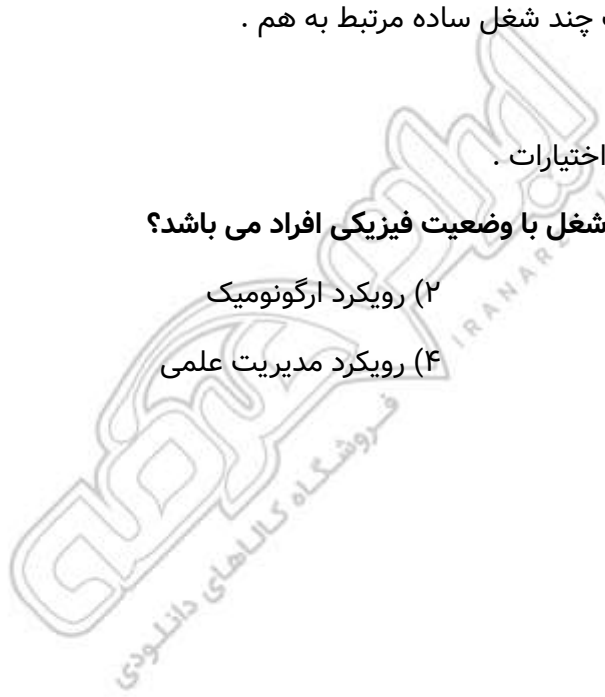
- (۱) رویکرد مدیریت علمی (۲) رویکرد انگیزشی
(۳) رویکرد سیستمی (۴) همه موارد

۲۴- توسعه شغلی چه مفهومی دارد؟

- (۱) یعنی گسترش انواع وظایفی که در یک شغل انجام می شود.
(۲) بزرگ تر کردن یک شغل با ترکیب چند شغل ساده مرتبط به هم .
(۳) چرخش فرد در مشاغل مختلف.
(۴) توانمند سازی کارکنان با افزایش اختیارات .

۲۵- کدام رویکرد به معنی سازگاری شغل با وضعیت فیزیکی افراد می باشد؟

- (۱) رویکرد سیستمی (۲) رویکرد ارگونومیک
(۳) رویکرد انگیزشی (۴) رویکرد مدیریت علمی



❖ فصل هفتم: سوالات قانون کار تالیف ایران عرضه

۱- به کلیه قوانین و مقرراتی که بر اساس آن افراد یک جامعه روابط خود را با یکدیگر به نظم در می آورند گویند؟

(۱) حقوق (۲) قانون (۳) وظیفه (۴) هیچکدام

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ به کلیه قوانین و مقرراتی را که براساس آن افراد یک جامعه روابط خود را با یکدیگر

به نظم در می آورند حقوق می گویند. به عبارتی دیگر حقوق مجموعه قواعدی است که از طریق مؤسسات اجتماعی یا دولتی، جهت تنظیم رفتار، ایجاد و اعمال میشود. دانش حقوق، دانش تحلیل و سیر تحول قواعد حقوقی است. همچنین حقوق مجموعه قوانین و مقرراتی است که حاکم و ناظر بر روابط افراد و اشخاص هستند.

۲- علم حقوق از نظر قلمرو اجرا به چند دسته تقسیم می شود؟

(۱) حقوق داخلی حقوق بین المللی (۲) حقوق داخلی حقوق اساسی حقوق جزا

(۳) حقوق مدنی حقوق تجارت (۴) ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ علم حقوق به لحاظ قلمرو اجرا به دو گروه حقوق داخلی و حقوق بین الملل تقسیم

می شود. حقوق داخلی مجموعه قواعدی است که بر دولت معین حکومت می کند و در آن از روابطی گفتگو می شود که هیچ عامل خارجی در آن ها نیست. حقوق بین الملل به مجموع قواعد و اصولی که دولت ها در روابط خود با یکدیگر از آن استفاده می کنند گفته می شود.

تقسیم بندی دیگر حقوق به صورت حقوق عمومی و حقوق خصوصی میباشد؛ حقوق عمومی قواعدی است که در روابط حکومت و مأموران آن با مردم اعمال می شود و همچنین قواعد مربوط به روابط نهادهای مختلف حکومت با هم و نیز قواعد مربوط به روابط دولتها با هم. حقوق خصوصی مجموع قواعد حاکم بر روابط افراد نسبت به یکدیگر میباشد.

۳- کدام گزینه از انواع حقوق داخلی خصوصی می باشد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) حقوق مدنی (۲) حقوق تجارت (۳) آیین دادرسی مدنی (۴) همه موارد

۴- حقوق کار جزء کدام یک از تقسیمات حقوق داخلی است؟

(۱) حقوق داخلی خصوصی (۲) حقوق داخلی عمومی

(۳) ۱ و ۲ (۴) هیچکدام

۵- مهمترین منبع حقوق کدام گزینه است؟

(۱) قانون کار (۲) رویه قضایی (۳) قانون اساسی (۴) حقوق کار

۶- اعضای سازمان بین المللی کار عبارتند از :

(۱) نمایندگان دولت کارفرمایان کارگران (۲) نمایندگان دولت

(۳) کارفرمایان کارگران (۴) کارفرمایان نمایندگان

۷- چه مسایلی از حقوق کار به صورت مقابله نامه تنظیم میگردد؟

(۱) مسایلی که هنوز کاملاً مشخص و روشن نگردیده

(۲) مسایلی که اساسی و دقیق در زمینه کار ایمنی و بهداشت کار و تامین اجتماعی

(۳) کلیه مسایل حقوق کار به صورت مقاوله نامه تنظیم میگردد

(۴) هیچکدام

۸- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) مقاوله نامه زمانی قابلیت اجرا می یابد که به تصویب قوه مقننه و یا دیگر مراجع صالحه هر کشور عضو رسیده باشد.

(۲) مصوبات کنفرانس بین المللی کار چنانچه کاملاً مشخص و روشن نباشد و ابعاد آن کاملاً مشخص نشده به صورت توصیه

نامه در می آید

(۳) توصیه نامه حنبه ارشادی داشته و برای کشورهای عضو معتمدی ایجاد نمی کند

(۴) تمامی موارد

۹- تفاوت بین مقاوله نامه با توصیه نامه کدام گزینه است؟

(۱) مقاوله نامه برای اظهار نظر و تصویب با مراجع صلاحیت دار قانون گذاری تصمیم می شود و تعهد آور است

(۲) توصیه نامه برای اظهار نظر و اتخاذ تصمیم با مراجع صلاحیت دار قانونی تسلیم شده و تعهد آور نیست

(۳) توصیه نامه برای اظهار نظر و اتخاذ تصمیم با مراجع صلاحیت دار قانونی تسلیم شده و تعهد آور است

(۴) ۱ و ۲

۱۰- مهم ترین وظیفه کنفرانس بین الملل کار کدام گزینه است؟

(۱) انتخاب اعضای هیات مدیره تصویب بودجه سازمان تعیین استاندارد ها

(۲) تصویب بودجه سازمان و راه های اجرای مصوبات

(۳) انتخاب اعضای هیات مدیره تصویب بودجه سازمان

(۴) هیچکدام

۱۱- اجلاس عمومی کنفرانس بین الملل کار هرچند سال یکبار برگزار می شود و محل دبیرخانه در کجا واقع شده؟

(۱) هر ۳ سال یکبار نیویورک

(۲) هر ۱ سال نیویورک

(۳) هر ساله ژنو

(۴) هر ۲ ساله ژنو

۱۲- بودجه سازمان بین الملل چگونه تامین می شود؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) بودجه ۵۰ درصد کشور های پیشرفته صنعتی (۲) از محل حق عضویت کشور های عضو

(۳) ۵۰ درصد سود شرکت های جهانی

(۴) هیچکدام

۱۳- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) قانون آمره قانونی است که رعایت آن از جانب افراد الزامی ست و نمی تواند از آن عدول کند

- (۲) به مجموعه مقرراتی که حاکم بر روابط فردی و جمعی کارهای تابع در روابط کارگر و کارفرما است حقوق کار گویند
- (۳) وظیفه دبیرخانه سازمان بین المللی کار تهیه و تنظیم کلی گزارش ها و اسناد و مدارک مربوط به کار کنفرانس و سازمان
- (۴) تمامی موارد

۱۴- کلیه دریافت های قانونی کارگر اعم از حقوق هزینه مسکن کمک عائله مندی خواروبار می نامند؟

- (۱) مزد (۲) دستمزد مستقیم (۳) مزد ثابت (۴) حق السعی

۱۵- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) کارگر کسی است که هر عنوان در مقابل دریافت حق السعی اعم از مزد و حقوق سهم سود و سایر مزایا به درخواست کارفرما کار می کند

- (۲) کسی که به درخواست و به حساب کس دیگری کار می کند کارگر نامیده می شود

- (۳) کارگر همواره یک شخص حقوقی است

- (۴) خود اشتغالی در بخش غیر مزد بگیری است

۱۶- افراد و موسساتی ملزم به رعایت قانون کار هستند؟

- (۱) مشمولین قانون استخدام کشوری و موسسات تجاری

- (۲) مشمولین قانون استخدام لشکری و موسسات بازرگانی

- (۳) کارفرمایان کارگران کارگاه ها موسسات تولیدی صنعتی خدماتی و کشاورزی

- (۴) مشمولین استخدام کشوری و موسسات بازرگانی

۱۷- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) کارفرما شخصی است حقیقی و حقوقی که کارگر به درخواست او در مقابل دریافت حق السعی کار می کند

- (۲) کارفرما فرد واحدی است که هم می تواند مالک کارگاه و هم مدیر و اداره کننده کارگاه باشد

- (۳) کارگاه محلی است که کارگر به درخواست کارفرما یا نماینده او در آنجا کار می کند

- (۴) همه موارد

۱۸- قرارداد کار عبارتند از : (iranarze)

- (۱) قرارداد کتبی یا شفاهی که موجب آن کارگر در مقابل دریافت حق السعی کاری را برای مدت موقت یا غیر موقت برای کارفرما انجام می دهد

- (۲) قرارداد حضوری یا کتبی که به موجب آن کارگر در مقابل دریافت حقوق کاری را برای مدت معینی برای کارفرما انجام می دهد

- (۳) قرارداد کار قراردادی است شفاهی بین کارگر و کارفرما

- (۴) هیچکدام

۱۹- قرارداد کار عبارتند از قرارداد کتبی یا شفاهی که:

(۱) حداکثر مدت موقت برای کارهای که طبیعت آن جنبه غیرمستمر دارد توسط وزارت کار و امور اجتماعی تهیه و به تصویب هیات وزیران خواهد رسید

(۲) به موجب کارگر در مقابل دریافت حق السعی کاری را برای مدت موقت یا مدت غیر موقت برای کارفرما انجام می دهد

(۳) در کار های که طبیعت آن جنبه مستمر دارد در صورتی که در قرارداد ذکر نشود قرارداد دائمی ذکر می شود

(۴) همه موارد

۲۰- در مواردی که قرارداد کار کتبی باشد قرارداد در چند نسخه تنظیم میگردد؟

(۱) ۴ نسخه (۲) ۲ نسخه (۳) ۳ نسخه (۴) ۵ نسخه

۲۱- قرارداد کار باید حاوی چه نکاتی باشد؟

(۱) مشخصات دقیق طرفین نوع کار حقوق مبنا

(۲) ساعت کار محل انجام کار تاریخ انعقاد کار

(۳) مشخصات دقیق طرفین مدت قرار داد تعطیلات و مرخصی

(۴) تمامی موارد

۲۲- در کدام یک از شرایط زیر قرار داد کار به حالت تعلیق در می آید؟

(۱) بیماری کارگر (۲) بارداری زنان کارگر

(۳) دوران خدمت نظام وظیفه (۴) تمامی موارد

۲۳- در کدام یک از شرایط قرارداد کار به حالت تعلیق در نمی آید؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) بروز حوادث غیرقابل پیش بینی (۲) توقیف کارگر اگر منجر به محکومیت وی شود

(۳) دوران خدمت نظام وظیفه (۴) مرخصی تحصیلی

۲۴- چنانچه کارگری از محیط کار خود اخراج گردد مطابق قانون کار تا چه میزان از سنوات خدمت (خرید خدمت) باید به

پرداخت گردد؟

(۱) به ازای هر سال سابقه خدمت ۱ ماه آخرین حقوق (۲) به ازای هر سال سابقه خدمت ۴۵ روز

(۳) به ازای هر سال سابقه خدمت ۲۶ روز (۴) به ازای هر سال سابقه خدمت ۳۰ روز

۲۵- چنانچه تعلیق کار به علت بیماری کارگر باشد پرداخت دستمزد کارگر به چه طریق است؟

(۱) در مدت تعلیق کارگر از کارفرما دستمزد دریافت نخواهد کرد ولی چنانچه بیمه باشد غرامت دستمزد ایام بیماری به عهده

سازمان تامین اجتماعی است

(۲) در مدت تعلیق کارفرما خود وظیفه دستمزد کارگر را دارد

(۳) در مدت تعلیق ۵۰ درصد به عهده کارفرما و ۵۰ درصد به عهده تامین اجتماعی است

(۴) دولت ملزم به پرداخت دستمزد می شود

❖ فصل هشتم: سوالات روانشناسی کار تالیف ایران عرضه

۱- کدام یک از موارد زیر جزو اصول تفکر ناب (Lean Thinking) نیست؟

- (۱) تعریف ارزش از دیدگاه مشتری
(۲) ایجاد حرکت بدون وقفه در جریان ارزش
(۳) کنترل کامل تولید توسط مدیران میانی
(۴) امکان دادن به مشتری برای بیرون کشیدن ارزش (Pull)
- ❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ سازمانی با کیفیت است که با استراتژی خاصی که در تولید محصول و ارائه خدمات با کیفیت (با توجه به گسترش حق انتخاب مشتری به علت تنوع محصولات و جهش در فرآیند و تحولات و دگرونی های بدون وقفه که در محیط های کاری و شخصی و اجتماعی و رسانه ای وجود دارد)، در پیش می گیرد و حداکثر خشنودی لازم در جهت برآورد و تامین خواست ها، نیاز ها، انتظارات و توقعات اعضای سازمان، (بعنوان عنصر اصلی و سازنده) و مشتری را ایجاد نماید و با تفکری ناب (Lean thinngki) اصولی برای جستجوی کمال سازمانی و حرکت از خود کنترلی به خود رشدی در جهت اصلاحات ساختاری نیز در نظر بگیرد. کتاب معجزه شش سیگما توسط Chowdhury sabir نوشته شده است که هدفش تغییر شیوه کارکردن اعضای سازمان بوده است. ترجمه کتاب توسط دکتر حمید رضا فرتوک زاده انجام شده است. این اصول تفکر ناب عبارتند از :

- تعریف ارزش (Value) از دید گاه مشتری
شناسایی جریان ارزش (Value Steam)
ایجاد حرکت بدون وقفه در جریان ارزش (Flow)
امکان دادن به مشتری تا این ارزش را از تولید کننده بیرون بکشد (Pull)
جستجو و کمال (Perfection)
- ۲- به گفته چودری صابر، هدف اصلی در کتاب معجزه شش سیگما چیست؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) افزایش تعداد محصولات و کاهش هزینه ها
(۲) تغییر شیوه کار کردن اعضای سازمان
(۳) آموزش سیستم های مالی و حسابداری ناب
(۴) تغییر شیوه ارزش گذاری سازمان از دیدگاه مشتری
- ❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ کتاب معجزه شش سیگما توسط Chowdhury sabir نوشته شده است که هدفش تغییر شیوه کارکردن اعضای سازمان بوده است. ترجمه کتاب توسط دکتر حمید رضا فرتوک زاده انجام شده است.

۳- به دنبال رسیدن به نقطه تلاقی کارایی و اثربخشی، چه تغییری در نوع سازمان ایجاد می شود؟

- (۱) تبدیل سازمان سنتی به سازمان یادگیرنده با اصلاحات ساختاری و فرهنگی
(۲) تبدیل سازمان سلسله مراتبی به سازمان پروژه محور
(۳) تبدیل سازمان سنتی به سازمان رسمی با تمرکز بر سلسله مراتب

۴) تبدیل سازمان یادگیرنده به سازمان استراتژیک با تمرکز صرف بر بازاریابی

۴- ترتیب درست مراحل بهبود سازمانی کدام است؟ (منبع ایران عرضه)

۱) تحلیل آماری ← دغدغه یابی ← اصلاح ساختار ۲) دغدغه یابی ← مسئله یابی ← نقطه بهبود

۳) مسئله یابی ← نقطه بهبود ← دغدغه یابی ۴) اصلاح فرهنگی ← خودکنترلی ← خودرشدی

۵- در نگاه فرآیندمحور به استرس، کدام گزینه بیشترین نقش را در تبدیل استرس پنهان به اختلال روان تنی ایفا می کند؟

۱) شدت بالای محرک استرس زا

۲) دفعات مکرر قرار گرفتن در موقعیت مشابه

۳) انکار یا نادیده گیری تدریجی علائم اولیه استرس

۴) مقاومت روانی بالای فرد در مواجهه با فشار

۶- « نتیجه بارور کردن نقاط تقویت کننده منفی با رفتار های ایمنی بخش»، کدام گزینه می باشد؟

۱) باعث می شود که استرس در انسان تبدیل به یک بحران شود.

۲) باعث می شود که انسان در دفاع های بعدی (درمقابل) استرس بی قرار تر و مضطرب تر شود.

۳) باعث می شود که مشکلات روانی و جسمانی در بلند مدت پیش بیاید.

۴) باعث می شود که سرکوب و نادیده گرفتن استرس در کوتاه مدت بیشتر شود.

۷- کدام یک از گزینه های زیر، به درستی سه منبع اصلی در کسب مهارت های مقابله با استرس را بیان می کند؟

۱) غریزه، مشاوره، حمایت اجتماعی ۲) خودانضباطی، باورهای مذهبی، اعتماد به نفس

۳) هوش هیجانی، سن، ساختار شخصیتی ۴) تجربه، سختی های رشددهنده، یادگیری آموزشی

۸- کدام گزینه بیشترین تأثیر را در کارآمدی مدیران اجرایی پیمانکار در محیط های عملیاتی دارد؟

الف) داشتن سرمایه مالی کافی برای حمایت از پروژه ها

ب) دسترسی به مجوزهای قانونی ثبت شرکت

پ) استفاده از سیستم گزارش دهی سنتی به کارفرما

ت) درگیری فعال در فرایند اجرایی، آموزش پذیری و مهارت محوری

۹- کدام گزینه دلیل اصلی فرسایشی شدن فرآیند انجام کار توسط پیمانکاران خرده پا در کشورهای در حال توسعه، به ویژه

ایران است؟

۱) رقابت زیاد بین پیمانکاران و نبود سرمایه کافی

۳) ضعف در آموزش رفتار سازمانی و انتقال فشارهای ساختاری از پیمانکاران بزرگ

۴) کم کاری نیروهای عملیاتی و نارضایتی مدیران عالی

۵) تعدد پروژه ها و ناتوانی در اولویت بندی آن ها

۱۰- هدف نهایی بسیاری از پیمانکاران ایرانی در استفاده از الگوی پرداخت ماهانه چیست؟

(۱) ارتقاء سطح ایمنی و سلامت روانی کارگران

(۲) ثبت نتایج و بازده مورد تأیید کارفرما با کمترین توجه به فرآیند انجام کار

(۳) ایجاد انگیزش پایدار برای بهبود مستمر فرآیند

(۴) تمرکز بر خلاقیت و توانمندسازی منابع انسانی

۱۱- کدام گزینه از «اهداف گردش شغلی» محسوب نمی شود؟

(۱) افزایش دانش و مهارت افراد در حیطه کاری (۲) کاهش وابستگی سازمان به نیروهای متخصص

(۳) افزایش در آمد و دریافتی کارکنان (۴) کاهش پیچیدگی کار

۱۲- در سطوح سازمانی «وزارت نفت ایران»، کدام مورد «بطور غیر مستقیم به تامین هدف های کلی سازمان» کمک می کند؟

(۱) مدیریت میانی (۲) نیروهای ستادی (۳) مدیریت عملیاتی (۴) نیروهای آموزش های ویژه

۱۳- وظیفه سرپرستان اجرائی (رئیس گروه ها) چیست؟

(۱) نظارت بر انجام درست فعالیت ها

(۲) ایجاد هماهنگی بین بخش ها و واحدهای سازمان

(۳) ارزیابی عملکرد کلی واحد ها و سازمان ها

(۴) تعیین اهداف و تدوین استراتژی های سازمان

۱۴- «قانون اصلی مهارت» که توسط رابرت آل کاتز مطرح شد، شامل چه تعریفی می شد؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) اقدام به ریسک پذیری در شرایط خاص

(۲) اقدام کارا و موثر در شرایط متغیر

(۳) اقدام به بررسی ایده های خلاقانه در شرایط خاص

(۴) اقدام به یاددهی دانش های کلیدی در شرایط متغیر

۱۵- مهارت ها به کدام روش ها پرورش پیدا می کنند؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) مهارت ها از طریق تمرین و ایجاد رابطه بین آموخته ها و تجربیات قبلی پرورش می یابند.

(۲) مهارت ها از طریق آموزش مستمر و با اتکا به استعداد ذاتی پرورش می یابند.

(۳) مهارت ها از طریق یاددهی به دیگران تثبیت شده و از طریق تکرار پرورش می یابند.

(۴) مهارت ها از طریق افزایش تجربه و یادگیری مستمر پرورش می یابند.

۱۶- مدیر در فرآیند شکل گیری نظرگاه شخصی نسبت به مسائل انسانی، چه مهارتی را بیش از همه در مواجهه با تجربه های گذشته دنبال می کند؟

(۱) بازنگری و ارزشیابی مستمر تجربه ها با هدف یادگیری و اصلاح نگرش

(۲) تنظیم واکنش ها بر اساس انتظارات سازمانی

(۳) بهره گیری از چارچوب های از پیش تعیین شده برای ارزیابی عملکرد

(۴) انتقال تجربه ها به دیگران بدون تحلیل مجدد آن ها

۱۷- مهم ترین مزیت «آموزش مهارت های انسانی» چیست؟

(۱) شاگردان در محیط واقعی قرار می گیرند و امکان بحث و انتقاد در مورد نحوه انجام مهارت ها فراهم می شود.

(۲) شاگردان ارزش ها و عقاید خود را مورد آزمایش مجدد قرار می دهند و درباره خود و دیگران به طرز تلقی سودمندتری دست می یابند.

(۳) شاگردان جزئیات فعالیت هایی که را که می خواهند انجام بدهند را به نمایش در می آورند و میزان درک و چاره جویی آن ها افزایش می یابد.

(۴) شاگردان امکان تجزیه و تحلیل چالش های محیط کار و ارتباط با دیگران را در محیط واقعی یاد می گیرند.

۱۸- از منظر فلسفه ی آموزش مدیریتی، نقش «پرسش هوشمندانه سرپرست از مرئوس» بیش از هر چیز چه هدفی را دنبال می کند؟

(۱) انتقال غیرمستقیم اطلاعات و دستورالعمل ها

(۲) کاهش وابستگی فکری مرئوس به ساختار رسمی

(۳) تقویت تفکر انتقادی و شکل گیری یادگیری خودراهبر

(۴) شبیه سازی موقعیت های تصمیم گیری واقعی در فضای شبیه سازی شده

۱۹- توانایی «تشخیص روابط متقابل عوامل مختلف»، به کدام مهارت مربوط است؟

(۱) مهارت انسانی (۲) مهارت حرفه ای (۳) مهارت فنی (۴) مهارت مبتنی بر درک کلی

۲۰- به ترتیب در سطوح عالی و پایین کدام مهارت ها ضروری می باشند؟

(۱) مهارت مبتنی بر درک کلی - مهارت فنی

(۲) مهارت انسانی - مهارت مبتنی بر درک کلی

(۳) مهارت حرفه ای - مهارت مبتنی بر درک کلی

(۴) مهارت فنی- مهارت انسانی

۲۱- کشورهایی مثل «کره جنوبی و ژاپن که وسعت کمی دارند»، با کدام روش، رقابت در بازارهای جهانی را دستخوش تغییر کرده و به سود خود تغییر داده اند؟

(۱) پیوند دانشگاه با سازمان های خصوصی و دولتی

(۲) پیوند سازمان های خصوصی با سازمان های دولتی

۳) پیوند تجربیات کشورهای کاملاً توسعه یافته با تجربیات این کشورها

۴) پیوند آموزش اساتید مجرب با سازمان های خصوصی

۲۲- در کشور هایی مثل «سوئد و دانمارک» که با ایجاد راه ارتباطی از زیرآقیانوس دو تمدن به هم پیوند خورده است، کدام

مولفه مورد توجه قرار گرفته است؟

۱) استفاده از مدیران خلاق و کارآمد

۲) بهره گیری از مشاوران و همیار های دانش محور و مهارت محور

۳) تداخل روش ها و رویه های نوین مدیریتی با روش های سنتی

۴) حمایت مدیران عالی از برنامه های بلند مدت

۲۳- کدام یک از موارد زیر، اصلی ترین تهدید پنهان ناشی از واگذاری نقش های اجرایی به پیمانکاران فاقد صلاحیت واقعی

در سازمان های فنی و اجتماعی کشورهای در حال توسعه است؟

۱) اخلال در جریان رسمی تصمیم سازی و بی ثباتی در سطوح میانی مدیریت سازمانی

۲) تحمیل نگاه سودمحور کوتاه مدت بر فرآیندهای کلان سازمان و تضعیف بنیان های دانشی و خلاقانه

۳) کاهش وابستگی به ساختارهای بوروکراتیک رسمی و تقویت انعطاف پذیری اجرایی سازمان ها

۴) کاهش هزینه های اداری از طریق برون سپاری وظایف و افزایش سطح پاسخگویی عملیاتی پیمانکاران

۲۴- «بارور شدن تعهد و مسئولیت پذیری به شکلی تازه» معلول کدام عامل است؟ (iranarze)

۱) خالی شدن سازمان از تعصبات و پارادایم های سیاسی و مذهبی

۲) قوی بودن فرهنگ و ارزش ها در سازمان و جامعه

۳) حصارزدایی و قبول گستردگی ارتباطات و رسانه های گروهی

۴) میدان دادن به نیروهای خلاق و کارآمد در سازمان

۲۵- «کشف رفتار ها و واکنش های جدید انسان ها»، با بهره گیری از کدام علم امکان پذیر است؟ (iranarze)

۱) علوم رفتاری ۲) علوم شناختی ۳) علوم کرداری ۴) علوم اجتماعی

❖ فصل نهم: سوالات مدیریت رفتار سازمانی تالیف ایران عرضه

۱- «اشنایدر» رفتار سازمانی را چگونه توصیف می کند؟

(۱) فرایندی در جهت تغییر به سوی نتایج مثبت

(۲) فرایندی که بر مبنای رابطه علت و معلول استوار است

(۳) امتزاج مطالعات فردی، گروهی، سازمانی

(۴) همکاری کارکنان و رابطه مسالمت آمیز با مدیران

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ «اشنایدر» رفتار سازمانی را به عنوان امتزاج مطالعات فردی، گروهی، و سازمانی که

شروع آن به سال ۱۹۷۹ میرسد و همچنین توجه به روند آتی آن مفید به نظر می رسد. بر اساس تحقیقات جدید چشم

اندازهای تازه ای از نظریات دانشمندان، درباره پدیده سازمان می داند که از روان شناسی صنعتی - سازمانی و تئوریهای

سازمان و مدیریت با منشأ روان شناسی اجتماعی روان سنجی جامعه شناسی (کار سازمانی و حرفه ای) و مدیریت پوپول

مرجع دانشگاه و مدرسه (علمی، روابط انسانی) نشأت گرفته است.

۲- مطابق تقسیم بندی باری استاو، بخش خرد رفتار سازمانی ریشه در چه چیزی دارد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) علوم شناسی (۲) جامعه شناسی (۳) اقتصاد (۴) روان شناسی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ «باری استاو، رفتار سازمانی را به دو بخش تقسیم میکند:

۱- بخش خرد که ریشه در روانشناسی دارد و محققان این بخش تمایل به تئوریهای محدودتر و موضوعهای تحقیق کاربردی

دارند.

۲- بخش کلان که ریشه در جامعه شناسی علوم سیاسی و اقتصاد دارد و محققان این بخش به دلیل ویژگیهای خاص این

بخش به تئوریهای وسیع و تحقیقات تجویزی و تجربی که کاربردی نیست، علاقه مندند.

۳- به عقیده تولمن و همکارانش رفتار توسط چه چیزی تعریف می شود؟

(۱) شناخت (۲) گرایش اجتماعی (۳) آموزه های فرهنگی (۴) ارزش ها

۴- مکتب رفتارگرایی نوین با کار چه کسی شروع شد؟

(۱) تولمن (۲) جان واستون (۳) اسکینر (۴) آلبرت باندورا

۵- علت معرفی چارچوب های شناختی و رفتار گرایی به طور مجزا چیست؟

(۱) درک بهتر اختلاف فرهنگی (۲) درک بهتر پدیده پیچیده رفتار انسانی

(۳) رسیدن به نحوه ایجاد اختلاف طبقاتی (۴) ایجاد گرایش یادگیری اجتماعی

۶- در بررسی تفاوت بین مدیران و رهبران، به عقیده بنیس برای بقا در قرن ۲۱ به چه چیزی نیازمندیم؟

(۱) نسل جدیدی از رهبران (۲) نسل جدیدی از مدیران

(۳) تحولات اجتماعی عظیم (۴) تغییر اصول مدیریتی

۷- عبارت است از تاثیر گذاشتن بر افراد، جهت وادار نمودن آنها به کوششی دلخواه به سمت هدف های گروهی.

(۱) مدیریت (۲) هدایت (۳) رهبری (۴) سازماندهی

۸- تئوری های اولیه یونان باستان، مفهوم تئوری ابر مرد را چگونه بیان میکند؟

(۱) این تئوری به لازمه قدرت در رهبری اشاره دارد.

(۲) این تئوری یک نگرش واقعی به خصوصیات فردی رهبری است.

(۳) بر اساس این تئوری خصوصیات رهبری آموختنی است.

(۴) در این نظریه انسان ها یا با خصوصیات رهبری به دنیا می آیند یا بدون آنها

۹- کاتر به کدام یک از مهارت های زیر برای توصیف ویژگی رهبران اشاره می کند؟

(۱) مهارت های فنی، ادراکی و انسانی (۲) مهارت های خلاقیت

(۳) مهارت های سازماندهی و سیاستمداری (۴) دانش شغلی

۱۰- کدام یک از گزینه های زیر معتقد است که رهبر بیشتر مزایا و پاداش برای پیروان خود فراهم می کند تا ناراحتی و هزینه؟

(۱) تئوری ابر مرد (۲) تئوری مبادله

(۳) تئوری اقتضایی رهبری (۴) تئوری مسیر صرف رهبری

۱۱- مدل پیوند زوجی عمودی در ارتباط با کدام یک از تئوری های رهبری است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) تئوری ابر مرد (۲) تئوری اقتضایی رهبری

(۳) تئوری مسیر هدف رهبری (۴) تئوری مبادله رهبری

۱۲- کدامیک از ابعاد تعریف شده فیدلر در مورد مطلوبیت وضعیت رهبری نمی باشد؟

(۱) رابطه رهبر- عضو (۲) ساختار وظیفه

(۳) ویژگی های ذاتی رهبر (۴) قدرت مقام رهبر

۱۳- علت اینکه تئوری مسیر - هدف با تئوری انتظار انگیزش و مدل رهبری مطالعات اوهایو بستگی پیدا میکند، چیست؟

(۱) در مدل انتظار انگیزش افراد هنگامی که کارشان به نتیجه ارزشمندی منجر شود، از کار خود راضی هستند. و بر اساس مدل اوهایو رهبران فرودستان خود را بر می انگیزند.

(۲) در مدل انتظار انگیزش، وظیفه - مداری در حد بالا و رابطه - مداری در حد پایین می باشد و بر اساس مدل اوهایو مهمترین کار رهبر، تأمین کمبودهای هر وضعیت است

(۳) در مدل انتظار انگیزش افراد هنگامی که کارشان به نتیجه ارزشمندی منجر شود، از کار خود راضی هستند و بر اساس مدل اوهایو مهمترین کار رهبر، تأمین کمبودهای هر وضعیت است.

(۴) در مدل انتظار انگیزش، وظیفه - مداری در حد بالا و رابطه - مداری در حد پایین می باشد و بر اساس مدل اوهایو رهبران فرودستان خود را بر می انگیزند.

۱۴- بر اساس نظریه مسیر - هدف مهمترین کار رهبر چیست؟

- (۱) تامین کمبودهای وضعیت
- (۲) هدایت کارکنان
- (۳) مشخص کردن هدف و برنامه ریزی
- (۴) افزایش بازدهی

۱۵- کدام گزینه از جانشینها یا خنثی کننده های رهبری نمی باشد؟

- (۱) خصوصیات کارکنان
- (۲) خصوصیات ذاتی رهبر
- (۳) وظیفه
- (۴) سازمان

۱۶- علت کاهش بهره وری شرکت های آمریکایی در مقایسه با شرکت های ژاپنی چه بود؟ (iranarze)

- (۱) توجه فوق العاده ژاپنی ها به مدیریت منابع انسانی
- (۲) انتخاب سبک های مناسب رهبری
- (۳) پیروی از فنون جانشینی
- (۴) تعیین اهداف واقعی

۱۷- به گفته "رابرت تانن بام" عوامل مختلفی در انتخاب سبک رهبری مدیر دخالت دارد، کدام گزینه جز این عوامل نمی باشد؟

- (۱) نیروهایی که در مدیران وجود دارد.
- (۲) نیرو هایی که در نزد فرودستان وجود دارد.
- (۳) نیرو هایی که در وضعیت موجود وجود دارند.
- (۴) نیرو هایی که با فرد زائیده می شوند.

۱۸- کدام گزینه از انتقادات وارد به کار لیکرت، در طبقه بندی سبکهای اصلی وظیفه- مداری و کارمند- مداری می باشد؟

- (۱) اتکای بیش از حد او به پرسشنامه برای جمع آوری اطلاعات جهت تدوین تئوری
- (۲) اتکا به چندین معیار
- (۳) قرار دادن اهداف غیر واقعی
- (۴) نگرش سیستمی به مسئله مدیریت

۱۹- کدام دسته از مدیران زیر دستور صادر می کند اما فرودستان آزادی مختصری در اظهار نظر درباره آن دستور را دارند؟

- (۱) مدیران سیستم ۱
- (۲) مدیران سیستم ۲
- (۳) مدیران سیستم ۳
- (۴) مدیران سیستم ۴

۲۰- چگونگی اثر وضعیت کار بر مدیر، به چه چیزی بستگی دارد؟

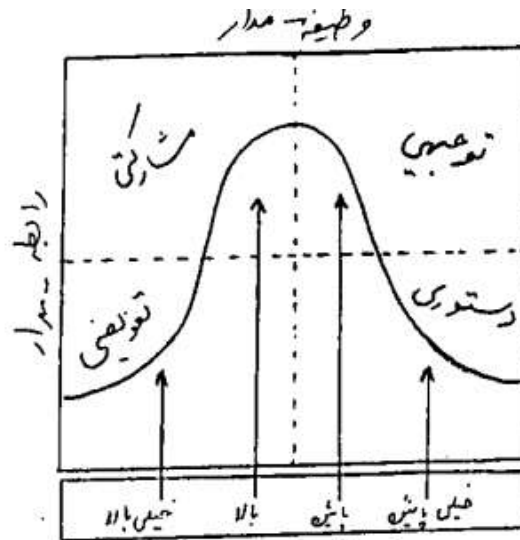
- (۱) نیروی مدیر
- (۲) وضعیت کارمندان
- (۳) تفکر مدیر
- (۴) بازدهی کار

۲۱- مهم ترین کار برای اثربخشی رهبری در مدل هرسی و بلانچارد چیست؟

- (۱) ایجاد نظم
- (۲) هماهنگ بودن وضعیت و سبک مناسب
- (۳) وضعیت مداری
- (۴) ایجاد روابط نزدیک بین مدیر و کارکنان

۲۲- تعریف سبک تفویضی چیست؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

- (۱) در این سبک وظیفه مداری در سطح بالا و رابطه مداری در سطح پایین است
- (۲) در این سبک وظیفه مداری و رابطه مداری هر دو در سطح بالا هستند
- (۳) در این شیوه رابطه مداری در سطح پایین و رابط مداری در سطح بالا هست
- (۴) در این شیوه رابطه مداری و وظیفه مداری هر دو در سطح پایین است



شکل شماره (۹) مدل رهبری وضعیتی هرسی و بلنچارد

سطح بلوغ پیروان

(نیاز به پیشرفت، اشتیاق پذیرش مسئولیت، و تحصیلات و تجربه)

۲۳- ایده پنج سبک رهبری، جهت تصمیم گیری برای رسیدن به هدف، توسط کدام دانشمند پیشنهاد شده است؟

- (۱) وروم
- (۲) ایتون
- (۳) هرسی و بلنچارد
- (۴) ۱ و ۲

۲۴- مطالعات گسترده نشان می دهد که مدل ورم و ایتون بینش پر اهمیتی را در رابطه با نشان می دهد.

- (۱) مدل مدیریت
- (۲) کلیدی بودن اثربخشی رهبری

- (۳) ایجاد روابط بین مدیران و کارکنان
- (۴) هماهنگ بودن سبک مدیریت

۲۵- طبق نتیجه گیری "باس" یکی از خصوصیات فردی ضامن مدیریت اثربخش، طبق باور همگان چه بود؟

- (۱) زمانبندی
- (۲) رابطه با کارمندان
- (۳) مذكر بودن
- (۴) هماهنگ بودن

❖ فصل دهم: سوالات آمار در مدیریت تالیف ایران عرضه

۱- کدام عبارت از جمله دلایلی که باعث شده میانگین به عنوان متداول ترین اندازه گرایش مرکزی مورد توجه باشد، نمیباشد؟

(۱) در محاسبه میانگین همه داده ها به حساب می آیند

(۲) میانگین کاملاً قابل اطمینان است

(۳) میتوان اعمال عددی بیشتری روی آن انجام داد

(۴) هر مجموعه داده تنها یک میانگین دارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ❖ میانگین، متداول ترین شاخص گرایش مرکزی است. میتوان دلایل زیر را برای مورد

توجه بودن آن برشمرد:

* میتوان آن را برای هر مجموعه ای از داده های عددی محاسبه کرد.

* مجموعه ای از داده های عددی یک و فقط یک میانگین دارد، به عبارت دیگر میانگین مقداری منحصر به فرد است.

* میتوان اعمال عددی بیشتری روی آن انجام داد (مثلاً اگر میانگین چند مجموعه از داده ها را داشته باشیم، به سادگی

میتوانیم میانگین مجموعه ای از داده ها را که از تلفیق کردن کلیه ی داده ها یکجا به دست آمده است حساب کنیم).

* میانگین نسبتاً قابل اطمینان است، به این معنی که اگر چند نمونه مختلف را از جامعه ای استخراج کنیم، میانگین ها

تفاوت خیلی زیادی با هم ندارند.

* در محاسبه میانگین همه داده ها به حساب می آیند.

* با اعمال تبدیل $y_i = ax_i + b$ ($i = 1, 2, \dots, n$) بر روی داده ها، رابطه $\bar{y} = a\bar{x} + b$ برقرار است (a و b اعداد حقیقی ثابتند).

۲- جدول داده های مرتب شده مقابل، به چه نوع توزیعی میباشد؟

دسته بندی نمونه ای رشته تحصیلی دانشجویان	
۲۶	مهندسی کامپیوتر
۲۵	مهندسی عمران
۲۸	مهندسی برق
۱۹	مهندسی مکانیک

(۱) توزیع رسته ای

(۲) توزیع کمی

(۳) توزیع عددی

(۴) توزیع تجمعی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ❖ چنین جدولی، یک توزیع رسته ای یا توزیع کیفی نامیده میشود و برای دسته بندی

داده های غیر عددی در قالب رسته ها از آن استفاده میشود. معمولاً برای سازمان دادن داده های غیر عددی یا داده هایی

که برحسب مقیاس اسمی بیان شده اند، از توزیع های رسته ای استفاده میکنیم.

۳- در کدام گزینه استفاده عمده اشاره شده برای نوع نمودار ذکر شده صحیح میباشد؟

(۱) نمودار اوجایو: ارائه فراوانی درصدی (۲) نمودار اوجایو: ارائه کرانه رده ها

(۳) نمودار دایره ای: ارائه فراوانی درصدی (۴) نمودار دایره ای: ارائه کرانه رده ها

۴- سه کارگر دیواری به بلندی دو متر را به ترتیب در $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{6}$ ساعت میسازند، اگر این سه کارگر با همدیگر کار کنند، چه مدت طول میکشد تا ۲ متر دیوار بنا شود؟

$$(۱) \frac{1}{2} \quad (۲) \frac{1}{4} \quad (۳) \frac{11}{12} \quad (۴) \frac{11}{36}$$

۵- در یک مجموعه از آزمایشات شیمیایی، زمان واکنش شیمیایی ثبت شده برای ۸ نمونه به صورت زیر ثبت شده است، میانگین و انحراف معیار این مجموعه داده ها برابر با چه مقداری است:

$$T = \{25.6, 23.3, 21.4, 24.0, 22.9, 23.6, 22.7, 23.7\}$$

$$(۱) ۲۳/۳ - ۱/۴ \quad (۲) ۲۲/۴ - ۱/۳$$

$$(۳) ۲۳/۴ - ۱/۲ \quad (۴) ۲۲/۳ - ۱/۱$$

۶- نقطه ای است که بر روی محور طول هاست که در آن نقطه، مساحت زیر بافت نگار به نسبت های ۱ و ۳ تقسیم میشود و سه چهارم مساحت زیر بافت نگار در سمت راست این نقطه قرار دارد. (منبع ایران عرضه)

$$(۱) \text{چارک اول} \quad (۲) \text{چارک دوم} \quad (۳) \text{چارک سوم} \quad (۴) \text{گزینۀ ۱ و ۳}$$

۷- چنانچه دو متغیر باشند، مقدار کوواریانس

$$(۱) \text{همسو - مثبت} \quad (۲) \text{همسو - صفر} \quad (۳) \text{نا همسو - مثبت} \quad (۴) \text{نا همسو - صفر}$$

۸- مدرسه ای تیمی ۱۸ نفره از سه مقطع خود را برای شرکت در یک مسابقه علمی آماده کرده است. اگر که در این تیم ۵ نفر از کلاس سوم حاضر باشند، کدام عدد میتواند نشان دهنده تعداد تیم های ۳ نفره ای باشد که از هر سه کلاس یک نفر در آن ها وجود دارد؟ (از هر کلاس حداقل ۵ نفر حاضرند و تعداد دانش آموزان کلاس پنجم بیشتر از چهارم است)

$$(۱) ۲۸۰ \quad (۲) ۲۴۵ \quad (۳) ۲۴۰ \quad (۴) ۲۰۰$$

۹- در یک مراسم خیریه، ۱۲ نفر نیروی داوطلب برای انجام کارها در اختیار مدیریت مراسم است. وی باید ۳ نفر را برای رسیدگی به مهمانان، ۵ نفر را برای امنیت مراسم و ۴ نفر را برای تهیه تدارکات تعیین کند، وی به چند حالت ممکن میتواند این افراد را در این سه گروه تقسیم کند؟

$$(۱) ۹۲۴۰ \quad (۲) ۱۸۴۸۰ \quad (۳) ۲۷۷۲۰ \quad (۴) ۵۵۴۴۰$$

۱۰- در صورتی که فضای نمونه به چهار پیشامد دو به دو ناسازگار A، B، C و D افزای شده باشد، کدام یک از حالت ای زیر صحیح میباشد؟

$$(۱) P(A) = 0.24, P(B) = -0.13, P(C) = 0.51, P(D) = 0.30$$

$$(۲) P(A) = \frac{14}{120}, P(B) = \frac{43}{120}, P(C) = \frac{16}{120}, P(D) = \frac{52}{120}$$

$$(۳) P(A) = 0.11, P(B) = \frac{42}{120}, P(C) = \frac{\sqrt{1.44}}{3}, P(D) = \frac{7}{50}$$

$$(۴) P(A) = 0, P(B) = 0.25, P(C) = 0.5, P(D) = 0.15$$

۱۱- فردی در یک مسابقه سه گانه شرکت کرده است، احتمال اول شدن او در دوچرخه سواری 0.30 ، احتمال اول شدن در شنا 0.37 و احتمال اول شدن در تیر اندازی برابر با 0.19 میباشد. در صورتی که احتمال اول شدن او در دوچرخه سواری و تیر اندازی برابر با 0.04 ، احتمال اول شدن در دو چرخه سواری و شنا 0.07 و احتمال اول شدن در شنا و تیر اندازی برابر با 0.11 باشد و در نهایت احتمال اینکه در هر سه اول شود برابر با 0.03 باشد، با چه احتمالی وی حداقل در یکی از این سه رشته اول میشود؟

- (۱) 0.45 (۲) 0.83 (۳) 0.22 (۴) 0.67

۱۲- قفسه ای حاوی ۲۱ جلد کتاب میباشد که از میان آنها ۷ کتاب در قطع وزیری بوده و سایر کتب در قطع جیبی میباشند. اگر به تصادف سه کتاب را بدون جایگذاری از قفسه برداریم، احتمال اینکه هر سه آنها قطع وزیری باشند چقدر است؟

- (۱) $\frac{7}{19}$ (۲) $\frac{1}{38}$ (۳) $\frac{3}{36}$ (۴) $\frac{8}{266}$

۱۳- یک کلاس در مدرسه برای بهبود وضعیت کلاس های تربیت بدنی خود ۷ عدد توپ فروشگاه A، ۱۳ عدد توپ از فروشگاه B و ۵ عدد توپ از فروشگاه C تامین کرده است. اگر ۱۱ درصد توپ های فروشگاه A، ۲۰ درصد توپ های فروشگاه B و ۶ درصد توپ های فروشگاه C نیاز به تعمیر داشته باشند، احتمال اینکه یکی از توپ های تهیه شده توسط مدرسه نیاز به تعمیر داشته باشد چقدر است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- (۱) 7.34% (۲) 12.3% (۳) 14.68% (۴) 37.2%

۱۴- تابعی داریم که به صورت $f(x) = \frac{2x-3}{25}$ تعریف شده است. به ازای کدام مقادیر x این تابع را میتوان به عنوان یک تابع توزیع احتمال در نظر گرفت؟

- (۱) $x = 0.5, 1.5, 2.5, 3.5, 4.5$ (۲) $x = 1.5, 2, 3.5, 4, 5.5$

- (۳) $x = 3, 3.5, 4, 4.5, 5$ (۴) $x = 2, 3.5, 5, 6.5, 8$

۱۵- اگر متغیر تصادفی X دارای چگالی احتمال به صورت $f(x) = \begin{cases} qe^{-2x} & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$ داشته باشد، تابع توزیع متغیر تصادفی آن به چه شکل خواهد بود؟

- (۱) $F(x) = \begin{cases} 0 & x > 0 \\ -1e^{-2x} & x \leq 0 \end{cases}$ (۲) $F(x) = \begin{cases} 2 - e^{-2x} & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$

- (۳) $F(x) = \begin{cases} -2e^{-x} & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$ (۴) $F(x) = \begin{cases} 1 - e^{-2x} & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$

۱۶- مقدار k باید برابر با چه مقداری باشد تا تابع $f(x, y) = \frac{k}{2}xy^2$ به ازای $x = 1, 3, 5$ و $y = 2, 4, 6$ را بتوان به عنوان توزیع احتمال توأم به کار برد؟

- (۱) $\frac{1}{27}$ (۲) $\frac{1}{108}$ (۳) $\frac{1}{54}$ (۴) $\frac{1}{162}$

y	1	3	5
---	---	---	---

۱۷- در صورتی که توزیع توام دو متغیر تصادفی به صورت جدول زیر باشد، کدام مورد از

جمله چگالی های شرطی به شرط y میباشد؟

x			
0	$\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{6}$
1	0	0	$\frac{1}{6}$
2	0	$\frac{1}{3}$	0

(۱) $\frac{1}{3}$

(۲) $\frac{1}{6}$

(۳) $\frac{2}{3}$

(۴) ۱

۱۸- کلاسی از ۱۵ دانش آموز تشکیل شده است که ۳ تا آنها دانش آموز جهشی هستند. در صورتی که بخواهیم ۲ دانش

آموز را به تیم رباتیک دعوت کنیم، انتخاب چند دانش آموز جهشی را میتوان انتظار داشت؟

(۱) $\frac{1}{5}$ (۲) $\frac{2}{5}$ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{2}{3}$

۱۹- تابع چگالی احتمالی را به صورت $f(x) = \begin{cases} \frac{2}{\ln 2} \frac{x}{(1+x^2)} & 0 < x < 1 \\ 0 & \text{other} \end{cases}$ داریم، انحراف معیار آن برابر با چه مقداری میباشد؟

($\ln 2 = 0.69$)

(۱) ۰٫۲۴۹ (۲) ۰٫۲۸۳ (۳) ۰٫۳۱۷ (۴) ۰٫۱۸۵

۲۰- احتمال های توام یک آزمایش که در شرایط ثابتی انجام شده در جدول زیر مشخص شده است، کوواریانس X و Y برابر

با چه مقداری میباشد؟

y	x	۰	۱	۲
۰	$\frac{1}{4}$	0	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$
۱	0	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$
۲	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	0	0

(۱) $-\frac{1}{12}$

(۲) $\frac{1}{12}$

(۳) $-\frac{1}{48}$

(۴) $\frac{1}{48}$

۲۱- اگر X دارای توزیع یکنواخت گسسته $f(x) = \frac{1}{a}$ ، به ازای $x = 1, 2, \dots, a$ باشد، واریانس آن برابر با چه خواهد بود؟

(۱) $\frac{(1-a)^2}{12}$ (۲) $\frac{a^2-1}{12}$ (۳) $\frac{a^2+1}{6}$ (۴) $\frac{(1+a)^2}{6}$

۲۲- از بین ۱۰۰ نفر شرکت کننده در اردوی تیم ورزشی، تنها ۶۰ نفر واجد شرایط برای رفتن به مرحله بعد هستند، اگر به

صورت تصادفی و بدون جایگذاری ۵ نفر را برای مصاحبه مرحله دوم انتخاب کنیم، توزیع فوق هندسی و توزیع دو جمله ای

با احتمال اینکه تنها دو نفر واجد شرایط باشد، برابر با چه مقداری خواهد بود؟ (iranarze)

(۱) ۰٫۲۳۲ - ۰٫۲۳۰ (۲) ۰٫۲۶۸ - ۰٫۲۶۵

(۳) ۰٫۲۶۵ - ۰٫۲۳۲ (۴) ۰٫۲۳۰ - ۰٫۲۶۸

۲۳- متغیر تصادفی X دارای چگالی یکنواخت می‌باشد (X متغیر تصادفی یکنواخت پیوسته است)، واریانس آن به چه صورت می‌باشد؟

$$\sigma^2 = \frac{1}{12}(\beta - \alpha)^2 \quad (۲)$$

$$\sigma^2 = \frac{1}{12}(\beta^2 - \alpha^2) \quad (۱)$$

$$\sigma^2 = \frac{1}{12}(\beta^2 + \alpha^2) \quad (۴)$$

$$\sigma^2 = \frac{1}{12}(\beta + \alpha)^2 \quad (۳)$$

۲۴- بین چگالی‌های چند متغیره، کدام نوع توزیع از اهمیت خاصی برخوردار است؟

(۲) توزیع یکنواخت چند متغیره

(۱) توزیع نرمال چند متغیره

(۴) توزیع پواسون چند متغیره

(۳) توزیع نمایی چند متغیره

در بسیاری از روش‌های آماری پیشرفته (تحلیل مؤلفه‌های اصلی، رگرسیون چند متغیره، تحلیل تفکیکی و ...) پایه و اساس محاسبات همین توزیع است.

۲۵- اگر چگالی احتمال X به صورت $f(x) = \begin{cases} x^2 + \frac{2}{3} & 0 < x < 1 \\ 0 & \text{other} \end{cases}$ باشد، چگالی احتمال $Y = X^2$ به چه صورت خواهد بود؟

$$\frac{3y-2}{\sqrt{y}} - 1 < y < 1 \quad (۲)$$

$$\frac{3y+2}{\sqrt{y}} - 1 < y < 1 \quad (۱)$$

$$\frac{3y-2}{\sqrt{y}} \quad 0 < y < 1 \quad (۴)$$

$$\frac{3y+2}{\sqrt{y}} \quad 0 < y < 1 \quad (۳)$$