



کد محصول
ES1501



آخرین بروزرسانی
۹ شهریور ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

رشته مدیریت دولتی بانک مرکزی

- ✓ ویژه آزمون استخدامی رشته مدیریت دولتی بانک مرکزی
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۴۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۱۴۲۴ سوال به همراه پاسخنامه به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی رشته مدیریت دولتی بانک مرکزی

خرید این محصول	سوالات رایگان بانک مرکزی با پاسخنامه
خرید سوالات بانک مرکزی	سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید درسنامه بانک مرکزی
خرید سوالات عمومی بانک ها	منابع آزمون رشته مدیریت دولتی بانک مرکزی
منابع عمومی بانک مرکزی	فایل اطلاعات بانک مرکزی
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۶/۰۹ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

حیطه عمومی (اصل سوالات بانک ها، فراگیر و سازمان های دولتی)

- ❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۴ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۷ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - صفحه ۱۰ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۱۳ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۶ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۱۸ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۲۳ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۲۶ (۲۰ سوال)

حیطه تخصصی

- ❖ فصل نهم: سوالات قانون بانک مرکزی تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۸ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل دهم: سوالات مدیریت منابع انسانی تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۲ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل یازدهم: سوالات مدیریت رفتار سازمانی تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۵ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل دوازدهم: سوالات آمار و کاربرد آن در مدیریت تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۸ (۲۰ سوال)

در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ حیطه عمومی

❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی

۱- مقدم شدن (ایاک) بر(نعبد) و (نستعین) چه نتیجه ای دارد؟

(۱) توحید در ربوبیت (۲) توحید عبادت و افعالی

(۳) عظمت عبادت خداوند (۴) فضیلت عبادت به جماعت

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ توحید در عبادت یعنی عبادت مخصوص خداست و جز او نباید کسی را به هیچ عنوانی پرستید. در این آیه چنانچه مشاهده میشود تقدم مفعول بر فعل و فاعل نشان دهنده اهمیت آن میباشد: «تنها تو را میپرستیم و تنها از تو یاری می جوییم». در این آیه مراد از تو یا همان مفعول، خداوند متعال میباشد و با تقدم او بر فعل پرستیده شدن و یاری جستن، توحید وی در این اعمال را برداشت میکنیم.

۲- کدام گزینه زیر نظر به محور اصلی نظام تربیتی جهان دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) هدایت الهی (۲) حاکمیت حق تعالی

(۳) ربوبیت خداوند (۴) رحمت و رحمانیت خداوند

۳- کدام یک از گزینه های زیر به سه توحید اشاره دارد؟

توحید ذات، صفات و افعال

(۱) ایاک نعبد (۲) ایاک نستعین

(۳) الحمد لله رب العالمین (۴) مالک يوم الدين

۴- سرچشمه اصلی شرک و پایمال نمودن حقوق دیگران چیست؟

(۱) تکبر (۲) حسد (۳) طمع (۴) غیبت

۵- در قرآن کریم از اتفاق با چه نامی تعبیر شده است؟

(۱) صدقه (۲) قرض (۳) فئ (۴) اضعاف

۶- وجوب نماز و روزه مربوط به کدام گزینه است؟

(۱) قدر تشریعی (۲) قضای تشریعی (۳) قضای تکوینی (۴) قدر تکوینی

۷- کدام بعد از فطرت را شعور باطنی مینمایند؟

(۲) بعد عاطفی و گرایشی

(۱) بعد معرفت شناسانه

(۴) بعد وجودی و هستی شناسی

(۳) همه ابعاد فطری

۸- در آیه کریمه (کل شیء هالک الا وجهه) مقصود مفسران از وجه الله کدام است؟

(۱) وجود الهی (۲) ذات الهی (۳) بقا و ابدیت (۴) فنا ناپذیری

۹- یکی از اسامی قیامت یوم الازفه به چه معناست؟

(۱) بسیار نزدیک (۲) جدایی حق از باطل

(۳) جمع شدن (۴) خارج شدن از قبور

۱۰- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) ذات الهی قابل شناخت است

(۲) صفات و اوصاف الهی شناخت ناپذیرند

(۳) خداشناسی از رهگذر اوصاف و افعال الهی برای انسان میسر است

(۴) آدمی از هر گونه معرفتی نسبت به خدا محروم است

۱۱- از ذکر لاحول و لا قوه الا بالله کدام توحید فهمیده میشود؟

(۱) توحید افعالی (۲) توحید عبادی (۳) توحید در خالقیت (۴) توحید ربوبی

۱۲- سرشت فرشتگان کدام است؟

(۱) رسالت تکوینی (۲) جسم لطیف روحی (۳) گوهر سبحانی (۴) گوهر تمام عقلانی

۱۳- قرآن آشکار اعلام میکند که شیطان از جماعت است. (iranarze)

(۱) جنیان (۲) فرشتگان (۳) عبادت کنندگان (۴) ملعونان

۱۴- آن دسته از صفات الهی که از ذات الهی انتزاع میشوند چه نام دارند؟

(۱) صفات ایجابی (۲) صفات ذاتی (۳) صفات نفسی (۴) صفات خلقی

۱۵- شر اخلاقی در نتیجه چه عاملی روی میدهد؟

(۱) عامل نفسانی (۲) عامل انسانی (۳) عامل طبیعی (۴) عامل فلسفی

۱۶- هدف نهایی آفرینش انسان از دیدگاه آیات قرآن چیست؟

(۱) پرستش و عبودیت (۲) تدبیر و تأمل

(۳) خدمت و امداد (۴) مجاهده

۱۷- رابطه ایمان و معرفت از دیدگاه قرآن چگونه است؟

(۱) معرفت مبتنی بر ایمان است (۲) ایمان مبتنی بر معرفت است

(۳) معرفت لازمه ایمان است (۴) ایمان لازمه معرفت است

۱۸- ویژگی اصلی خداوند در تمام ادیان چیست؟

- (۱) یکتا بودن
(۲) قداست ذاتی
(۳) مشترک بودن نام خداوند
(۴) قادر بودن

۱۹- برهان علیّ در اثبات وجود خدا از چه مسیری می گذرد؟

- (۱) بی نهایت بودن جهان
(۲) علیت خدا
(۳) خالقیت خدا
(۴) معلولیت جهان

۲۰- برهان نظم چگونه برهانی است؟

- (۱) عقلی است با یک مقدمه تجربی
(۲) تجربی است با یک مقدمه عقلی
(۳) تجربی است با دو مقدمه عقلی
(۴) عقلی است با دو مقدمه تجربی



❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- (یک سو) در بیت زیر به چه معناست؟

"به هستیش باید که خستو شوی / ز گفتار بیکار یکسو شوی"

(۱) برکنار (۲) شیوا (۳) متفق القول (۴) یک صدا

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ واژه «یکسو» به معنای برکنار یا دور شدن است. شاعر در این بیت توصیه می‌کند که:

۱. خستو شدن به هستی: باید به وجود و حقیقت چیزی اعتراف کرد.

۲. دور شدن از گفتار بیکار: از سخنان بیهوده و بی‌فایده برکنار شد و به اصل و حقیقت توجه کرد.

این تعبیر نشان‌دهنده دوری گزیدن از امور بی‌اهمیت و تمرکز بر حقیقت و معنا است.

۲- ژاژ خواهی کنایه از چیست؟

(۱) غیبت (۲) بیهودگی (۳) فاش کردن اسرار (۴) راست گویی

۳- قالب شعری ابیات زیر چیست؟ (iranarze.ir)

"منشین با بدان که صبحت بد / گرچه پاکی، تو را پلید کند

آفتابی به این بزرگی را / پاره ای ابر ناپدید می‌کند"

(۱) دوبیتی (۲) رباعی (۳) چهارپاره (۴) قطعه

۴- موضوع کتب سبک شناسی ملک الشعرای بهار کدام گزینه است؟

(۱) تطور نثر فارسی (۲) وزن شعری

(۳) بررسی سبک استان های فارسی (۴) تحول شعر فارسی

۵- "سرو غاتفر" نماد کدام صفت است؟

(۱) پایداری (۲) آزادگی (۳) تنهایی (۴) راستی و درستی

۶- فعلی که انجام دادن کاری در حال رخ دادن در زمان حال نشان می‌دهد کدام است؟

(۱) مضارع ملموس (۲) فعل مستقبل

(۳) مضارع التزامی (۴) ماضی ملموس

۷- در جمله "زمین مر جبرئیل را سوگند داد"، "مر" از نظر دستوری کدام است؟ {ایران عرضه}

(۱) از ادات تاکید مفعول (۲) زائد

(۳) پیشوند (۴) حرف ربط

۸- کدام لغت به شکل صحیح معنی نشده است؟

(۱) صله: بخشش (۲) بدعت: رسم تازه

(۳) خستو: معترف (۴) حرمان: جدایی

۹- کدام گزینه اضافه تشبیهی است؟

- (۱) دست روزگار (۲) ابر بهاری (۳) دریای عقل (۴) کوه استوار

۱۰- "رنگین نامه" را در چه موردی به کار می برند؟ (iranarze)

- (۱) مجلات بی محتوا (۲) نامه های شرم آور
(۳) مجلات بد زبان (۴) روزنامه های هوشی

۱۱- در مصراع "خیز و مزن بر سپر خاک تیغ"، "تیغ" استعاره از چیست؟

- (۱) شمشیر (۲) خنجر (۳) بیل (۴) نیزه

۱۲- کدام یک نشانه نقل قول مستقیم است؟

- (۱) ویرگول (۲) نقطه ویرگول (۳) نقطه (۴) دو نقطه

۱۳- نشانه های نگارشی در کدام گزینه درست به کار رفته است؟

- (۱) اگر نامه ها ، به موقع برسند، به موقع هم به آنها رسیدگی می شود.
(۲) اگر نامه ها به موقع برسند، به موقع هم به آنها رسیدگی می شود.
(۳) اگر نامه ها به موقع برسند، به موقع هم به آنها رسیدگی می شود!
(۴) اگر نامه ها به موقع برسند، به موقع هم به آنها ، رسیدگی می شود.

۱۴- از نظر صورت درست املای کلمه های تنوین دار کدام گزینه درست است؟

- (۱) احتراماً، تلفناً، دقیقاً، گاهاً
(۲) احتراماً، تلفنی، دقیقاً، گاهی
(۳) احتراماً، فامیلاً، دقیقاً، نژاداً
(۴) احتراماً، تلفناً، دقیقاً، گاهاً

۱۵- در کدام گزینه خطای نگارشی وجود ندارد؟

- (۱) سپرده گذاری، سپاسگذار، افزایشات، آشنابیت
(۲) سپرده گزاری، سپاسگذار، افزایش ها، آشنابودن
(۳) سپرده گذاری، سپاسگزار، افزایش ها، آشنابودن
(۴) سپرده گزاری، سپاسگزار، افزایشات، آشنابیت

۱۶- مفهوم این بیت ناصر خسرو در کدام گزینه آمده است؟ ایران عرضه

- بری دان از افعال چرخ برین را نشاید ز دانا نکوهش بری را

- (۱) از ناکامی ها و بدبختی ها گله نکن و آنها را برای دیگران بازگو نکن
(۲) ناکامی و بدبختی خود را به دیگران و عوامل غیر موثر نسبت نده.
(۳) افعال ناگوار چرخ و روزگار با رفتار و افعال ما ارتباط مستقیم دارد
(۴) انسان دانا اثر رفتارهای خود را تأثیر پذیر از رفتارهای روزگار نمی انگارد

۱۷- کدام گزینه معنی درستی از این عبارت گلستان سعدی است؟

پس هر یکی را حصّه معین کرد تا فتنه بنشست و نزاع برخاست.

- (۱) پس برای هر کدام بهره ای مشخص کرد تا آشوب و جدال برطرف شود
- (۲) اگرچه برای هرکدام بهره ای مشخص کرد، اما آشوب و جنگ برطرف نشد
- (۳) پس برای هرکدام بهره ای مشخص کرد و آشوب و جنگ و جدال درونی شروع شد
- (۴) پس برای هرکدام بهره ای مشخص کرد تا شاید اختلافات داخلی برطرف شود

۱۸- در کدام گزینه همه واژه ها به درستی معنی شده اند؟

- (۱) بنان: سرانگشت / سفله: بدسرشت / دستور: اجازه، وزیر
- (۲) انگاره: طرح، نقشه / عوانی: پاسبان / چاپار: وسیله عبور از رودخانه
- (۳) شهبه: علاقه مند / پلاس: پارچه کهنه / خیر خیر: بیهوده
- (۴) تحیت: درود و سلام / خراج: مالیات / کنام: درخت میوه دار

۱۹- توضیحات کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) منظومه های حماسه طبیعی و ملی از نتایج افکار و عواطف و قریح یک ملت است.
- (۲) در منظومه های حماسی مصنوع، سرو کار شاعر با داستان های پهلوانی مدوّن نیست.
- (۳) کمدی الهی دانته از منظومه های مشهور غنایی بشر است.
- (۴) شعر حماسی در دوران طفولیت جوامع به وجود می آید و شعر غنایی در دوران جوانی جوامع رشد می کند

۲۰- در مصراع «بسا شکسته بیابان که باغ خرم بود»، «الف» بسا چه نوع الفی است؟

- (۱) الف اطلاق (۲) الف تزیین (۳) الف کثرت (۴) الف صفت فاعلی

❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۱- مطابق اصل ۴۵ قانون اساسی انفال و ثروت های عمومی در اختیار کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

- (۱) رهبری (۲) ریاست جمهوری (۳) حکومت اسلامی (۴) مجلس

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: **گزینه ۳** ← بر اساس اصل ۴۵ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، انفال و ثروت های عمومی از قبیل زمین های موات یا رها شده، معادن، دریاها، دریاچه ها، رودخانه ها و سایر آب های عمومی، کوه ها، دره ها، جنگل ها، نیزارها، بیشه های طبیعی، مراتعی که حریم نیست، ارث بدون وارث، و اموال مجهول المالک و اموال عمومی که از غاصبین مسترد میشود. در اختیار حکومت اسلامی است تا بر طبق مصالح عامه نسبت به آنها عمل نماید، تفصیل و ترتیب استفاده از هر یک را قانون معین میکند.

۲- طبق اصل ۱۵ قانون اساسی، استفاده از زبان های محلی و قومی در مطبوعات و رسانه های گروهی و تدریس ادبیات آنها در مدا

- (۱) ممنوع است (۲) در کنار زبان فارسی، آزاد است

- (۳) آزاد است (۴) در محدوده استان، آزاد است

۳- براساس قانون اساسی نشریات و مطبوعات در بیان مطالب آزادند مگر اینکه (iranarze.ir)

- (۱) مخّل مبانی اسلام یا حقوق عمومی باشند. (۲) نظم عمومی را مختل کند.

- (۳) به مسئولین و سران ارشد تهمت بزنند. (۴) موجب تشویش اذهان عمومی شوند.

۴- دولت در چه صورتی می تواند از فردی سلب تابعیت کند؟

- (۱) درخواست خود فرد (۲) تابعیت کشور دیگری درآید.

- (۳) مخّل امنیت ملی باشد (۴) ۱ و ۲

۵- جلسات مجلس شورای اسلامی با حضور نمایندگان رسمیت می یابد.

- (۱) دو سوم (۲) سه چهارم (۳) نیمی از (۴) اکثریت قریب به اتفاق

۶- امام خمینی (ره) انقلاب اسلامی ایران را به عنوان تعریف می کند.

- (۱) معجزه عصر (۲) هدیه الهی (۳) نماد مبارزه با ظلم (۴) نشان الهی

۷- کدام گزینه از آرمان های دومین مرحله انقلاب اسلامی، در بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی آمده است؟

- (۱) خودسازی (۲) جامعه پردازی (۳) تمدّن سازی (۴) همه موارد

۸- نظارت بر انتخابات شورای اسلامی شهر و روستا به عهده کدام گزینه زیر است؟

- (۱) شورای نگهبان

- (۲) مجلس شورای اسلامی

- (۳) شهر برعهده مجلس و روستای بر عهده بخشداری ها

(۴) وزارت کشور

۹- بعد از افشاریان کدام سلسله بر ایران حکومت کردند؟

(۱) صفویان (۲) قاجاریان (۳) زندیان (۴) مرعشیان

۱۰- علامت اختصاری سازمان جهانی خواروبار کشاورزی چیست؟

(۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

۱۱- مفهوم دو اصطلاح ((آنارشسیسم)) و ((لایک)) در کدام گزینه بیان شده است؟ (iranarze)

(۱) تجدد گرایی - بدون دین و مذهب (۲) آزادی خواهی - جدایی دین از سیاست

(۳) نداشتن دین و حکومت - بدون دین و مذهب (۴) آزادی خواهی - تجدد گرایی

۱۲- تابلو نقاشی ((ضامن آهو)) از آثار کدام یک از اساتید زیر است؟

(۱) محمود فرشچیان (۲) صادق بیک افشار

(۳) کمال الملک (۴) حسین بهزاد

۱۳- کشور بعد از عراق بیشترین مرز خاکی با ایران دارد.

(۱) پاکستان (۲) افغانستان (۳) آذربایجان (۴) ترکمنستان

۱۴- روز ۹ ذی الحجه مصادف با کدام یک از روزهای زیر است؟

(۱) عید قربان (۲) آغاز مناسک حج (۳) روز عرفه (۴) روز مباهله

۱۵- شرکت ملی نفت ایران، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، بانک مرکزی، بانک ها و بیمه های دولتی از کدام نوع

نهادهای زیر می باشند؟

(۱) دستگاه های اجرایی (۲) شرکت های ملی

(۳) شرکت های خصوصی (۴) نهادهای عمومی غیر دولتی

۱۶- آیه شریفه «وَإِنْ يَكَادُ الَّذِينَ كَفَرُوا لَيُزْلِقُونَكَ بِأَبْصَارِهِمْ لَمَّا سَمِعُوا الذِّكْرَ وَ يَقُولُونَ إِنَّهُ لَمَجْنُونٌ وَ مَا هُوَ إِلَّا ذِكْرٌ لِلْعَالَمِينَ»

در کدام سوره قرآن وجود دارد؟

(۱) آل عمران (۲) طه (۳) بقره (۴) قلم

۱۷- ماه های حرام کدامند؟

(۱) محرم - رجب - ذیقعد - ذیحجه (۲) محرم - شوال - رجب - ذیحجه

(۳) محرم - صفر - ذیقعد - ذیحجه (۴) محرم - ذیقعد - ذیحجه - شوال

۱۸- کدام کشور عضو اتحادیه اروپا می باشد؟

(۱) نروژ (۲) سوئیس (۳) انگلیس (۴) رومانی

۱۹- کانال سوئز کدام دریاها را به هم پیوند می دهد؟

- (۱) دریای مدیترانه و دریای سرخ
(۲) اقیانوس اطلس و اقیانوس کبیر
(۳) دریای سرخ و دریای مدیترانه
(۴) دریای سفید و اقیانوس اطلس
- ۲۰- کدام کارگردان بیشترین سیمرغ کارگردانی جشنواره فجر را دریافت کرده است؟
- (۱) مجید مجیدی
(۲) داریوش مهرجویی
(۳) اصغر فرهادی
(۴) ابراهیم حاتمی کیا



❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

۱- اضافه کار بر اساس کدام عامل پرداخت می گردد؟ ایران عرضه

- (۱) حساسیت خدمات
(۲) اهمیت خدمات
(۳) حجم و کیفیت خدمات
(۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ بر اساس تبصره ۱ ماده ۱ از بخش اضافه کار، حق التحقیق و ...، برای خدماتی که کارمندان در دستگاه های اجرایی در خارج از وقت اداری در محل کار معین ارائه می دهند، اضافه کار بر اساس عوامل زیر پرداخت میشود:

حساسیت خدمات - اهمیت خدمات - حجم و کیفیت خدمات - سرعت و دقت و برنامه ریزی و زمان بندی در انجام خدمات - مهارت و خبرگی کارمند برای انجام خدمات - خلاقیت و نوآوری در ارائه خدمات مربوط - تعامل و همکاری با سایر کارکنان در انجام کار گروهی.

۲- مشخصه ای که براساس آن شاخص های سنجش و ارزشیابی برای امتیازدهی به عملکرد تهیه می گردد کدام است؟

- (۱) محور ارزشیابی (۲) تشویقات (۳) معیار (۴) شاخص

۳- دوره خدمت در پست های مدیریت حرفه ای چند ساله می باشد؟

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۴- ورود به خدمت و تعیین صلاحیت استخدامی افرادی که داوطلب استخدام در دستگاه های اجرایی می باشد بر چه اساسی صورت می گیرد؟

- (۱) مجوزهای صادره (۲) تشکیلات مصوب

(۳) رعایت مراتب شایستگی و برابری فرصت ها (۴) همه موارد

۵- بکارگیری کارمندان بازرخردی در دستگاه های اجرایی

- (۱) ممنوع (۲) بلامانع

(۳) براساس نظر مدیر صورت می گیرد (۴) بستگی به شرایط دارد

۶- کدام یک از اهداف ارزشیابی عملکرد نمی باشد؟

(۱) ارزشیابی و قضاوت در خصوص سطح عملکرد اختصاصی و عمومی مدیران و کارمندان بر اساس عوامل و معیارهای تعیین شده

(۲) شناخت نقاط قوت و ضعف مدیران و کارمندان و استفاده از نتایج آن در تصمیم گیری

(۳) ارزشیابی و حصول اطمینان از تحقق اهداف و برنامه های عملیاتی دستگاه های اجرایی در طول یک دوره معین

(۴) افزایش رقابت بین کارمندان

۷- کدام گزینه از شروط تبدیل وضعیت استخدامی کارمند به رسمی پس از طی دوره آزمایشی سه ساله نیست؟

۱) کسب حداقل ۷۵ درصد از مجموع امتیازات ۲) طی دوره های آموزشی و کسب امتیازات لازم

۳) کسب نمره قبولی در آزمون ویژه ۴) تایید گزینش

۸- چه میزان مرخصی با حقوق برای کارمندان دستگاه های اجرایی در پایان سال قابل ذخیره کردن است؟

۱) نصف مرخصی ۲) کل مرخصی ۳) ۱۰ روز ۴) ۲۰ روز

۹- منظور از کارمند دستگاه های اجرایی کیست؟

۱) فردی است که بر اساس ضوابط و مقررات مربوط در شرکت های دولتی کار می کند

۲) منظور کارمندان و وزرای مشغول به کار در قوه قضاییه است .

۳) فردی است که بر اساس مقررات مربوط به موجب حکم و یا قرارداد مقام صلاحیت دار در دستگاه های قضایی مشغول به کار است .

۴) کارمندی که در بخش خدمات شرکت ها، مسئول فعالیت است .

۱۰- تشکیل شرکت های دولتی تحت هر عنوان صرفا با تصویب مجاز است. {ایران عرضه}

۱) مجلس شورای اسلامی ۲) هیات وزیران

۳) اداره ثبت شرکت ها ۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

۱۱- چند روز مرخصی کاری با حقوق و مزایا در سال به کارمندان دستگاه های اجرایی تعلق می گیرد؟

۱) ۲۰ روز ۲) ۲۵ روز ۳) ۱۵ روز ۴) ۳۰ روز

۱۲- مسئولیتی است که از لحاظ سلسله مراتب به طور مستقیم مسئولیت سرپرستی و ارجاع کار به ارزشیابی شونده را دارد و از وی گزارش دریافت می کند.

۱) ارزشیابی کننده ۲) مدیر بلافصل ۳) تایید کننده ۴) گزینه الف و ب

۱۳- کارمندانی که به صورت غیر منظم و بر حسب نوبت به صورت کشیک یا عناوین مشابه آن در هر یک حالت های زمانی عهده دار انجام مسئولیت های محوله باشند

۱) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری می شوند

۲) با رعایت مقررات مربوط از فوق العاده اضافه کار ساعتی برخوردار خواهد بود

۳) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری می شوند

۴) گزینه الف و ب

۱۴- کارمندان دستگاه های اجرایی می توانند در طول خدمت خود با موافقت دستگاه ذیربط حداکثر از مرخصی بدون حقوق استفاده نمایند و اگر مرخصی برای ادامه تحصیلات عالی باشد تا قابل افزایش خواهد بود.

۱) یک سال - یک سال ۲) دو سال - یک سال

۳) یک سال - دو سال ۴) سه سال - دو سال

۱۵- کدام گزینه غلط است؟

- (۱) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی وجاهت قانونی دارد
- (۲) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی به نظر مدیر سازمان بستگی دارد
- (۳) پرداخت اضافه کاری تنها در قبال انجام کار اضافی در ساعات اداری مجاز می باشد
- (۴) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی در حکم تصرف غیرقانونی وجوه و اموال عمومی است
- ۱۶- کارمندان می توانند با موافقت دستگاه اجرائی ساعات کار خود را تا حداکثر چند ساعت تقلیل دهند؟
- (۱) ۸ ساعت (۲) ۴ ساعت (۳) ۱۱ ساعت (۴) ۶ ساعت

۱۷- کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (۱) در به کارگیری و جذب نیروی انسانی جدید و مورد نیاز توسط واحد مجری اولویت با نیروی انسانی جدید است .
- (۲) کاهش قانونی حقوق و مزایای کارکنان واحد مجری در دوره اجرای تفاهم نامه به عنوان تعهدات دستگاه در تفاهم نامه منظور و توسط دستگاه اجرای تأمین می شود.
- (۳) هزینه های ناشی از انعقاد تفاهم نامه نباید از مجموع اعتبارات هزینه های که در بودجه مصوب سالانه پیش بینی شده است، تجاوز کند.
- (۴) موارد الف و ب

۱۸- چه میزان مرخصی با حقوق سالانه کارمندان در دستگاه های اجرائی در طول سال قابل ذخیره کردن است؟

- (۱) کل مرخصی ها (۲) ۲۰ روز (۳) نصف مرخصی ها (۴) ۱۰ روز
- ۱۹- حداقل چند ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه متقاضیان تمدید گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره مدیریتی باید درصدد تمدید آن برآیند؟

- (۱) حداقل ۲ ماه پیش از پایان پایان اعتبار گواهینامه
- (۲) دو ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه
- (۳) حداقل یک ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه
- (۴) یک ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه

۲۰- پیشنهاد بازنگری و بهبود دستور العمل از وظایف است.

- (۱) رییس امور مدیریت عملکرد و ارتقای فرهنگ سازمانی
- (۲) وزارتخانه
- (۳) معاون نوسازی اداری
- (۴) کمیته تشخیص صلاحیت

❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- حاصل عبارت $\sqrt[6]{26 - 15\sqrt{3}} \times \sqrt[4]{4\sqrt{3} + 7}$ کدام است؟ ایران عرضه

- ۱ (۴) ۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۱)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ به صورت زیر معادله را ساده میکنیم:

$$\sqrt[6]{26 - 15\sqrt{3}} \times \sqrt[4]{4\sqrt{3} + 7} = \sqrt[3]{\sqrt[3]{(26 - 15\sqrt{3})}} \times \sqrt[2]{\sqrt[2]{(7 + 4\sqrt{3})}} = \sqrt[3]{\sqrt[3]{(26 - 15\sqrt{3})}} \times \sqrt[2]{\sqrt[2]{(7 + 4\sqrt{3})}}$$

$$\sqrt[2]{\sqrt[3]{(2 - \sqrt{3})^3}} \times \sqrt[2]{\sqrt[2]{(2 + \sqrt{3})^2}} = \sqrt[2]{\sqrt[3]{(2 - \sqrt{3})} \times \sqrt[2]{(2 + \sqrt{3})}} = \sqrt[2]{\sqrt[3]{(2 - \sqrt{3})} \times \sqrt[2]{(2 + \sqrt{3})}} = \sqrt[2]{\sqrt[3]{4 - 3}} = \sqrt[2]{1} = 1$$

۲- هر زیرمجموعه ۶ عضوی از مجموعه $\{1, 2, \dots, 9\}$ حداقل چند عضو دارد که مجموع آن ها، برابر ۱۰ است؟

- ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴ (صفر)

۳- اگر $f(4) = -13$ ، $f(2x - 3) = f(x - 1) + f(x + 1) + 9$ باشد، مقدار $f(2)$ کدام است؟

- ۱ (۵) ۲ (۴) ۳ (۵) ۴ (۴)

۴- اگر α ، β ریشه های معادله $x^2 + 2x - 4 = 0$ باشند، حاصل $\alpha^3 - 2\beta^2 + 4\beta$ کدام است؟

- ۱ (۸) ۲ (۴) ۳ (۱۶) ۴ (۳۲)

۵- خطی به معادله $ax + by = 2$ دو خط d_1 و d_2 را در نقاط $A = (-3, 2)$ ، $B = (1, -2)$ قطع کرده است. مقدار ab کدام

است؟

- ۱ (۴) ۲ (۲) ۳ (۲) ۴ (۴)

۶- اگر a_n و s_n به ترتیب جمله عمومی و مجموع N جمله اول دنباله حسابی به ترتیب با جمله اول و قدر نسبت ۲ و ۳ باشد،

حاصل $S_n - 2S_{n-1} + S_{n-2}$ کدام است؟

- ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۵) ۴ (۶)

۷- حاصل ضرب دو عدد طبیعی متوالی از ۴ برابر عدد کوچکتر، ۱۰ واحد بیشتر است. مجموع این دو عدد، کدام است؟

- ۱ (۱۱) ۲ (۹) ۳ (۵) ۴ (۳)

۸- اگر زاویه های 42° ، $\frac{7\pi}{20}$ ، α زوایای یک مثلث باشند، α چند رادیان است؟

- ۱ ($\frac{2}{5}$) ۲ ($\frac{3}{5}$) ۳ ($\frac{5}{12}$) ۴ ($\frac{7}{12}$)

۹- اگر $\tan x = \frac{1}{2}$ و $\cos x > 0$ باشد، مقدار $\sin x$ کدام است؟

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

۱۰- معادله $\frac{k-1}{5x} = \frac{x-5}{x^2-4x}$ در $\mathbb{R}$ دارای جواب نیست، مقدار k کدام است؟

- ۱ (۳) ۲ (۴) ۳ (۵) ۴ (۶)

۱۱- در جعبه ای ۶ مهره سفید و ۹ مهره سیاه موجود است. دو مهره به طور متوالی بدون جایگذاری از جعبه خارج می کنیم.

با کدام احتمال، بدون توجه به اولین مهره، دومین مهره خارج شده سفید است؟

- (۱) $\frac{3}{5}$ (۲) $\frac{2}{5}$ (۳) $\frac{5}{6}$ (۴) $\frac{1}{6}$

۱۲- در بررسی علت سقط جنین، نوع متغیر کدام است؟

- (۱) کیفی - اسمی (۲) کمی - گسسته (۳) کمی - پیوسته (۴) کیفی - ترتیبی

۱۳- دامنه تغییرات تعدادی داده آماری که در ۱۰ دسته طبقه بندی شده اند، برابر ۶۰ است. اگر کران پایین دسته اول ۸

باشد، مرکز دسته آخر کدام است؟ (ایران عرضه)

- (۱) ۵۹ (۲) ۶۲ (۳) ۶۵ (۴) ۶۸

۱۴- ۱۵۰ داده در ۱۵ طبقه دسته بندی شده است. فراوانی تجمعی دسته یازدهم و سیزدهم به ترتیب برابر ۱۲۴ و ۱۴۲ و فراوانی

نسبی دسته دوازدهم ۰/۰۸ باشد، درصد فراوانی نسبی دسته سیزدهم، کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) ۳

۱۵- اگر $A = \{(3, b), (a + 2, 4), (7, a + b)\}$ تابع ثابت باشد، واریانس اعضای دامنه A کدام است؟

- (۱) $\frac{16}{3}$ (۲) $\frac{14}{3}$ (۳) ۴ (۴) ۶

۱۶- حاصل کسر $\frac{20}{2^{\sqrt[3]{2}-\sqrt[3]{4}+1}}$ پس از ساده کردن، کدام است؟

- (۱) $4(\sqrt[3]{4} + 1)$ (۲) $4(\sqrt[3]{2} + 1)$ (۳) $2(\sqrt[3]{4} + 1)$ (۴) $2(\sqrt[3]{2} + 1)$

۱۷- اجتماع دو مجموعه A و B، ۲۶ عضو دارد اگر فقط به مجموعه A، ۹ عضو جدید اضافه شود، به اشتراک آنها ۸ عضو اضافه

می شود. اجتماع B و مجموعه جدید A، چند عضو دارد؟

- (۱) ۳۵ (۲) ۳۴ (۳) ۲۸ (۴) ۲۷

۱۸- اگر f و g، دو تابع به صورت زیر باشند، حاصل $f(g(2)) * gog(3)$ کدام است؟

$$\{f = \{(-1, 2), (2, 1), (-2, 3), (3, 2), (0, 0)\}$$

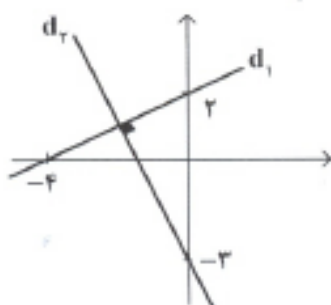
$$\{g = \{(2, 3), (1, 1), (3, 3), (-2, 2), (-1, 1)\}$$

- (۱) ۶ (۲) ۲ (۳) -۲ (۴) -۶

۱۹- به ازای چند مقدار صحیح m، معادله $(m + 2)x^2 - 3x + 4 = 0$ فقط یک ریشه دارد؟

- (۱) هیچ مقداری (۲) بی شمار (۳) ۲ (۴) ۱

۲۰- در شکل زیر، دو خط d_1 و d_2 بر هم عمودند. طول نقطه تلاقی d_1 و d_2 کدام است؟



- (۱) -۱

- (۲) -۱/۵

- (۳) -۲

- (۴) -۲/۵

❖ فصل ششم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری

با توجه به متن به سه سوال زیر پاسخ دهید.

پنج نفر اروپایی با ملیت ها و زبان های متفاوت در یک کنفرانس در ژنو شرکت کرده اند. وضعیت این افراد از نظر زبان به شرح زیر است.

- آقای x اسپانیایی و ایتالیایی صحبت می کند.

- آقای y اسپانیایی و انگلیسی را می فهمد

- آقای z انگلیسی و ایتالیایی صحبت می کند.

- آقای a فرانسه را خوب صحبت میکند و اسپانیایی را خوب می فهمد.

- آقای b ایتالیایی است و فرانسه را نیز صحبت می کند.

- تبعه هر کشور زبان آن کشور را هم می فهمد و هم صحبت می کند .

- کسانی که زبانی را صحبت میکنند آن را نیز می فهمد ولی کسانی که زبانی را می فهمند الزاماً آن را صحبت نمی کنند

۱- کدام یک از افراد زیر به عنوان مترجم آقای z و آقای a در گفتگوها می تواند عمل کند؟

(۱) فقط آقای b (۲) فقط آقای x (۳) آقای x و آقای b (۴) آقای y و آقای b

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ گزینه ۳ صحیح است، زیرا این دو نفر می توانند زبان های مورد نیاز را ترجمه کنند. تحلیل گزینه ها:

فقط آقای B (نادرست): آقای B مناسب است، اما گزینه فقط او را انتخاب کرده که نادرست است.

فقط آقای X (نادرست): آقای X می تواند بخشی از ترجمه را انجام دهد، اما نه همه.

آقای X و آقای B (صحیح): هر دو نفر می توانند به عنوان مترجم عمل کنند؛ X برای اسپانیایی و ایتالیایی، و B برای ایتالیایی و فرانسوی

آقای Y و آقای B (نادرست): آقای Y مناسب نیست، زیرا فرانسوی بلد نیست.

۲- کدام افراد میتوانند بدون مترجم با هم گفتگو کنند؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) x و y (۲) x و z (۳) y و b (۴) x و a

۳- دو زبان که در بین اعضاء این کنفرانس متداول تر است و افراد بیشتری با آن زبانها تکلم میکنند. یا آن را میفهمند. کدامند؟

(۱) انگلیسی و اسپانیایی (۲) انگلیسی و ایتالیایی

(۳) اسپانیایی و ایتالیایی (۴) فرانسه و ایتالیایی

۴- خلبان های با تجربه معمولاً نسبت به خلبان های مبتدی در یادگیری پرواز با هواپیماهای فوق سبک مشکل بیشتری دارند. زیرا آنها با هواپیما ها سنگین تر عادت دارند. خلبان با تجربه هنگام پرواز با هواپیماهای فوق سبک مسائل مربوط به باد را کمتر رعایت میکنند. از جملات فوق استنباط می شود، هواپیماهای سنگین تر:

(۱) با سختی بیشتری قابل هدایت هستند (۲) در باد راحت تر قابل هدایت هستند

(۳) در بین خلبانان پر طرفداری نیستند (۴) ایمنی کمتری دارند

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ از متن داده شده، متوجه می شویم که خلبانان با تجربه هنگام پرواز با هواپیماهای فوق سبک دچار مشکل می شوند، زیرا به پرواز با هواپیماهای سنگین تر عادت دارند. همچنین گفته شده که مسائل مربوط به باد در پرواز با هواپیماهای فوق سبک مهم تر است.

دو نکته مهم که می توان از متن استنتاج کرد:

(۱) هواپیماهای سنگین تر در باد پایدارتر هستند: از متن می توان نتیجه گرفت که هواپیماهای سنگین تر به دلیل وزن بیشتر، تأثیر کمتری از باد می گیرند و در باد راحت تر هدایت می شوند.

(۲) مشکل خلبانان با تجربه: آنها به دلیل عادت به پایداری هواپیماهای سنگین تر، مسائل مربوط به باد را در هواپیماهای فوق سبک کمتر رعایت می کنند.

طبق نتایج بدست آمده، تنها گزینه ای که صحیح می باشد گزینه دوم می باشد.

۵- با چهار کلمه A, B, C, D چند کلمه سه حرفی میتوان ساخت به طوری که A و B کنار هم باشند؟

(۱) ۲۴ (۲) ۱۲ (۳) ۸ (۴) ۳

۶- در یک مزرعه پرورش اسب دو نوع اسب سفید و سیاه وجود دارند. دقیقاً "پنج ششم" اسب های سیاه نعل دارند و دقیقاً "دو سوم" اسب های سیاهی که نعل دارند از نژاد اسب ترکمن هستند اگر تعداد اسب های سفید ۳ تا بیشتر از اسب های سیاه باشند، حداقل تعداد اسب های این مزرعه کدام است؟

(۱) ۲۷ (۲) ۲۱ (۳) ۳۹ (۴) ۱۸

۷- کدام عدد با اعداد دیگر تفاوت دارد؟

(۱) ۶۹۷۸ (۲) ۵۶۹۶ (۳) ۳۹۶۶ (۴) ۴۳۵۲

۸- اگر بخواهیم یک تیر چوبی را به چهار قطعه تقسیم کنیم ۳۰ دقیقه طول می کشد. اگر بخواهیم این تیر چوبی را ۸ قطعه تقسیم کنیم چقدر زمان نیاز داریم؟

(۱) ۶۰ دقیقه (۲) ۷۰ دقیقه (۳) ۸۰ دقیقه (۴) ۹۰ دقیقه

دو سوال زیر، از یک پرسش و دو اطلاع (I و II) تشکیل شده اند. بر اساس اطلاعات، جواب صحیح را مشخص نمایید.

۹- قطاری در حال عبور از یک تونل است. دقیقاً زمانی که انتهای قطار می خواهد وارد تونل شود، چند متر از طول قطار از تونل خارج شده است؟

(I) وقتی دقیقاً وسط قطار میخواید از تونل خارج شود، انتهای قطار ۱۵۰ متر از تونل را پیموده است.

(II) وقتی ابتدای قطار دقیقاً به وسط تونل میرسد، سه پنجم از طول قطار هنوز وارد تونل نشده است.

(۱) اطلاع (I) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی است؛ ولی اطلاع (II) به تنهایی کافی نمی باشد و یا اینکه اطلاع (II) به

تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی است؛ ولی اطلاع (I) به تنهایی کافی نمی باشد.

(۲) هر یک از دو اطلاع به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی نمی باشد؛ ولی هر دو با هم برای پاسخگویی کافی می باشد.

(۳) هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی می باشند.

(۴) هر دو اطلاع (I) و (II) با هم نیز برای پاسخگویی به سوال کافی نمی باشند.

۱۰- باقیمانده تقسیم عدد ۳۰ بر X برابر با Y می باشد X چند است؟

(I) مقدار X عددی اول و Y مضرب ۲ می باشد.

(II) مقدار X عددی فرد و Y مضرب ۴ می باشد.

(۱) اطلاع (I) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی است؛ ولی اطلاع (II) به تنهایی کافی نمی باشد و یا اینکه اطلاع (II) به

تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی است؛ ولی اطلاع (I) به تنهایی کافی نمی باشد.

(۲) هر یک از دو اطلاع به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی نمی باشد؛ ولی هر دو با هم برای پاسخگویی کافی می باشد.

(۳) هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی می باشند.

(۴) هر دو اطلاع (I) و (II) با هم نیز برای پاسخگویی به سوال کافی نمی باشند.

۱۱- این عبارت هارا در نظر بگیرید:

(الف) در بیشتر کشورهای صنعتی نوجوانان زیر ۲۰ سال وارد بازار کار نمی شوند

(ب) در واقع جامعه شناسان معتقدند که پیشرفت یک کشور را میتوان در قالب میانگین سن ورود به بازار کار اندازه گیری کرد

(ج) مطالعات روانشناختی نشان میدهد که اضطراب های مختلف نوجوانان در کشورهای صنعتی بیشتر مشاهده می شود.

(د) با این وجود اشتباه است که تصور شود نوجوانان که کار میکنند کمتر احتمال دارد از کارشان لذت ببرند

بهترین توصیف متن در کدام گزینه زیر آمده است؟

(۱) کوششی است برای نشان دادن اینکه جمله (الف) درست است

(۲) کوششی است برای نشان دادن اینکه جمله (ج) درست است

(۳) کوششی است برای نشان دادن اینکه جمله (د) درست است

(۴) هیچ کدام از موارد بالا درست نیست، زیرا هیچ تلاشی برای اثبات چیزی انجام نشده است

۱۲- فرض کنید عبارات زیر درست باشند: (متعلق به سایت ایران عرضه)

* لباس های شیک و مد روز نه بسیار روشن اند و نه بسیار تیره

* اگر فردی دارای لباس های بسیار روشن نباشد پس شخص خوش سلیقه ای است

اگر هر دو جمله درست باشند، کدام یک از جملات زیر باید درست باشند؟

(۱) اگر فردی شیک پوش باشد آن شخص لباسش تیره اما خوش سلیقه است

(۲) هیچ فرد خوش سلیقه ای تیره پوش نیست

(۳) شیک پوش ها نه خوش سلیقه نه تیره پوش

(۴) هر فرد شیک پوشی خوش سلیقه است اما تیره پوش نیست

۱۳- «در سال های اخیر در بنگاه های اقتصادی بخش های جدید و بسیار تخصصی متعددی به وجود آمده است. این موضوع

اثبات میکند که بنگاه های اقتصادی به روش های مناسب تری برای دستیابی به بازار علاقه زیادی دارند.»

کدام گزینه زیر به بهترین وجه یکی از مواد بیان نشده در عبارت بالا را توصیف می کند؟

(۱) نتیجه گیری: مدیران در جستجوی روش های جدید برای دسترسی به بازار هستند

(۲) نتیجه گیری: بنگاه های اقتصادی در درجه اول، اگر نگوییم منحصر، برای خدمت به منافع صاحبان خود به وجود می آیند

(۳) پیش فرض: قبل از ایجاد این بخش های جدید، بنگاه های اقتصادی در دستیابی به بازار موفق نبودند

(۴) پیش فرض: این بخش های جدید روی روش های مناسب و جدید دستیابی به بازار کار میکنند

برای پاسخ به دو پرسش بعدی به موقعیت فرضیه زیر توجه کنید:

یک دانشکده دارای هفت انجمن علمی ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ است. رئیس دانشکده باید کی گروه ۵ نفری را از بین دانشجویان

این هفت انجمن علمی انتخاب نماید. تا در یک کمیته تصمیم گیری مهم مشغول فعالیت علمی شوند. این پنج نفر باید از

انجمن های متفاوت انتخاب شوند. هر نوع ترکیب ۵ نفری را میتوان برگزید. مشروط بر اینکه اگر فردی از انجمن علمی (۱)

انتخاب شد، نباید عضوی از انجمن علمی (۵) در کمیته انتخاب شود. اما اگر فردی از انجمن علمی (۳) انتخاب شد. باید

عضوی از انجمن علمی (۵) در کمیته انتخاب شود و اگر کسی از انجمن علمی (۲) در کمیته قرار گرفت حتما عضوی از انجمن

علمی (۶) نیز باید در کمیته انتخاب شود.

۱۴- در زیر پنج ترکیب احتمالی از افراد انجمن ها که رئیس دانشکده باید برای آن کمیته علمی انتخاب کند وجود دارند. کدام

یک از آنها ترکیبی است که تمام شرایط ذکر شده در آن رعایت شده است؟

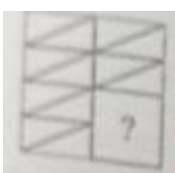
(۱) ۱، ۲، ۳، ۶، ۷ (۲) ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (۳) ۲، ۳، ۴، ۶، ۷ (۴) ۱، ۴، ۵، ۶، ۷

۱۵- فرض کنید رئیس دانشکده تصمیم گرفته است که هیچ کس را از انجمن علمی (۷) انتخاب نکند، در آن صورت کدام

انجمن علمی در کمیته نماینده ای نخواهد داشت؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۵ (۴) ۴

۱۶- کدام شکل تصویر مقابل را کامل می کند؟





(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۷- ضرب المثل «مشت نمونه خروار است» از لحاظ استدلال با کدام یک از ضرب المثل های زیر مشابه است؟

(۱) سالی که نکوست از بهارش پیداست (۲) قطره قطره جمع گردد وانگهی دریا شود

(۳) با یک گل بهار نمی شود (۴) شاهنامه آخرش خوش است

۱۸- «نتایج یک پژوهش بر روی دانش آموزان پسر یک شهرستان، که به مدت حداقل دو سال در هر روز یک یا بیشتر از یک پاکت سیگار مصرف می کردند، نشان داد، ۱۵ درصد ظرفیت ریه ها در ۸۵ درصد دانش آموزان ایرانی که در یک دوره ۴۵ روزه سیگار کشیدن را ترک کردند، بهبود یافته است. در این آزمایش مطمئن شدیم که بهبود ریه ها اتفاقی و تصادفی نیست.» اگر مطالب بالا درست باشد، این یافته ها تایید می کند که:

(۱) رژیم غذایی عامل رابط بین مصرف سیگار و ظرفیت ریه ها محسوب می شود

(۲) محدودیت مصرف سیگار در محیط های آموزشی باید به صورت قانونی درآید

(۳) مصرف سیگار با کاهش ظرفیت ریه ها در دانش آموزان پسر از نظر آماری همبسته است

(۴) پژوهشگر علاقه زیادی به ممنوعیت مصرف سیگار داشته است.

۱۹- کدام واژه با سه واژه ی دیگر تفاوت دارد؟

(۱) برد (۲) برید (۳) برودت (۴) تبرید

۲۰- عده کارمندان مرد یک شرکت سه برابر کارمندان زن است. کدام یک از اعداد زیر نمی تواند تعداد کارمندان شرکت را نشان دهد؟

(۱) ۲۴ (۲) ۳۲ (۳) ۲۶ (۴) ۳۶

❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه

1- He was to the hospital with acute appendicitis.

- 1) crashed 2) rushed 3) pressurized 4) activated

۱- او با آماس آپاندیس حاد به بیمارستان

(۱) خُرد کرد (۲) با عجله رفت

(۳) تحت فشار قرار گرفت (۴) فعال شد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ (او به خاطر بیماری حاد آماس آپاندیس، با عجله به بیمارستان رفت)

2- Your latest report. I'm, is not up to your usual standard {iranarze.ir}

- 1) happy to say 2) frightened
3) afraid 4) jealous and envious

3- Are you going to your house in London while you are aboard? (source: iran arze website)

- 1) let 2) hire 3) sale 4) dispose

4- The professor's remarks caused him great embarrassment and he deeply regretted not having prepared his lecture.

- 1) complicated 2) wise 3) resurgent 4) malignant

5- The deadline for our assignment has been..... .Now we don't know when we'll submit it or if it will be submitted at all.

- 1) theoretical 2) identical 3) indefinite 4) infinite

6- It seems that I so cautious; I found the place completely deserted ,anyway.

- 1) must have been 2) needn't have been
3) would have had to be 4) shouldn't be

7- My wife..... the dinner, because I had already cooked it.

- 1) didn't have to cook 2) would cook
3) may have cooked 4) needn't have cooked

8- The purpose of this bridge project is to eliminate the cause of such accidents to keep traffic moving at a steady rate.

- 1) only/but also 2) both/and 3) as much/than 4) so/as

9- The slavery issue was one reason the northern and southern states fought against each other during the US Civil War.

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1) thus/in that | 2) only/why |
| 3) moreover/that | 4) as much/whereas |

10- This is not a new theory; quite a lot of scientists..... on it for several decades.

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1) would have worked | 2) had worked |
| 3) have been working | 4) have to work |

11- I think we should put as much on preventing disease as we do on curing it.

- | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-------------|
| 1) increase | 2) moment | 3) belief | 4) emphasis |
|-------------|-----------|-----------|-------------|

Vocabulary

12- Of course, even in developed countries, it is not unusual to see wage and job..... against women.

- | | | | |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|
| 1) separation | 2) discrimination | 3) diversity | 4) collision |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|

13- The 1990s have seen a general in aid to poor countries, largely because of fiscal pressures in many rich countries.

- | | | | |
|------------|----------------|----------------|---------------|
| 1) decline | 2) consumption | 3) contingency | 4) conviction |
|------------|----------------|----------------|---------------|

14- Owing to the shortages in some building materials and labor.....in some trades, the building industry began to make more use of prefabricated. (i r a n a r z e)

- | | | | |
|-------------|---------------|-----------|-------------|
| 1) scarcity | 2) components | 3) cavity | 4) immunity |
|-------------|---------------|-----------|-------------|

15- I was greatly impressed by the way the judge conducted the trial..... when it came to summing up the case to the jury.

- | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 1) sufficiently | 2) effectively | 3) particularly | 4) respective |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|

16- Asthma is a common..... in which the airways lining the lung become inflamed.

- | | | | |
|------------|--------------|------------|-------------|
| 1) disease | 2) diagnosis | 3) patient | 4) recovery |
|------------|--------------|------------|-------------|

17- It has become a fashion among famous people to use some of their money toneedy people.

- | | | | |
|----------------|-------------|----------------|-------------------|
| 1) comply with | 2) run into | 3) provide for | 4) take away from |
|----------------|-------------|----------------|-------------------|

18- wish they.....so. (prepared by iranarze.ir)

- | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1) have not done | 2) would not do | 3) had not done | 4) never do |
|------------------|-----------------|-----------------|-------------|

19- As..... of our employees can afford cars of..... Own they all have to rely on public transport.

- 1) few/them 2) most/our 3) none/their 4) some /his

20- In the past few months, our company director.....more Mettle than most industrialists.....in an entire career.

- 1) had shown /have done 2) has shown /do
3) showed/would do 4) was showing/may have done



❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات

۱- در نرم افزار Access فیلدی که مقدار آن بین تمام رکوردهای جدول یکتاست، گویند.

Key Field (۱) Foreign Key (۲) Memo (۳) Index Field (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← در نرم افزار Access، فیلدی که مقدار آن بین تمام رکوردهای جدول یکتا است، به

آن Key Field کلید اصلی یا Primary Key می گویند که از جمله ویژگی های آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

یکتایی: (Unique) مقدار این فیلد در تمام رکوردهای جدول یکتا و غیرتکراری است.

عدم پذیرش مقدار: Null کلید اصلی نمی تواند مقدار Null داشته باشد.

شناسایی یکتای رکوردها: کلید اصلی برای شناسایی یکتای هر رکورد در جدول استفاده می شود.

۲- از کدام ابزار Word برای کپی قالب بندی کاراکتر یا پاراگراف مورد نظر به کاراکتر یا پاراگراف دیگر استفاده می شود؟

Copy (۱) Format Painter (۲)

Clip Board (۳) Replace (۴)

۳- حافظه ای که بین CPU و RAM تعبیه و از آن برای بالا بردن سرعت دسترسی به داده ها استفاده می شود، چیست؟

ROM (۱) CACHE (۲) HARD (۳) EPROM (۴)

۴- کامپیوترهای شخصی جزو کدام یک از دسته بندی کامپیوترهای زیر می باشند؟ (iranarze.ir)

Mainframe (۱) Micro Computer (۲)

Mini Computer (۳) Super Computer (۴)

۵- نام پیش فرض فایل های Excel کدام گزینه می باشد؟

Document (۱) Book (۲) Word book (۳) Work sheet (۴)

۶- برای حرکت بین کار پوشه های باز از چه روشی استفاده می شود؟

۱) سربرگ View گروه Window ابزار Split

۲) سربرگ View گروه Window ابزار New Window

۳) سربرگ View گروه Window ابزار Arrange All

۴) سربرگ View گروه Window ابزار Switch

۷- کدام یک از نوارهای زیر فقط در محیط Excel دیده می شود؟

Address Bar (۱) Formula Bar (۲) Ribbon (۳) Quick Access (۴)

۸- در کدام روش برای ایجاد فایل نمایشی می توان از الگوهای موجود استفاده نمود؟

Blank and recent (۱) Installed themes (۲)

Install template (۳) New from existing (۴)

۹- برای تایپ خودکار com بعد از آدرس سایت از کدام کلیدهای ترکیبی باید استفاده نمود؟

Shift+Enter (۱) Alt+Enter (۲) Ctrl+Enter (۳) Space+Enter (۴)

۱۰- به ارتباط بین جداول در پایگاه داده‌ها..... می گویند. (iranarze)

Entity (۱) Relationship (۲) Integrity Rules (۳) Database (۴)

۱۱- معمولاً پسوند سایت‌های مرتبط با سازمان‌های خصوصی کدام گزینه می‌باشد؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

Com (۱) Org (۲) Net (۳) Gov (۴)

۱۲- کدام گزینه در نرم‌افزار word حاوی مهمترین دستورات در جهت مدیریت سند است؟

Quick Access (۱) Ribbon (۲) File menu (۳) Title Bar (۴)

۱۳- قابلیت کوچک نمایی برای مشاهده کل اطلاعات به صورت یکجا را..... می گویند.

Zoom In (۱) Zoom Out (۲) Font Size (۳) Fit (۴)

۱۴- برای جستجوی فایل هایی که چهار حرفی بوده و حرف دوم نام آنها a می‌باشد، از کدام گزینه استفاده می شود؟

a. (۱) *a?. (۲) ?a??.* (۳) a?..* (۴)

۱۵- در سیستم عامل Windows برای حذف فیزیکی (قطعی) فایل‌ها از کدام یک از کلیدهای ترکیبی استفاده می‌شود؟

Shift+Delete (۱) Ctrl+Delete (۲)

Alt+Delete (۳) Ctrl+Shift+Delete (۴)

۱۶- اصطلاح Attachment در هنگام کار کردن با سایت های مربوط به پست الکترونیک به چه معناست؟

(۱) پاسخ دادن به ایمیل های دریافت شده (۲) پیش نویس ایمیل هایی که قرار است ارسال شود

(۳) ضمیمه کردن فایل به ایمیل (۴) ارسال یک ایمیل به صورت همزمان به چند نفر

۱۷- وقتی در نرم افزار ورد، تصویری را انتخاب کرده ایم با کدام گزینه میتوانیم بخشی از آن تصویر را برش بزنیم؟

size (۱) crop (۲) color (۳) corrections (۴)

۱۸- کدامیک از انواع داده در اکسل مربوط به نمایش اعداد به صورت درصد می باشد؟

Currency (۱) General (۲) Percentage (۳) Text (۴)

۱۹- کدامیک از توابع زیر در نرم افزار اکسل، مربوط به شمارش سلول های انتخاب شده و دارای یک شرایط خاص است؟

Count (۱) Counta (۲) Countblank (۳) Countif (۴)

۲۰- کدامیک از نرم افزارهای زیر جزء بد افزارها نیستند؟

Firewall (۱) Virus (۲) Trojan (۳) Worm (۴)

❖ فصل نهم: سوالات قانون بانک مرکزی تالیف ایران عرضه

۱- مطابق قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، کدام گزینه از خدمات بانکی می باشد که مؤسسه اعتباری میتواند در

چهارچوب قوانین مربوط به مشتریان ارائه دهد و در قبال آن کارمزد دریافت کند؟

(۱) صدور ضمانتنامه (۲) ایجاد اعتبار (۳) اعطای وام (۴) ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➔ مطابق ماده ۱ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، اختصارات و اصطلاحات بکار

رفته به شکل زیر می باشد:

عملیات بانکی: دریافت سپرده از اشخاص حقیقی یا حقوقی و اعطای تسهیلات یا ایجاد اعتبار .

مؤسسه اعتباری: اشخاص حقوقی که با مجوز بانک مرکزی یا به موجب قانون تحت عنوان بانک یا مؤسسه اعتباری غیربانکی به انجام عملیات بانکی مبادرت می نمایند.

خدمات بانکی: مجموعه اقداماتی غیر از عملیات بانکی، نظیر صدور ضمانتنامه و گشایش اعتبار اسنادی که مؤسسه اعتباری میتواند در چهارچوب قوانین مربوط به مشتریان ارائه دهد و در قبال آن کارمزد دریافت کند.

۲- به مجموعه موسسات اعتباری اطلاق می شود که به موجب قانون یا با مجوز بانک مرکزی به انجام عملیات بانکی اشتغال

دارند؟ (iranarze.ir)

(۱) شبکه بانکی (۲) بانکداری اسلامی (۳) موسسات بانکی (۴) تعاونی های اعتبار

۳- منظور از گزیر در عملیات بانکی چیست؟

(۱) مجموعه اقداماتی که تحت راهبری بانک مرکزی به منظور صیانت از منافع عدم و حفظ ثبات مالی در خصوص موسسات اعتباری که با ناترازی یا ورشکستگی مواجه شده اند در چهارچوب قانون اجرا می شود.

(۲) اشخاص حقیقی یا حقوقی را با اشخاص تحت نظارت مواجه رابطه مالکیتی موثر، شراکت تجاری، نمایندگی یا کدیریتی بوده یا دارای قرابت سنی یا .. با سهامداران باشند.

(۳) کلیه موسسات اعتباری و صندوق های قرض الحسنه و شرکت های اعتبارسنجی ارائه دهنده خدمات به موسسات اعتباری و سایر اشخاصی که به انجام عملیات یا ارائه خدمات بانکی مشغول هستند.

(۴) نوعی پول رقمی دیجیتال رمزگذاری شده است.

۴- کدام گزینه بر اساس قانون بانک مرکزی نادرست است؟

(۱) نظام پرداخت عبارت است از مجموعه ابزار ها، نهاد ها، فرایندها و فناوری هایی که به منظور پرداخت وجه معاملات و بازپرداخت دیون به کار گرفته می شود.

(۲) رمز پول نوعی پول رقمی دیجیتال رمزنگاری شده است.

۳) مجموعه اقداماتی که اشخاص تحت نظارت باید حسب درخواست بانک مرکزی در چهارچوب قانون انجام دهند بازسازی نام دارد.

۴) رمزپول در بستر پایگاه داده اشتراکی به صورت متمرکز یا غیر متمرکز ایجاد و به صورت متمرکز مبادله می‌شود.

۵- بر اساس ماده ۳ قانون بانک مرکزی، مسئولیت استقرار بانکداری اسلامی و پیگیری اجتماعی قوانین مرتبط با بخش پولی و بانکی بر عهده کیست؟

۱) شورای عالی پول و سرمایه

۲) وزارت اقتصاد و دارایی

۳) بانک مرکزی

۴) سازمان معارف اسلامی

۶- فین تک به کدام یک از وظایف و اختیارات بانک مرکزی اشاره دارد؟

۱) جلوگیری از بروز تخلف توسط اشخاص تحت نظارت

۲) گسترش و تنظیم گری فناوری نوین مالی فعال در حوزه نقل و انتقال پول و ابزار های پرداخت

۳) پایش مستمر وضعیت اقتصاد کشور انتشار گزارش های فصلی در خصوص میزان تحقق اهداف بانک

۴) توسعه روش های تامین مالی بانکی زنجیره تولید

۷- تصمیم گیری در خصوص جواز یا عدم جواز نگهداری و مبادله انواع رمز پول در چهارچوب قانون بر عهده کیست؟

۱) هیات عالی

۲) بانک مرکزی

۳) شورای عالی پول و سرمایه

۴) هیات وزیران

۸- بر اساس ماده ۵ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی همه موارد زیر از ارکان بانک مرکزی هستند به غیر از

۱) مجمع عمومی

۲) هیات عامل

۳) شورای عالی پول سرمایه

۴) شورای فقهی

۹- با توجه به ماده ۷ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، کدام گزینه در ترکیب هیات عالی نمی باشد؟

۱) رئیس کل

۲) رئیس شورای فقهی

۳) وزیر امور اقتصاد و دارایی

۴) معاون سیاستگذاری پول

۱۰- رئیس کل بانک مرکزی توسط کدام نهاد منصوب یا عزل می گردد؟

۱) مجلس شورای اسلامی

۲) وزیر اقتصاد

۳) رئیس شورای فقهی

۴) رئیس جمهور

۱۱- کدام گزینه از وظایف هیات عالی بانک مرکزی جمهوری اسلامی نمی باشد؟ (منبع ایران عرضه)

۱) تعیین سیاست‌های پولی، ارزی و اعتباری بانک مرکزی

۲) تصویب برنامه‌های اجرایی که توسط رئیس کل برای تحقق اهداف بانک مرکزی پیشنهاد می شود

۳) عزل یا انتصاب رئیس کل بانک مرکزی

(۴) نظارت بر عملکرد هیئت عامل بانک مرکزی

۱۲- بر اساس ماده ۹ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، کدام گزینه در رابطه با جلسات هیات عالی بانک مرکزی صحیح نمی باشد؟

(۱) جلسات هیات عالی با حضور دو سوم اعضا رسمیت می یابد.

(۲) جلسات هیات عالی حداقل دو بار در سال تشکیل می شود.

(۳) دبیرخانه هیات عالی در حوزه قائم مقام رئیس کل مستقر می شود.

(۴) اعضای هیئت عامل و سایر اشخاص ذی ربط می توانند بدون حق رای در جلسات هیات عالی شرکت کنند.

۱۳- رئیس کل بانک مرکزی موظف است حداقل چند روز قبل از برگزاری نشست ویژه سیاست گذاری، گزارش عملکرد بانک مرکزی و شبکه بانکی کشور را در اختیار اعضای اصلی بانک قرار دهد؟

(۱) ۳ روز (۲) ۵ روز (۳) ۱۰ روز (۴) ۱۵ روز

۱۴- مطابق قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، کدام یک از گزینه های زیر درباره قواعد افشاء و محرمانگی صحیح نمی باشد؟

(۱) اصل در مذاکرات و مصوبات هیئت عالی و سایر ارکان بانک مرکزی، محرمانه بودن و عدم انتشار آنهاست.

(۲) اعضای ارکان و کارکنان و کارگزاران بانک مرکزی و سایر اشخاص مطلع، نباید اطلاعات محرمانه بانک مرکزی را جز به موجب قانون یا حکم دادگاه افشا کنند.

(۳) مذاکرات و تصمیماتی که انتشار آنها قبل از نهایی شدن می تواند مورد سو استفاده باشد از انتشار عمومی مستثنی هستند.

(۴) دستور العمل مربوط به قواعد محرمانگی به پیشنهاد هیات عالی به تصویب مجمع عمومی بانک مرکزی می رسد.

۱۵- بر اساس ماده ۱۱ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، کدام مورد، طبق قواعد محرمانگی بانک مرکزی، از انتشار عمومی استثنا می باشد؟

(۱) موضوعات موثر بر امنیت ملی و اسرار حاکمیتی.

(۲) اطلاعاتی که افشای آنها مصداق نقض حریم خصوصی یا اسرار تجاری اشخاص حقیقی یا حقوقی است.

(۳) مذاکرات و تصمیماتی که انتشار آنها قبل از نهایی شدن می تواند مورد سو استفاده واقع شود.

(۴) همه موارد.

۱۶- طبق ماده ۱۴ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، کدامیک، از اعضای شورای تنظیم گری و نظارت بانکی نمی باشد؟

(۱) قائم مقام رئیس کل (۲) معاون حقوقی رئیس کل

(۳) سه نفر کارشناس مسلط به حقوق بانکی (۴) معاون ارزی رئیس کل

۱۷- طبق ماده ۱۴ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، پایش مستمر عملکرد اشخاص تحت نظارت از جهت تمکین به دستور

العمل های ابلاغی بانک مرکزی در خصوص حفظ سلامت و ثبات شبکه بانکی، از جمله وظایف کدام نهاد است؟

(۱) شورای هیات عالی (۲) شورای سیاست گذاری های پولی و ارزی

(۳) شورای تنظیم گری و نظارت بانکی (۴) دایره حقوقی

۱۸- چه کسی عهده دار سخنگویی بانک مرکزی و هیات عالی است؟

(۱) رئیس کل (۲) قائم مقام رئیس کل

(۳) رئیس روابط عمومی (۴) رئیس شورای تنظیم گری و نظارت بانکی

۱۹- بر اساس ماده ۱۷ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، اعضای هیات نظار به پیشنهاد چه کسی برای مدت چند سال

نتخاب می شوند؟

(۱) مجمع عمومی - ۲ سال (۲) وزیر امور اقتصادی و دارایی - ۲ سال

(۳) رئیس جمهور - ۵ سال (۴) رئیس کل - ۵ سال

۲۰- حقوق و مزایای اعضای هیات نظار بانک مرکزی توسط چه کسی پرداخت می شود؟

(۱) وزارت کار و رفاه و تعاون (۲) وزارت امور اقتصادی و دارایی

(۳) بانک مرکزی (۴) نهاد ریاست جمهوری

❖ فصل دهم: 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

۳- هدف غایی مدیریت منابع انسانی کدام مورد می باشد؟ (iranarze.ir)

- (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؟

- (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

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ در مدیریت منابع انسانی استراتژیک معمولا دو محور بسیار مورد تاکید است:

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

۱) چشم انداز، ماموریت 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؟ (منبع ایران عرضه)

۱) مرحله ترسیم چشم انداز، ماموریت 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؟

۱) روش سنجه گذاری ۲) روش ترازایی

۳) نظریه اقتضایی ۴) هیچکدام

۱۴- طبق مدل مفهومی رایت 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؟

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

❖ فصل یازدهم: سوالات مدیریت رفتار سازمانی تالیف ایران عرضه

۱- "اشنایدر" رفتار سازمانی را چگونه توصیف می‌کند؟

(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 می‌رسد. بر اساس تحقیقات جدید چشم

اندازهای تازه ای از نظریات دانشمندان، درباره پدیده سازمان می‌داند 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؟ ایران عرضه

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

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

(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 انسان‌ها یا با خصوصیات رهبری به دنیا می‌آیند یا بدون آنها

۹- کاتز به کدام یک از مهارت‌های زیر برای توصیف ویژگی رهبران اشاره می‌کند؟

۱) مهارت‌های فنی، ادراکی و انسانی ۲) مهارت‌های خلاقیت

۳) مهارت‌های سازماندهی و سیاستمداری ۴) دانش شغلی

۱۰- کدام یک از گزینه‌های زیر معتقد است که رهبر بیشتر مزایا و پاداش برای پیروان خود فراهم می‌کند 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 تئوری‌های رهبری است؟ - طراحی شده توسط 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 نمی‌باشد؟

۱) رابطه رهبر- عضو ۲) ساختار وظیفه

۳) ویژگی‌های 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 می‌انگیزند.

۲) در مدل انتظار انگیزش، وظیفه - مداری در حد بالا و رابطه - مداری در حد پایین می‌باشد 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 می‌باشد و بر اساس مدل اوهایو رهبران فرودستان خود را بر می‌انگیزند.

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

۱) تأمین کمبودهای وضعیت ۲) هدایت کارکنان

۳) مشخص کردن هدف و برنامه ریزی ۴) افزایش بازدهی

۱۵- کدام گزینه از جانشین‌ها یا خنثی‌کننده‌های رهبری نمی‌باشد؟

۱) خصوصیات کارکنان ۲) خصوصیات ذاتی رهبر

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

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

❖ فصل دوازدهم: سوالات آمار و کاربرد آن در مدیریت تالیف ایران عرضه

۱- دامنه ضابطه $f(x) = 3x^2 - 1$ بر روی دامنه خود که مجموعه $A = \{-\frac{1}{3}, 0, \frac{1}{3}, 1\}$ است، دارای بردی به صورت مجموعه $B = \{-1, -\frac{2}{3}, +2\}$ می باشد، در مورد تابع بودن f چه میتوان گفت؟

(۱) رابطه f یک تابع است، زیرا که از هر عضو دامنه، تنها با یک عضو از برد زوج مرتب تشکیل میدهد.

(۲) رابطه f یک تابع نیست، زیرا که یکی از اعضای برد به دو عضو از دامنه زوج شده است.

(۳) رابطه f یک تابع نیست، زیرا که تعداد اعضای مجموعه برد کمتر از مجموعه دامنه است.

(۴) رابطه f یک تابع نیست، زیرا که امکان رسم نمودار ون (پیکانی) این ضابطه وجود ندارد.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← یک تابع در ریاضیات یک رابطه دوتایی روی دو مجموعه دامنه و برد است که هر عنصر

در مجموعه دامنه را دقیقاً به یک عنصر در مجموعه برد مرتبط میکند. نکته ای که تابع بودن یک رابطه را مشخص میسازد،

این است که هر عضو ورودی تنها به عضو مجموعه خروجی منتهی میشود. در این مسئله دو مقدار یک سوم و منفی یک سوم

هر دو به یک مقدار در مجموعه خروجی منتهی میشوند ولی این نکته با تابع بودن مغایرت ندارد لذا رابطه f یک تابع است.

۲- تابع f به صورت زیر تعریف شده است، این تابع از چه نوعی می باشد؟ (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

$$f(x) = \begin{cases} 0 & : x \geq 0 \\ 0 & : x < 0 \end{cases}$$

(۱) تابع همانی (۲) تابع چند ضابطه ای (۳) تابع ثابت (۴) هیچکدام

۳- کدام یک از توابع زیر را میتوان به صورت یک تابع چند ضابطه ای نیز نوشت؟

$$f(x) = |x + 2| \quad (۲) \quad f(x) = (x - 1)^2 \quad (۱)$$

$$f(x) = \sqrt{x} + 1 \quad (۴) \quad f(x) = \sqrt{2x} \quad (۳)$$

۴- فرم صحیح ضابطه ای تابع قدر مطلق در کدام گزینه نوشته شده است؟

$$f(x) = \begin{cases} -x & x > 0 \\ x & x < 0 \end{cases} \quad (۲) \quad f(x) = \begin{cases} -x & x \geq 0 \\ x & x < 0 \end{cases} \quad (۱)$$

$$f(x) = \begin{cases} x & x > 0 \\ -x & x < 0 \end{cases} \quad (۴) \quad f(x) = \begin{cases} x & x \geq 0 \\ -x & x < 0 \end{cases} \quad (۳)$$

۵- در محور مختصات، نمودار تابع قدر مطلق $f(x) = |x|$ را رسم کرده ایم. در صورتی که نمودار این تابع ابتدا نسبت به محور

x قرینه شود و سپس به اندازه دو واحد به سمت بالا برود، تابع نهایی نمودار انتقال یافته به چه صورت خواهد بود؟

$$f(x) = -|x + 2| \quad (۲) \quad f(x) = |x - 2| \quad (۱)$$

$$f(x) = -|x| + 2 \quad (۴) \quad f(x) = |x| - 2 \quad (۳)$$

۶- در صورتی که تابع $f(x) = |x|$ را داشته باشیم، تابع $f(x) = |x - h| + k$ ، در صورتی که باشد، به سمت

بالا، و در صورتی که باشد، به سمت چپ منتقل خواهد شد.

$$h < 0 \text{ و } k > 0 \quad (۲) \quad h > 0 \text{ و } k > 0 \quad (۱)$$

$$h < 0 \text{ و } k < 0 \text{ (۴)}$$

$$h > 0 \text{ و } k < 0 \text{ (۳)}$$

۷- دامنه تابع f به صورت مجموعه $D_f = \{3, -1, -3, 2, 5\}$ تعریف شده است، در صورتی که اشتراک دامنه تابع f با تابع g

به صورت مجموعه $D = \{3, 2, 5\}$ باشد، کدام مجموعه میتواند نشانگر دامنه تابع g باشد؟

$$D_g = \{-4, 0, 3, 5, 7, 2, -2\} \text{ (۲)}$$

$$D_g = \{-4, 0, 3, 5, 7, -2, 1\} \text{ (۱)}$$

$$D_g = \{3, 1, -3, 5, -7, 0, -2\} \text{ (۴)}$$

$$D_g = \{-1, 3, 5, 8, -3, 2\} \text{ (۳)}$$

۸- دو تابع $f = \{(1, 5), (-1, 3), (0, 2)\}$ و $g = \{(-2, 5), (2, 2), (3, -1)\}$ را داریم. تابع $f+g$ به چه صورت خواهد بود؟

$$f + g = \{(-1, 10), (1, 5), (3, 1)\} \text{ (۲)}$$

$$f + g = \{(1, 10), (-1, 5), (0, 1)\} \text{ (۱)}$$

$$f + g \text{ وجود ندارد (۴)}$$

$$f + g = \{(-2, 0), (2, 3), (0, 2)\} \text{ (۳)}$$

۹- دو تابع $f_1(x) = 5x - 6$ و $f_2(x) = x^2 - x$ را داریم. با توجه به این دو تابع، کدام گزینه صحیح میباشد؟

$$f_2 - f_1 = x^2 - 4x + 6 \text{ (۲)}$$

$$f_1 + f_2 = x^2 - 6x + 6 \text{ (۱)}$$

$$f_1 + 2f_2 = 3x^2 + 5x - 12 \text{ (۴)}$$

$$f_1 - f_2 = -x^2 + 6x - 6 \text{ (۳)}$$

۱۰- تعداد بستنی های فروخته شده از ابتدای فصل تابستان در یک بستنی فروشی، به صورت یک روز در میان به صورت

جدول زیر میباشد. مقادیر تقریبی فروش در روز های ۲ و ۴ تیر به ترتیب برابر با چه مقداری خواهند بود؟

$$۷۰ - ۵۶/۴ \text{ (۴)}$$

$$۶۹/۳ - ۵۴/۳ \text{ (۳)}$$

$$۶۸/۲ - ۶۰ \text{ (۲)}$$

$$۶۹ - ۵۷/۵ \text{ (۱)}$$

۱۱- سازمان حمل و نقل عمومی کشور، تعداد اتوبوس های وارد شده به شهر شیراز را در ایام گردشگری نوروزی (از ۱ تا ۵

فروردین)، به صورت زیر اعلام کرده است، اگر با استفاده از درون یابی مقدار روز ۳ فروردین را بخواهیم بیابیم، اختلاف آن

با مقدار اصلی چقدر خواهد بود؟

$$۲ \text{ (۱)}$$

$$۳ \text{ (۲)}$$

$$۴ \text{ (۳)}$$

$$۵ \text{ (۴)}$$

۱۲- اگر تابع $f(x) = \{(1, 2b), (a, 6), (5, a - b)\}$ یک تابع ثابت باشد، مقدار $2a+b$ برابر با چه مقداری خواهد بود؟

$$۲۴/۵ \text{ (۴)}$$

$$۲۱ \text{ (۳)}$$

$$۱۸ \text{ (۲)}$$

$$۱۷/۵ \text{ (۱)}$$

۱۳- دو تابع $f(x) = \{(1, 2), (-3, 5), (4, 3), (6, 0)\}$ و $g(x) = \{(-3, 2), (5, 0), (6, 6)\}$ را داریم. کدام مجموعه صورت

صحیح $f * g$ را نشان میدهد؟ ایران عرضه

$$(f * g)(x) = \{(1, 2), (-3, 10), (4, 3), (6, 0), (5, 0)\} \text{ (۱)}$$

$$(f * g)(x) = \{(-3, 10), (6, 0)\} \text{ (۱)}$$

$$(f * g)(x) = \{(-3, 10), (5, 0), (6, 0)\} \text{ (۳)}$$

$$(f * g)(x) = \{(2,2), (-3,2.5), (5,0), (6,0)\} \quad (۴)$$

۱۴- اگر دو مجموعه $A = \{3, 5, 8\}$ و $B = \{0, 5, 7\}$ را داشته باشیم، حاصل $B \times A$ کدام است؟

$$B \times A = \{(0,3), (0,5), (7,8), (5,3), (7,5), (5,8), (7,3), (5,5), (0,8)\} \quad (۱)$$

$$B \times A = \{(3,0), (3,5), (3,7), (8,0), (5,0), (5,5), (8,7), (8,5), (5,7)\} \quad (۲)$$

$$B \times A = \{(0,5), (0,0), (0,7), (3,5), (3,3), (3,8), (5,5), (8,7), (0,3)\} \quad (۳)$$

$$B \times A = \{(0,5), (0,3), (0,8), (5,5), (5,8), (5,7), (8,0), (3,0), (8,0)\} \quad (۴)$$

۱۵- برای دو پیشامد A و B، که برقرار باشد، داریم

$$P(A \cap B) = P(A) + P(B) - A \cap B = \emptyset \quad (۲) \quad P(A \cup B) = P(A) + P(B) - A \cap B = \emptyset \quad (۱)$$

$$P(A \cap B) = P(A) + P(B) - A \cup B = \emptyset \quad (۴) \quad P(A \cup B) = P(A) + P(B) - A \cup B = \emptyset \quad (۳)$$

۱۶- یک چرخونه با سه قسمت مساوی، که روی آنها به ترتیب اعداد ۱ تا ۳ نوشته شده، به نحوی ساخته شده که احتمال

ایستادن چرخونه بر روی هر عدد، دو برابر عدد قبلی میباشد، احتمال اینکه چرخنده روی عدد فرد بایستد چقدر میباشد؟

$$\frac{4}{5} \quad (۴) \quad \frac{3}{5} \quad (۳) \quad \frac{5}{7} \quad (۲) \quad \frac{4}{7} \quad (۱)$$

۱۷- تاس و سکه ای را باهم پرتاب میکنیم. چنانچه سکه رو شده باشد، احتمال اینکه عدد تاس عددی اول باشد چه قدر

است؟

$$\frac{1}{6} \quad (۱) \quad \frac{3}{7} \quad (۲) \quad \frac{1}{3} \quad (۳) \quad \frac{1}{2} \quad (۴)$$

۱۸- کیسه ای شامل یک پیچ، سه میخ و چهار مهره است، از این کیسه دو شی را به ترتیب و بدون جایگذاری خارج میکنیم.

احتمال اینکه شی اول میخ و شی دوم پیچ باشد چقدر است؟

$$\frac{4}{7} \quad (۴) \quad \frac{3}{56} \quad (۳) \quad \frac{1}{8} \quad (۲) \quad \frac{1}{28} \quad (۱)$$

۱۹- در یک کیف پولی ۱۰ سکه داریم که ۲ تای آنها هر دو طرف شیر هستند و ۸ تای مابقی یک رو شیر و روی دیگر پشت. از

این کیف پول سکه ای را خارج میکنیم و فقط یک طرف آن را بررسی میکنیم و میبینیم که «شیر» است. احتمال آن که روی

دیگر نیز «شیر» باشد چقدر است؟

$$\frac{1}{4} \quad (۴) \quad \frac{1}{2} \quad (۳) \quad \frac{1}{3} \quad (۲) \quad \frac{1}{5} \quad (۱)$$

۲۰- خانواده ای دارای چهار فرزند میباشد، احتمال اینکه دو فرزند دختر باشند، چند برابر احتمال این است که سه فرزند پسر

باشند؟

$$\frac{1}{5} \quad (۲) \quad ۱ \quad (۳) \quad \frac{۵}{۵} \quad (۴)$$