



کد محصول
ES1702



آخرین بروزرسانی
۸ دی ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

کارشناس خدمات مشترکین شرکت توزیع برق

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۲۸۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۹۰۲ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس خدمات مشترکین توزیع برق

خرید این محصول	سوالات رایگان توزیع نیروی با پاسخنامه
خرید سوالات توزیع نیروی برق	خرید درسنامه توزیع نیروی برق
خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)	فایل اطلاعات آزمون
منابع عمومی آزمون	منابع تخصصی 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:

۱۴۰۴/۱۰/۰۸ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

حیطه عمومی

- ❖ 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 قانون کار تألیف ایران عرضه - صفحه ۱۳ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات قانون اساسی تألیف ایران عرضه - صفحه ۱۶ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۲۰ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۲۳ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۲۶ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل نهم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۲۹ (۲۰ سوال)

حیطه تخصصی

- ❖ فصل دهم: سوالات مبانی سازمان و مدیریت تألیف ایران عرضه - صفحه ۳۲ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل یازدهم: سوالات آمار کاربردی تألیف ایران عرضه - صفحه ۳۵ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل دوازدهم: سوالات روانشناسی عمومی تألیف ایران عرضه - صفحه ۳۸ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل سیزدهم: سوالات اصول حسابداری تألیف ایران عرضه - صفحه ۴۱ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل چهاردهم: سوالات اقتصاد خرد و کلان تألیف ایران عرضه - صفحه ۴۶

◀ بخش اول: اقتصاد خرد (۱۰ سوال)

◀ بخش دوم: اقتصاد کلان (۱۰ سوال)

در هر بخش، تنها ۱ 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

❖ حیطه عمومی

❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی

۱- 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

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ در ارتباط با آیه ۸۸ سوره قصص تفاسیر مختلفی وجود دارد که اولین مورد از آنها به این اشاره دارد که خدا جسم نیست و مانند انسانها چهره و صورت ندارد و از آنجا که در زبان عربی واژه «وجه الشئ» در معنی «ذات الشئ» به کار می رود، در بسیاری از آیات قرآن، «وجه الله» به معنای ذات خدا خواهد بود. در تفسیری دیگر نیز گفته شده است که مراد از «وجه»، هر چیزی است که به نوعی منسوب به خداست، از اسماء و صفات تا ادیان و اعمال صالح بندگان و همچنین مقربین درگاه او، از انبیاء، ملائکه، شهدا و مؤمنینی که مشمول مغفرتش شده باشند، همه وجه خدایند.

۲- یکی از اسامی قیامت يوم الازفه به چه معناست؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) بسیار نزدیک (۲) جدایی حق از باطل
(۳) جمع شدن (۴) خارج شدن از قبور

۳- 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.

۴- از ذکر "لا حول و لا قوه الا بالله" کدام توحید فهمیده میشود؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

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

۵- سرشت فرشتگان کدام است؟

(۱) رسالت تکوینی (۲) جسم لطیف روحی

(۳) گوهر سبحانی (۴) گوهر تمام عقلانی

۶- سوره توحید مربوط به کدام یک از مراتب توحید است؟

- (۱) توحید در خالقیت
(۲) توحید در ذات
(۳) توحید در صفات
(۴) توحید در عبادت

۷- آیه شریفه «آیا گمان کرده اید شما را بیهوده آفریده ایم و بسوی ما باز نمی گردید» به کدام برهان اثبات معاد اشاره دارد؟

- (۱) حکمت (۲) فطرت (۳) عدالت (۴) قدرت

۸- قرآن کریم مرگ جامعه را بر اثر چه عاملی می داند؟

- (۱) ظلم و نافرمانی خداوند
(۲) برپایی قیامت
(۳) ترک امر به معروف
(۴) سیل و زلزله

۹- صفات علم و اراده به ترتیب کدام صفت الهی را بیان می کند؟

- (۱) فعلی، فعلی (۲) ذاتی، ذاتی (۳) فعلی، ذاتی (۴) ذاتی، فعلی

۱۰- از منظر قرآن، چرا انسان به انکار معاد می پردازد؟

- (۱) نادانی (۲) باز شدن راه گنهکاری
(۳) ناتوانی (۴) سست عنصری

۱۱- کدام اراده الهی از رابطه خاص خدا با مخلوقات سرچشمه می گیرد؟

- (۱) تکوینی، در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.
(۲) تشریعی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضرورة تحقق می یابد.
(۳) تکوینی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضرورة تحقق می یابد.
(۴) تشریعی، در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.

۱۲- آیات شریفه «و لا تکلف نفْساً إِلَّا وسعها» و «فلا تظلم نفس شیئاً» به ترتیب بیانگر کدام نوع عدل می باشند؟

- (۱) اخروی- تکوینی (۲) تشریعی - جزایی
(۳) تکوینی - جزایی (۴) تشریعی- اخروی

۱۳- آیات شریفه «وَاتَّخِذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ إِلَهًا لَعَلَّهُمْ يَنْصَرُونَ» و «فَاتَّقُوا اللَّهَ مَا اسْتَطَعْتُمْ» ناظر بر کدامیک از ابعاد توحید

است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- (۱) خالقیت - اطاعت (۲) عبادت- ربوبیت (۳) خالقیت - عبادت (۴) ربوبیت- اطاعت

۱۴- عبارات «دفع خطر احتمالی عقلاً واجب است» و «میل به جاودانگی اساس قضاوت است» به کدام یک از براهین اثبات

معاد اشاره دارد؟

- (۱) حکمت - فطرت (۲) معقولیت - فطرت
(۳) حکمت - عدالت (۴) معقولیت - عدالت

۱۵- آیه شریفه «وَلْتَسْأَلَنَّ عَمَّا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ» به کدام مورد اشاره دارد؟

(۱) در قیامت فقط از مسائل اساسی سؤال می‌شود.

(۲) در عالم برزخ همه اعمال انسان مورد سؤال قرار می‌گیرد.

(۳) در قیامت همه اعمال انسان مورد سؤال قرار می‌گیرد.

(۴) در عالم برزخ فقط از مسائل اساسی سؤال می‌شود.

۱۶- مطابق کلام امیرالمومنین (ع) در کتاب شریف نهج‌البلاغه، هر یک از مخلوقات چگونه تدبیر الهی را نشان می‌دهند؟

(۱) نوآوری در خلقت، آفرینش استوار و محکم

(۲) انجام دستورات الهی، آفرینش استوار و محکم

(۳) نوآوری در خلقت، تجاوز نکردن از محدوده فرمان الهی

(۴) انجام دستورات الهی، تجاوز نکردن از محدوده فرمان الهی

۱۷- در آیات قرآن کریم علت گرایش مسلمانان به آئین حضرت ابراهیم (ع) به جای پیروی از یهود و ... چگونه بیان شده

است؟

(۱) حق‌گرایی و پرهیز از شرک (۲) تبعیت خانواده پیامبر از حضرت ابراهیم (ع)

(۳) تحریف نشدن و مطابقت با اسلام (۴) وجود نماز و حج و سایر عبادات در دیانت ابراهیمی

۱۸- امامان معصوم (ع) در تمام دوران‌ها برای تحقق کدام امر، از ایثار جان و مال‌شان دریغ نداشتند؟

(۱) عدم تأکید حاکمان (۲) رشد و آگاهی مردم

(۳) قیام و جهاد علیه حاکمان (۴) تربیت شخصیت‌های اسلامی

۱۹- انتظار موعود چه ثمراتی برای جامعه منتظر پیش از ظهور منجی خواهد داشت؟

(۱) نابودی کفر و شرک - تمرین برای عدالت جهانی و رسیدن به آن.

(۲) نابودی کفر و شرک - حرکت در مسیر حکومت واحد و عادلانه جهانی.

(۳) مقاومت در مقابل طاغوت - تمرین برای عدالت جهانی و رسیدن به آن.

(۴) مقاومت در مقابل طاغوت - حرکت در مسیر حکومت واحد و عادلانه جهانی.

۲۰- در کدام یک از سفرهای پنج روزه زیر، مسافر باید نمازش را تمام بخواند؟

(۱) مسافت رفت او ۳ فرسخ و مسافت برگشت ۸ فرسخ باشد.

(۲) رفت او کمتر از ۴ فرسخ و برگشت کمتر از ۸ فرسخ نباشد.

(۳) رفت و برگشت او جمعاً ۸ فرسخ و رفت او بیش از نیمی از آن باشد.

(۴) مسافت رفت و برگشت او هر کدام کمتر از ۴ فرسخ و بیشتر از ۸ فرسخ نباشد.

❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی واژه های مشخص شده در دو بیت زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

اُوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار

خندید برو شعله که از دست که نالی ناچیزی تو کرد بدین گونه تو را خار

(۱) دریغ، همیشگی، تیغ (۲) افسوس، بدبختی، تیغ

(۳) افسوس، همیشگی، پست (۴) دریغ، بدبختی، پست

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← معنی واژه های مشخص شده به ترتیب عبارتند از: اوخ/آوخ (افسوس، دریغ و هیاهات)-

ادبار (بدبختی، فلاکت و سیه روزی)- خار در این مصراع با توجه به معنی و مفهوم شعر، در اصل به صورت خوار بوده و برای زیبا نویسی به صورت خار نوشته شده است لذا در این مصراع واژه خوار مدنظر میباشد که معنی آن به صورت پست و حقیر و سرافکنده میباشد. با توجه به این معانی گزینه ۴ پاسخ صحیح میباشد.

۲- مفهوم کدام بیت در مقابل آن درست ذکر نشده است؟

(۱) از گفته ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟ کردار نکو کن که نه سودی است نه گفتار: (پرهیز از علم بی حاصل)

(۲) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز یعنی که دو بشنو و یکی بیش مگوی: (پرهیز از گزاف گویی)

(۳) آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد فرجام، به جز سوختنش نیست سزاوار: (پرهیز از بی ثمری)

(۴) تو به صورت رفته ای ای بی خبر زان ز شاخ معنی ای بی بار و بر: (پرهیز از ظاهربینی)

۳- جمع و فرد کلمه ها در کدام گزینه درست است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) جلد (اجلاد) - حفظ (حافظ) - آفت (أفات) - قوه (قوا)

(۲) وارث (ورثه) - سند (مستندات) - شرط (مشروط) - حکیم (حکما)

(۳) لون (الوان) - عجیب (عجایب) - مجلد (مجلدات) - وارث (وراث)

(۴) وحش (وحوش) - خروش (خروشان) - ملک (املاک) - سند (اسناد)

۴- در کدام گزینه تضاد وجود دارد؟

(۱) دست در دامن مولا زد، در که علی بگذر و از ما نگذر

(۲) دهقان چو تنور خود از بن هیمة برافروخت بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار

(۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتری ست، معرفت کردگار

(۴) گر بود اختیار جهانی به دست من می ریختم تمام جهان را به پای تو

۵- در متن «متوجه شد که سربازان دشمن بعضی به صورت قافلگیر کننده از رودخانه ی بهمنشیر گزشته اند و می خواهند

شهر محاصره شده آبادان را اشغال کنند» چند غلط املائی وجود دارد؟

(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۶- واژه های «خَلَق، کاره، کربت، مرادف» یعنی

- (۱) خواری، زندان، ناشنوایی، هدف
(۲) جمعیت، کوشا، ناشنوا، هماهنگ
(۳) نگران، شایسته، اندوه، هدفمند
(۴) کهنه، ناپسند، اندوه، مترادف

۷- نام نویسندگان «سبک شناسی» و «یکی بود یکی نبود» در کدام گزینه به درستی و به ترتیب آمده است؟

- (۱) ملک الشعرای بهار - محمدعلی جمالزاده
(۲) ملک الشعرای بهار - جلال آل احمد
(۳) ذبیح الله صفا - مهدی حمیدی شیرازی
(۴) علی اکبر دهخدا - جلال آل احمد

۸- از نظر اصول ویرایش زبان و نگارش معیار فارسی، کدام جمله درست است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) فناوری می رود که چهره زمین را به کلی دگرگون کند

(۲) روی دوست بی صداقت حساب نکن

(۳) ممکن است فردا باران بیاید

(۴) من روی این کار، خیلی وقت گذاشته ام

۹- از نظر آیین نگارش فارسی، کدام گزینه درست است؟

- (۱) آزمایشات (۲) کارخانجات (۳) احوال ها (۴) آشناییت

۱۰- در عبارت «گو شمع میارید در این جمع که امشب / در مجلس ما ماه رخ دوست تمام است» چند صفت وجود دارد؟

- (۱) یک صفت (۲) دو صفت (۳) سه صفت (۴) چهار صفت

۱۱- معنای کدام واژه، درست نیست؟

(۱) رعب: بیم (۲) رجم: ترجمه کردن

(۳) شوخ چشم: گستاخ (۴) شرزه: خشمگین

۱۲- در بیت کدام واژه «ایهام» دارد؟

«چشم چپ خویشان بر آرم تا روی نبیندت به جز راست»

- (۱) خویشان (۲) چشم (۳) چپ (۴) راست

۱۳- در عبارت «بوسهل را صفرا بجنبید و بانگ برداشت» صفرا بجنبیدن کنایه از چیست؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- (۱) خشمگین شدن (۲) برخاستن (۳) به هم خوردن مزاج (۴) تکان خوردن

۱۴- معنی غماز چیست؟

- (۱) حيله گر (۲) سارق (۳) سخن چین (۴) اندوهگین

۱۵- کدام کلمه جمع نیست؟

- (۱) ارواح (۲) ارزاق (۳) اطراف (۴) ابزار

۱۶- در بیت زیر ترکیب «مرغ حق» استعاره از کیست؟

چون صفیری شنوی از مرغ حق

ظاهرش را یادگیری چون سبق

(۱) عارف روشن ضمیر

(۲) عالم خردمند

(۳) دانشمند ساده اندیش

(۴) صوفی ظاهربین

۱۷- نوشتار کدام گزینه صحیح است؟

(۱) کج دار و مریض (۲) کژدار و مریض (۳) کژدار و مریض (۴) کج دار و مریض

۱۸- در مصرع «لاله و گل زخمی خمیازه اند» منظور از «خمیازه» چیست؟

(۱) بسته شدن (۲) پرپر شدن (۳) شکفته شدن (۴) بویا شدن

۱۹- کدام کتاب از آثار شیخ بهایی نیست؟

(۱) نان و حلوا (۲) در اندرون (۳) شیر و شکر (۴) کشکول

۲۰- در کدام بیت آرایه تشبیه وجود ندارد؟

- (۱) یک کس به فکر عاقبت کار خویش نیست
 (۲) حیف و صد حیف که از آب مروت خالی است
 (۳) خواهم سخنی گفت مرنج ای گل رعنا
 (۴) هرگز گلی سراغ شبستان ما نکرد
- حیف از شعور مردم این روزگار، حیف!
 این همه کاسه زرین که بر این دولاب است
 حیف است که با چون تو گلی بوی وفا نیست
 حیف از چراغ عمر که تنها بسوختیم

❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۱- نظارت بر انتخابات شورای اسلامی شهر و روستا به عهده کدام گزینه زیر است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) شورای نگهبان

(۲) مجلس شورای اسلامی

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

(۴) وزارت کشور

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ بر اساس ماده ۷۳ از قانون اصلاح قانون تشکیلات شوراهای اسلامی کشور و انتخابات شوراهای مزبور، بمنظور نظارت بر امر انتخابات شوراهای هیأت مرکزی نظارت بر امر انتخابات شوراهای اسلامی کشوری متشکل از سه نفر از اعضاء کمیسیون شوراها و امور داخلی و دو نفر از اعضاء کمیسیون اصل ۹۰، به انتخاب مجلس شورای اسلامی تشکیل میگردد.

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

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

۳- علامت اختصاری سازمان جهانی خوارو بار کشاورزی چیست؟

(۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

۴- مفهوم دو اصطلاح ((آنارشیسم)) و ((لائیک)) در کدام گزینه بیان شده است؟

(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

۵- 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

۶- رئیس سازمان امور مالیاتی توسط چه کسی منصوب می شود؟

(۱) وزیر اقتصاد پس از موافقت رئیس جمهور (۲) ریس سازمان برنامه و بودجه

(۳) وزیر اقتصاد پس از موافقت هیات وزیران (۴) رئیس جمهور

۷- پر افتخار ترین ورزشکار ایرانی المپیک کیست؟

(۱) حسین رضازاده (۲) غلامرضا تختی (۳) هادی ساعی (۴) رسول خادم

۸- عقیده به ایجاد امپراتوری اقتصادی از راه تصرف سایر ممالک به هر وسیله ای عبارت است از:

(۱) آنارشیسم (۲) سکولاریسم (۳) فاشیسم (۴) امپریالیسم

۹- به کدام یک از علوم زیر، جایزه نوبل نمی‌گیرد؟

(۱) شیمی (۲) پزشکی (۳) ریاضی (۴) زیست شناسی

۱۰- مقاوم ترین ماهیچه در بدن انسان کدام است؟

(۱) چشم (۲) بازو (۳) قلب (۴) زبان

۱۱- کدام مورد از توصیه های صریح بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی به جوانان عزیز نیست؟

(۱) در جمهوری اسلامی، دل های مسئولان به طور دائم باید از شکاف های عمیق طبقاتی به شدت بیمناک باشد

(۲) در جمهوری اسلامی، میدان دادن به ویژه خواری و مدارا با فریبگران اقتصادی، به شدت ممنوع است

(۳) در جمهوری اسلامی، دل های مسئولان به طور دائم باید برای رفع محرومیت ها بتپد

(۴) در جمهوری اسلامی، نباید فساد در ساختار و محتوای نظام اسلامی نهادینه شود

۱۲- اصل کلیدی حاکم بر روابط بین المللی جمهوری اسلامی که می تواند شاخه های مختلفی داشته باشد، کدام است؟

(۱) عزت، حکمت و مصلحت (۲) شجاعت، مصلحت و مبارزه با استکبار

(۳) عزت، روابط خارجی و مرزبندی با دشمن (۴) شجاعت، حکمت مدیران و مرزبندی با دشمن

۱۳- حق تصمیم گیری و عمل کردن و اندیشیدن برای همه افراد چه نام دارد ؟

(۱) آزادی اجتماعی (۲) استقلال ملی (۳) عزت ملی (۴) هدیه الهی

۱۴- پس از انقلاب اسلامی، کدام تقابل پدیده برجسته جهان معاصر شد؟

(۱) مستضعفان و مستکبرتن (۲) اسلام و غرب

(۳) اسلام و استکبار (۴) هدیه الهی

۱۵- بر اساس تصریح بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی، کدام مورد از ویژگی های رژیم فاسد، طاغوت بود؟

(۱) مستبد و دارای ضعف فرهنگی (۲) وابسته و عقب افتاده در علم و فناوری

(۳) داشتن جمهوریت بدون اسلامیت (۴) نابسامان و سرکار آمدن با زور و شمشیر

۱۶- کانون های دشمنی که برای خفه کردن صدای متفاوت انقلاب اسلامی تلاش های گسترده و مختلفی انجام داده اند،

کدام اند؟

(۱) آمریکا و راست مدرنیته (۲) غرب و شرق

(۳) شوروی و چپ رنیه (۴) اروپا و چپ کمونیست

۱۷- آشکارترین وسیله عزت و قدرت کشور در گام دوم انقلاب اسلامی کدام است؟

(۱) دانش (۲) ثروت (۳) دانش و ایمان (۴) جهاد علمی و اخلاقی

۱۸- منظور از «ساسة العباد» چه کسانی هستند؟

(۲) سیاستمداران

(۱) حاکمان و برگزیدگان

(۴) فقها

(۳) پیامبر و امامان معصوم

۱۹- بزرگترین تولید کننده گندم در جهان کدام کشور است؟

(۴) امریکا

(۳) روسیه

(۲) چین

(۱) هند

۲۰- سخن این جنگ گنج است از کدام شخصیت است؟

(۴) آیت الله خامنه ای

(۳) شهید رجایی

(۲) امام خمینی

(۱) شهید بهشتی



❖ فصل چهارم: 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

۳- کدام گزینه از انواع حقوق داخلی خصوصی می باشد؟

(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 مقاله نامه تنظیم میگردد؟ (منبع ایران عرضه)

(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 مقاله نامه تنظیم میگردد

(۴) هیچکدام

۸- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) مقاله 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 کشور های 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؟

(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؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(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 تباع 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 کارگراعم 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 مزدبگیری 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 :

(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 غیرموقت 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

❖ فصل پنجم: سوالات قانون اساسی تالیف ایران عرضه

۱- حکومت ایران جمهوری اسلامی است که ملت ایران بر اساس اعتقاد دیرینه اش به.....در پی انقلاب اسلامی پیروزمند

خود در همه پرسى..... با اکثریتکسانی که حق رای داشتند تصویب شد؟

(۱) حکومت حق و عدل قرآن-دهم و یازدهم فروردین ماه ۱۳۵۸-۹۸/۲ درصد

(۲) حکومت عدل و داد قرآن-دهم و یازدهم فروردین ماه ۱۳۵۷-۹۸/۲ درصد

(۳) حکومت اسلامی -دهم و یازدهم فروردین ماه ۱۳۵۸-۹۸/۲ درصد

(۴) حکومت اسلامی-دهم و یازدهم فروردین ۱۳۵۹-۹۶/۴ درصد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← حکومت ایران جمهوری اسلامی است که ملت ایران بر اساس اعتقاد دیرینه اش به

حکومت حق و عدل قرآن در پی انقلاب اسلامی پیروزمند خود در همه پرسى دهم و یازدهم فروردین ماه ۱۳۵۸ با اکثریت

۹۸/۲ درصد کسانی که حق رای داشتند تصویب شد

۲- جمهوری اسلامی ایران نظامی است که بر پایه ایمان به کدام یک از موارد زیر شکل گرفته است؟

(۱) خدای یکتا و اختصاص حاکمیت و تشریح به او و لزوم تصمیم در برابر امر او

(۲) وحی الهی به نقش بنیادی آن در بنیان قوانین

(۳) کرامت و ارزش والای انسان و آزادی توأم با مسئولیت او

(۴) همه موارد

۳- طبق قانون اساسی کرامت و ارزش والای انسان و آزادی توأم با مسئولیت او در برابر خدا از کدام یک از راه های زیر کسب

می شود؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) اجتهاد مستمر فقهای جامع الشرایط بر اساس کتاب و سنت معصومین

(۲) استفاده از علوم و فنون و تجارب پیشرفته بشری

(۳) نفی هرگونه ستمگری و ستم کشی و سلطه گری و سلطه پذیری

(۴) همه موارد

۴- برای همه در تمام سطوح و تسهیل و تعلیم آموزش عالی از وظایف دولت طبق اصل سوم قانون اساسی می باشد

(۱) آموزش و پرورش و تربیت بدنی رایگان (۲) خدمات بیمه درمانی

(۳) تامین رفاه (۴) گزینه ۱ و ۲

۵ - طبق اصل ۳ قانون اساسی وظیفه دولت در تقویت روح بستری و تتبع و ابتکار در تمام زمینه های علمی، فرهنگی، فنی

و اسلامی از طریق کدام یک از موارد زیر باید تامین گردد؟

(۱) ایجاد نظام اداری صحیح و حذف تشکیلات غیر ضرور

(۲) تسهیل و تعمیم آموزش عالی

(۳) تاسیس مراکز تحقیق و تشویق محققان

(۴) از طریق مطبوعات و رسانه های گروهی و وسایل جمعی

۶ - طبق اصل سوم قانون اساسی دولت موظف به ایجاد محیط مساعد برای رشد..... بر اساس ایمان و تقوا و مبارزه با کلیه مظاهر..... است ؟

(۱) کرامت و ارزش والای انسانی- فساد و تباهی (۲) آزادی های سیاسی- فقر و محرومیت

(۳) رشد فرهنگی- خودکامگی و انحصارطلبی (۴) فضایل اخلاقی- فساد و تباهی

۷- طبق اصل سوم قانون اساسی تنظیم سیاست خارجی کشور بر اساس کدام یک از موارد زیر انجام می گردد؟

(۱) معیارهای اسلام (۲) تعهد برادرانه نسبت به همه مسلمانان

(۳) حمایت بی دریغ از مستضعفان جهان (۴) همه موارد

۸- طبق اصل سوم قانون اساسی تقویت کامل بنیه دفاعی ملی از طریق آموزش نظامی عمومی برای کدام یک از اهداف زیر در نظر گرفته شده است؟

(۱) حفظ استقلال و تمامیت ارضی و نظام اسلامی کشور

(۲) حفظ تمامیت ارضی و تعهد برادران نسبت به همه مسلمانان

(۳) حفظ استقلال و حمایت بی دریغ از مستضعفان جهان

(۴) محو هرگونه استبداد و خودکامگی و انحصار طلبی

۹- طبق اصل ۴ قانون اساسی کلیه قوانین و مقررات مدنی اقتصادی مالی جزایی و غیره باید بر اساس موازین اسلامی باشد، تشخیص این امر بر عهده کدام نهاد زیر می باشد؟

(۱) اعضای مجمع تشخیص مصلحت نظام (۲) شورای خبرگان

(۳) کلیه اعضای شورای نگهبان (۴) فقهای شورای نگهبان

۱۰- در جمهوری اسلامی ایران امور کشور باید با اتکا به کدام یک از موارد زیر اداره شود؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) به اتکا آرای عمومی (۲) از راه انتخابات (۳) از راه همه پرسی (۴) همه موارد

۱۱- با توجه به آیه «وَالْمُؤْمِنُونَ وَالْمُؤْمِنَاتُ بَعْضُهُمْ أَوْلِيَاءُ بَعْضٍ يَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ» کدام یک از موارد زیر مطابق با اصل ۸ قانون اساسی نمی باشد؟

(۱) دعوت به خیر، امر به معروف و نهی از منکر وظیفه ایست فردی

(۲) امر به معروف و نهی از منکر متقابل بر عهده مردم نسبت به یکدیگر می باشد

(۳) امر معروف و نهی از منکر متقابل بین دولت نسبت به مردم و مردم به نسبت دولت می باشد

(۴) شرایط و حدود و کیفیت امر به معروف و نهی از منکر را قانون تعیین می کند

۱۲- طبق اصل ۹ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، کدام یک از موارد زیر از یکدیگر تفکیک ناپذیرند و حفظ آن وظیفه دولت و آحاد مردم است؟

- (۱) آزادی، استقلال، جمهوریت، اسلام
(۲) آزادی، استقلال، تمامیت ارضی کشور، اسلام
(۳) آزادی، جمهوریت، استقلال، اسلام
(۴) آزادی، استقلال، وحدت، تمامیت ارضی

۱۳- بر اساس اصل ۱۰ قانون اساسی قوانین و مقررات و برنامه ریزی های مرتبط با خانواده باید در جهت کدام یک از موارد زیر انجام گیرد؟

- (۱) آسان کردن تشکیل خانواده
(۲) پاسداری از قداست خانواده
(۳) استواری روابط خانوادگی بر پایه حقوق و اخلاق اسلامی
(۴) همه موارد

۱۴- به حکم آیه کریم «إِنَّ هَذِهِ أُمَّتُكُمْ أُمَّةً وَاحِدَةً وَأَنَا رَبُّكُمْ فَاعْبُدُونِ» و اصل ۱۱ قانون اساسی، دولت موظف به انجام کدام یک از کارهای زیر است؟

- (۱) سیاست کلی خود را برپایه ائتلاف و اتحاد ملل اسلامی قرارداد
(۲) حفظ استقلال و تمامیت ارضی کشور
(۳) توسعه و تحکیم برادری اسلامی و تعاون عمومی بین همه مردم
(۴) محو هرگونه استبداد و خودکامگی و انحصار طلبی

۱۵- با توجه به اصل ۱۲ قانون اساسی ایران در مورد مذهب، کدام یک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

- (۱) دین رسمی ایران اسلام و مذهب جعفری اثنی عشری است و در صورت لزوم بر اساس همه پرسی با دیگر مذاهب اسلام قابل تغییر می باشد
(۲) مذاهب دیگر اسلامی اعم از حنفی، شافعی، مالکی، حنبلی و زیدی دارای احترام کامل هستند
(۳) در هر منطقه ای که پیروان هر یک از این مذاهب اسلامی اکثریت داشته باشند، مقررات محلی در حدود اختیارات شوراها بر طبق آن مذهب خواهد بود
(۴) پیروان این مذاهب (حنفی، شافعی، مالکی، حنبلی و زیدی) در انجام مراسم مذهبی مطابق با فقه خودشان آزادند

۱۶- کدام یک از اقلیت های دینی زیر طبق اصل ۱۳ قانون اساسی به رسمیت شناخته نشده است؟

- (۱) زرتشتی (۲) کلیمی (۳) مسیحی (۴) یهودی

۱۷- به حکم آیه شریفه «لَا يَنْهَاكُمُ اللَّهُ عَنِ الَّذِينَ لَمْ يُقَاتِلُوكُمْ فِي الدِّينِ وَلَمْ يُخْرِجُوكُمْ مِنْ دِيَارِكُمْ أَنْ تَبَرُّوهُمْ وَتُقْسِطُوا إِلَيْهِمْ إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُقْسِطِينَ» دولت جمهوری اسلامی ایران و مسلمانان موظف به انجام کدام یک از موارد زیر می باشند؟

- (۱) نسبت به افراد غیر مسلمان با اخلاق حسنه و قسط و عدل اسلامی عمل نمایند

(۲) سیاست کلی خود را بر پایه ائتلاف و اتحاد ملل اسلامی قرار دهد

(۳) با مسلمانان با اخلاق حسنه و قسط و عدل اسلامی عمل نمایند

(۴) رعایت حقوق انسانی با همه انسان ها حتی کسانی که بر ضد اسلام و جمهوری اسلامی ایران، توطئه و اقدام کنند

۱۸- کدام یک از موارد زیر بر اساس اصل ۱۵ قانون اساسی صحیح نمی باشد ؟

(۱) زبان و خط رسمی و مشترک مردم ایران فارسی است

(۲) اسناد و مکاتبات و متون رسمی و کتب درسی باید با زبان و خط فارسی باشد

(۳) استفاده از زبان های محلی و قومی در مطبوعات و رسانه های گروهی آزاد است

(۴) تدریس ادبیات محلی و قومی در مدارس آزاد نیست

۱۹- مطابق اصل ۱۷ قانون اساسی مبنای کار ادارات دولتی کدام یک از موارد زیر می باشد؟

(۱) تاریخ هجری شمسی

(۲) تاریخ هجری قمری

(۳) تاریخ میلادی

(۴) تاریخ هجرت پیامبر

۲۰- برای بازنگری در قانون اساسی جمهوری اسلامی در موارد ضروری. پس از مشورت با..... طی حکمی خطاب به.....

ترمیم قانون اساسی را به شورای بازنگری قانون اساسی پیشنهاد می کند؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) رهبر - مجمع تشخیص مصلحت نظام - رئیس جمهور

(۲) رهبر - مجلس - رئیس جمهور

(۳) رییس شورای نگهبان - رئیس جمهور - رئیس قوه قضاییه

(۴) رئیس جمهور - مجلس شورای اسلامی - رئیس قوه قضاییه

❖ فصل ششم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- با حروف کلمه MAHARAT چند رمز عبور چهار حرفی می‌توان ساخت؟

- (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۹۲ (۳) ۲۰۸ (۴) ۲۱۰

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ابتدا حالتی را در نظر می‌گیریم که رمز چهار حرف متمایز داشته باشد در اینصورت ۵

حرف داریم و تعداد این حالت ها (با در نظر گرفتن جایگشت آنها) برابر است با: $5! = 120$

در مرحله بعدی تعداد حالت هایی که ۳ حرف متمایز باشند و یک حرف (A) تکرار شده باشد: $6 * 12 = 72$

و در نهایت تعداد حالت هایی که حرف A سه بار آمده است و یک حرف متمایز وجود دارد. در این حالت تنها ۴ حرف برای

انتخاب میماند که از میان آنها فقط یک مورد را انتخاب میکنیم: $4 * 4 = 16$

حال تمامی حالت ها را جمع میکنیم تا کل حالت های ممکن برای رمز ۴ حرفی را به دست آوریم: $120 + 72 + 16 = 208$

۲- اگر مجموعه‌های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه A - B نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه B - A چند عضو

دارد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

۳- در صورتی که برخی از داده‌های آماری در یک سری داده مرتب شده معلوم نباشند، امکان محاسبه کدام پارمتر مرکزی

زیر میسر می‌باشد؟

- (۱) میانگین (۲) مد (۳) میانه (۴) واریانس

۴- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟

حدود طبقات	۱ - ۵	۵ - ۹	۹ - ۱۳	۱۳ - ۱۷
فراوانی	۹	۸	۱۱	۱۴

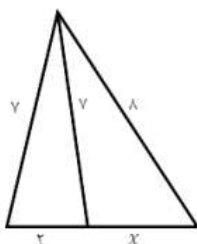
- (۱) $\frac{47}{8}$ (۲) $\frac{43}{4}$ (۳) $\frac{23}{8}$ (۴) $\frac{23}{4}$

۵- اگر ضریب پراکندگی حقوق کارمندان ۷۰ درصد باشد و ۱۰ درصد از حقوق هر کارمند کم کنیم، ضریب تغییرات جدید چقدر

خواهد شد؟

- (۱) ۶۳٪ (۲) ۷۰٪ (۳) ۶۰٪ (۴) ۶۵٪

۶- مقدار x در شکل رو برو کدام است؟



- (۱) ۴/۵

- (۲) ۴

- (۳) ۳/۵

۳ (۴)

۷- چند عدد ۴ رقمی زوج بدون تکرار ارقام، میتوان نوشت که با رقم فرد شروع می شود ؟

۲۵۲۰ (۴)

۲۰۱۶ (۳)

۱۴۰۰ (۲)

۱۲۰۰ (۱)

۸- در جدول فراوانی زیر، درصد فراوانی تجمعی دسته سوم کدام است؟

حدود دسته ها	۶-۳	۹-۶	۱۲-۹	۱۵-۱۲	۱۸-۱۵
فراوانی	۴	۱	۷	۳	۵

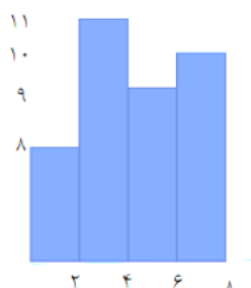
۳۵ (۱)

۴۰ (۲)

۶۰ (۳)

۷۵ (۴)

۹- میانگین داده های آماری نمودار مستطیلی روبرو کدام است؟ (تالیف سایت ایران عرضه)



۳/۱۲ (۱)

۳/۴۵ (۲)

۴/۱۱ (۳)

۴/۰۱ (۴)

۱۰- داده های یک جامعه آماری ۰.۵ - ۰.۸ - ۰.۹ - ۱ است. واریانس این داده ها کدام است؟

۰/۳۵ (۴) ۰/۳۵۰ (۳) ۰/۲۵ (۲) ۰/۲۵۰۰ (۱)

۱۱- اگر A و B دو مجموعه ناتهی از مجموعه مرجع M باشند، مجموعه $f(B-A)$ اشتراکش با B با کدام مجموعه برابر است؟

A (۴)

B (۳)

M (۲)

تهی (۱)

۱۲- اگر دو خط $ax - 3y = -6$ و $by - x = 4$ همدیگر را در نقطه (2,2) قطع کنند، مقدار $a+b$ کدام است؟

۲ (۴)

۹ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۱۳- ۴ پرستار و ۳ پزشک به چند طریق میتوانند در یک ردیف بنشینند، به طوری که هیچ دو پرستاری کنار هم قرار نداشته باشند؟

۱۴۴ (۴)

۱۲ (۳)

۳۶ (۲)

۷۲ (۱)

۱۴- متغیر گروه خونی اهداکنندگان در یک مرکز اهدای خون، چه نوع متغیری است؟

کیفی اسمی (۴)

کمی پیوسته (۳)

کمی گسسته (۲)

کیفی ترتیبی (۱)

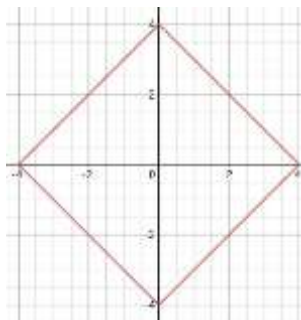
۱۵- برای تعدادی داده آماری، انحراف معیار و مجموع مربعات به ترتیب $\sqrt{2}$ و ۷۵۶ است. اگر میانگین برابر ۴ باشد، تعداد داده ها کدام است؟

۱۲۶ (۴)

۴۲ (۳)

۶۳ (۲)

۸۴ (۱)



۱۶- نمودار تابع $|x| + |y| = 4$ نمایش کدام شکل هندسی است؟

(۱) لوزی

(۲) مربع

(۳) متوازی الاضلاع

(۴) مستطیل

۱۷- اگر $\tan x = \frac{1}{3}$ و $\cos x < 0$ باشد مقدار $\cos x$ کدام است؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

(۱) $\frac{3}{\sqrt{10}}$ (۲) $\frac{3}{\sqrt{5}}$ (۳) $-\frac{9}{10}$ (۴) $-\frac{5}{10}$

۱۸- عبارت $\frac{(x^2-4x+4) \times (x^3-1)}{(x+1)^3}$ در بازه $(a, -1)$ همواره منفی است، مقدار a کدام است؟

(۱) ۲ (۲) ۵.۲ (۳) ۱ (۴) ۵.۱

۱۹- در بررسی نمرات درسی آمار زیستی دانشجویان یک کلاس، نوع متغیر کدام است؟

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

۲۰- در معادله درجه دوم $6x^2 + (k+1)x + k = 0$ اگر مجموع ریشه ها برابر $\frac{1}{6}$ باشد، ریشه بزرگتر معادله کدام است؟

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

❖ فصل هفتم: سوالات هوش و توانمندی های ذهنی

۱- فرید بزرگتر از فرداد و فرناز، ولی فرید کوچکتر از فرزاد است. بنابراین به طور ختم می توان گفت:

(۱) فرداد بزرگتر از فرناز است. (۲) فرداد کوچکتر از فرناز است.

(۳) فرزاد بزرگتر از فرداد است. (۴) هر دو جواب (۱) و (۲) درست هستند.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ با توجه به اینکه در توضیحات مسئله در ارتباط با ترتیب سنی فرداد و فرناز چیزی نگفته شده است لذا نمیتوان در ارتباط با این دو فرد نظر حتمی داد که در اینصورت گزینه های ۱ و ۲ نادرست میباشند و در پی آن گزینه ۴ نیز نادرست میباشد لذا تنها گزینه درست گزینه ۳ میباشد.

۲- عکس یک عدد با $\frac{1}{4}$ آن برابر است. آن عدد کدام است؟

(۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ± ۲ (۴) ۴

۳- سرعت متوسط اتومبیلی ۷۲ کیلومتر در ساعت است. محیط هر چرخ آن تقریباً ۳ متر است. در مدت یک دقیقه حرکت، هر چرخ چند دور می چرخد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

۴- اگر مساحت مربع به ضلع a ، $\frac{۲}{۵}$ برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟

(۱) $a = ۰/۰۵ b$ (۲) $a = ۰/۵ b$

(۳) $۱۰a = ۲۵b$ (۴) $۲a = b\sqrt{۱۰}$

۵- در یک دبیرستان ۱۵۰ نفری تعداد شاگردان کلاس اول ۳۵ نفر، تعداد شاگردان کلاس دوم ۲۵ نفر و تعداد شاگردان کلاس سوم ۱۰ درصد کل شاگردان است. تعداد شاگردان کلاس چهارم چند درصد کل شاگردان دبیرستان است؟

(۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۱۵

۶- به ۱۰ گرم آلیاژ مس و طلا، به نسبت ۱ به ۳، چند گرم مس بیافزاییم تا آلیاژ به نسبت ۲ به ۵ تغییر یابد؟

(۱) $۰/۳$ گرم (۲) $۰/۵$ گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

۷- در مدرسه ایی ۵۰٪ دانش آموزان دوچرخه دارند، ۳۰٪ دانش آموزانی که دوچرخه دارند اسکیت هم دارند، چند درصد هم اسکیت دارند و هم دوچرخه؟

(۱) ۱۵ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۲۵ درصد (۴) ۴۰ درصد

۸- چند درصد رمزهای سه رقمی از سه رقم زوج تشکیل شده اند؟

(۱) ۱۲٪ (۲) $۱۲/۵$ ٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

۹- برای فرش کردن سالنی، ۷۵۰ عدد موزاییک ۲۰×۲۰ به کار می رود. اگر اضلاع موزاییک ۲۵×۲۵ در نظر گرفته شود، چند عدد موزاییک از آن نوع لازم است؟

(۱) ۴۲۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۸۰ (۴) ۵۰۰

۱۰- گیاهان هم حس دارند. در میان گیاهان، رتبه اول در حساسیت را گیاه (میموزا) دارد. این گیاه استوایی بر اثر تماس فیزیکی با برگ هایش، آنها را از وسط تا کرده و برگ های شانه ای خود را روی هم میگذارد. این نحوه عکس العمل، مکانیسمی دفاعی برای جلوگیری از صدمه در اثر وجود طوفان های شدید به حساب می آید. این نشان میدهد که گیاهان هم مانند جانوران، به محیط اطراف خود واکنش نشان میدهند.

کدام مورد رابطه دو بخش از متن را که زیر آنها خط کشیده شده است را به منطقی ترین وجه توصیف میکند؟

(۱) اولی، ادله ای بر تائید ادعای متن است و دومی، بیان دیگری از ادعاست

(۲) اولی، مثالی در تائید نتیجه گیری متن و دومی، قضاوتی در باب آن نتیجه گیری است

(۳) اولی، نتیجه گیری متن است و دومی، ادله ای در اثبات آن

(۴) اولی و دومی، هر دو ادله ای هستند که ادعای متن را تقویت میکند

۱۱- چه چیزی در انتظار فرزند دوم است؟ این کودک نیز موقعیتی منحصر بفرد دارد. از یک جهت، او هرگز قدرت و جایگاه محور بودن را تجربه نمیکند. زیرا آن جایگاه پیش تر توسط فرزند اول اشغال شده است بنابراین حتی اگر دوباره خواهر یا برادر دیگری پا به دنیا بگذارد، فرزند دوم آن حس کودکانه خلع شدگی را که خودش با ظهورش از فرزند اول گرفته است،.....

(۱) تشدید میکند (۲) تجربه نخواهد کرد

(۳) به دست می آورد (۴) فراموش نمیکند

راهنمایی: هرکدام از سوال های زیر را به دقت بخوانید و جواب های هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۲- هرکدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار بگیرد؟

4		3	2	9	4		7	4	5	9		6
	5			3		6			8		?	
4		7	5	3	5		2	6	2	4		5

(۱) ۸

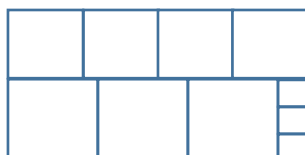
(۲) ۶

(۳) ۵

(۴) ۲

۱۳- ده مربع مطابق شکل زیر، کنار هم چیده شده و یک مستطیل بزرگ را ساخته اند. نسبت اضلاع مستطیل ساخته شده

کدام است؟



(۱) ۱۱ به ۲۰

(۲) ۹ به ۱۹

(۳) ۱۱ به ۱۸

(۴) ۲ به ۳

۱۴- میانگین تمام اعداد طبیعی دو رقمی مضرب ۵ کدام است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۵۵ (۱) ۵۲/۵ (۲) ۵۰/۵ (۳) ۵ (۴)

۱۵- تعدادی سهام موجود است. $\frac{۰}{۴}$ این سهام ها به سمانه و خمس باقیمانده ی آن به کسری تعلق دارد و بقیه سهم مونا است. نسبت سهام های سمانه و کسری و مونا به ترتیب کدام است؟

(۱) ۱۰،۳ و ۱۲ (۲) ۲،۶ و ۱۰ (۳) ۵،۱۲ و ۸ (۴) ۳،۲ و ۵

۱۶- «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.

۱۷- کدامیک از اعداد زیر نسبت به سایر اعداد متفاوت است؟

(۱) ۲۱ (۲) $\sqrt{121}$ (۳) ۱۳ (۴) ۱۷

۱۸- عقربه های یک ساعت در آینه، ساعت ۲:۴۰ را نشان می دهد، ساعت چند است؟

(۱) ۹:۲۰ (۲) ۱۰:۳۵ (۳) ۷:۴۰ (۴) ۸:۴۰

۱۹- امروز پس فردای روزی است که سه هفته از ۱۵ خرداد می گذرد، اگر ۱۰ اردیبهشت دوشنبه باشد، فردا چند شنبه خواهد بود؟

(۱) چهارشنبه (۲) پنج شنبه (۳) جمعه (۴) سه شنبه

۲۰- حسن با زن برادر پدر خود در اتاق نشسته است. تازه داماد آن خانم با همسرش وارد می شود. عروس با حسن چه نسبتی دارد؟

(۱) دختر عمو (۲) زن برادر (۳) برادرزاده (۴) خواهر

❖ فصل هشتم: سوالات زبان خارجه

1- For instance, under the main entry amicable, two nouns and an adverb are also listed. 'for instance' means

- 1) generally, 2) for example 3) extensively 4) put emphasis

۱- بعنوان مثال در زیر ورودی اصلی «amicable» دو اسم و یک قید نیز جای می گیرند. for instance (بعنوان مثال) به معنای است.

- (۱) عموماً (۲) برای مثال (۳) به صورت گسترده (۴) تأکید کردن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ (for instance و for exmple هر دو به معنای «بعنوان مثال» هستند)

2- It is important to acquaint yourself your library as very first stage in your academic career.

- 1) of 2) on 3) by 4) with

3- The books in the library are According to subjects.

- 1) classify 2) classifies 3) classified 4) classification

4- I've tried those tablets and they haven't done me any

- 1) benefit 2) good 3) better 4) best

5- She had watched birds fly by throwing into the air.

- 1) yourself 2) herself 3) ourselves 4) themselves

6- I like to visit other countries but I find the of travel is too high.

- 1) money 2) cost 3) expenses 4) currency

7- They did only had my computer for three weeks when I had to have the hard drive.....

- 1) processed 2) restored 3) retakes 4) revived

8- Mathematics, physics, chemistry and biology are all, while painting is an art.

- 1) scientist 2) sciences 3) scientific 4) scientifically

9- They should select and arrange people for assigning duties and positions in society 'Select' means

- 1) evade 2) choose 3) separate 4) eliminate

10- 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

11- In the past few months, our company directo.....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

12- I don't imagine he wrote the speech..... but.....did so Certainly made a good job of it.

- 1) of his /somebody 2) themselves/whichever
3) for them /whomsoever 4) himself/whoever

13- Had they apologized for deliberately overcharging me I.....a complaint with the Consumers Rights Office.

- 1) will not have filed 2) would definitely file
3) may not have filed 4) would not have filed

14- Do you really believe that the party program..... it now stands, is democrats..... to influence the vote in our favor.

- 1) since/also 2) as/ enough 3) such as /too 4) where / as well

15- I've decided that to my boss about the situation.

- 1) speak 2) I'm going to speak
3) I'll speak 4) I'm having

16- Why were there no buses yesterday? Maybe it was the snow or they..... been on strike.

- 1) must have 2) could not have 3) might have 4) can't have

Direction: Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Jesse Owns was one of the world most famous track stars. The newspapers of his day called him "the world's fastest human." This was because he could run faster and jump further than any other man of the time. He was born in 1913. The son of a poor black family with six other brothers and sisters, the first years of his life were very difficult. He was close to death many times during his youth, due to illness. However, the care of his mother and father helped him to pull through each time. He started running and training in school and while in college at Ohio State University he entered a national competition. During this competition, he set four world records. In 1936, the Olympic Games took place in Germany. This was the Germany of Hitler who did not believe that any race of people was better than the Germans. Jesse won the gold medal for each of the events he entered during the games and became one of the most popular athletes in the world.

17- Hitler

- 1) did not believe that his athletes could win the races
- 2) was in power when the 1936 Olympic Games were held
- 3) resented the people of the German race
- 4) had Jesse train at Ohio State University

18- Jesse Owens's

- 1) was brought up in poverty
- 2) first competed in the Olympic Games
- 3) started to run Because his mother and father pulled him through
- 4) ran faster than anyone could jump

19- According to the passage.....

- 1) Jesse caused Hitler to worry about his athletes
- 2) Jesse was one of the world's most popular athletes
- 3) Jesse is the only man to have set four world records
- 4) Jesse was the only black athlete to have obtained an Olympic medal

20- All students are expected to their term project by the end of this month.

- 1) survey
- 2) submit
- 3) sustain
- 4) suspect

❖ فصل نهم: سوالات فناوری اطلاعات

۱- نام فایل در ویندوز حداکثر چند کاراکتر می‌تواند باشد؟

(۱) ۱۱ (۲) ۲۵۶ (۳) ۸ (۴) محدودیت ندارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ نامگذاری پوشه ها و فایل ها در ویندوز تابع قوانینی است که یکی از آنها به این صورت میباشد: حداکثر تعداد کاراکتر برای نامگذاری یک فایل در ویندوز، ۲۵۶ کاراکتر میباشد. همچنین در این نامگذاری نمیتوان از کاراکترهای خاصی همچون علامت سوال، ستاره، دو نقطه و ... استفاده کرد.

۲- حاصل فرمول $\min(\text{sum}(4;3); \text{Max}(2;3))$ چیست؟

(۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۳ (۴) ۲

۳- خطایی که زمانی اکسل متنی را در فرمول درست تشخیص ندهد ظاهر می‌شود چیست؟

(۱) #value (۲) ##### (۳) #name? (۴) #div/o!

۴- کدام یک از فرمول‌های زیر معدل اعداد درون سلول‌های c4 تا c8 را نمایش می‌دهد؟

(۱) = average (c4 : c8) (۲) = sum (c4 : c8)

(۳) = average (c4 ; c8) (۴) = sum (c4 ; c8)

۵- برای نشان دادن عدد به صورت کسر از کدام گزینه‌ها استفاده می‌شود؟

(۱) Currency (۲) Scientific (۳) Accounting (۴) Fraction

۶- در نمایش آیکن‌ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن‌ها را به شکل کاشیکاری دید، از کدام گزینه زیر استفاده می‌شود؟

(۱) List (۲) Details (۳) Small Icon (۴) Tiles

۷- برای مرتب سازی براساس نوع و تاریخ ویرایش به ترتیب از راست به چپ کدام فرمان‌ها را باید از منوی میانبر انتخاب نمود؟

(۱) DATE MODIFIED – TYPE (۲) TYPE – DATE

(۳) TYPE – DATE MODIFIED (۴) DATE - MODIFIED

۸- در کدام منو فرمان‌هایی برای سازماندهی اطلاعات پنجره مثل کپی، انتقال، حذف و غیره وجود دارد؟

(۱) Open (۲) New Folder

(۳) Navigation pane (۴) Organize

۹- برای اینکه یک خانه را به چند خانه فرعی تقسیم کنیم از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

(۱) Merge Cell (۲) Table Auto Format

(۳) Select Row (۴) Split Cells

۱۰- در پنجره Font کدام گزینه متن را سایه دار می‌کند؟

Engrave (۴

Out Line (۳

Shadow (۲

Emboss (۱

۱۱- کدام روش برای تغییر نام یک فایل در ویندوز مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

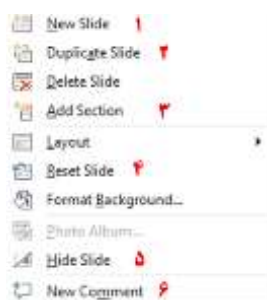
(۱) زدن کلید F2

(۲) دوبار کلیک کردن با ماوس روی نام فایل

(۳) راست کلیک کردن روی نام فایل و زدن گزینه Rename

(۴) همه موارد فوق

۱۲- اگر در نرم افزار پاورپوینت روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی مقابل نمایش داده می‌شود. کدام



گزینه اسلایدی مانند اسلاید انتخاب شده را به فایل ما اضافه خواهد کرد؟

(۱) گزینه ۱

(۲) گزینه ۲

(۳) گزینه ۴

(۴) گزینه ۶

۱۳- در نرم افزار Excel 2016، حاصل کدام تابع زیر با پارامتر ورودی آن متفاوت است؟

ABS(4.2) (۴

ABS(-2) (۳

ABS(4.5) (۲

ABS(4) (۱

۱۴- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت 2*3 در یک سلول که فرمت آن General است کدام می‌باشد؟

2000 (۴

#VALUE! (۳

6 (۲

8 (۱

۱۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می‌دهد. کدام تابع در سلول A6 نوشته شده است؟

	A
۱	4
۲	3
۳	8
۴	7
۵	
۶	8

=COUNT A(A1:A4) (۱

=AVERAGE(A1:A4) (۲

=MAX(A1:A4) (۳

=COUNT(A1:A4) (۴

۱۶- کدام مورد زیر بین دو جدول در نرم افزار Access 2016 برقرار می‌شود؟

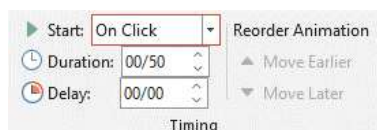
Query (۴

Management (۳

Class (۲

Relationship (۱

۱۷- در نرم افزار Power point 2016 تنظیمات نشان داده شده در شکل زیر مربوط به کدام ویژگی اسلاید است؟



Transition (۲

Animation (۱

Layout (۴

Design (۳

۱۸- آنتی ویروس که همراه با ویندوز ۱۰ نصب می‌شود چه نام دارد؟

Window defender (۲

Nod 32 (۱

۱۹- بخش freeze panes در اکسل چه کاری انجام می دهد؟

(۱) ثابت نگه داشتن طول یا عرض ستون یا ردیف انتخاب شده

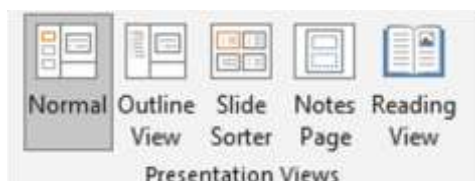
(۲) ثابت نگه داشتن محتویات ستون یا ردیف های انتخاب شده

(۳) ثابت نگه داشتن ستون یا ردیف انتخاب شده با پیمایش طولی و عرضی در مقابل اکسل

(۴) ثابت نگه داشتن نوع اطلاعات ثبت شده در سلول

۲۰- در تصویر روبرو نحوه نمایش یک فایل پاورپوینت در منوی view آمده است. کدام گزینه برای جا به جایی و زمان بندی

اسلایدها استفاده می شود؟



Slide sorter (۲)

Notes page (۱)

Normal (۴)

Outline view (۳)



❖ حیطه تخصصی

❖ فصل دهم: 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

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؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

- (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 غیرسمی 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؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

(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؟

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- 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

❖ فصل یازدهم: سوالات آمار کاربردی 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؟

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

(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. (منبع ایران عرضه)

$$h < 0 \text{ و } k > 0 \quad (۲)$$

$$h > 0 \text{ و } k > 0 \quad (۱)$$

$$h < 0 \text{ و } k < 0 \quad (۴)$$

$$h > 0 \text{ و } k < 0 \quad (۳)$$

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؟

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

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

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

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

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؟

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

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

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

(۴) تابع $f+g$ وجود ندارد

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؟

$$f_2 - f_1 = x^2 - 4x + 6 \quad (۲)$$

$$f_1 + f_2 = x^2 - 6x + 6 \quad (۱)$$

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

$$f_1 - f_2 = -x^2 + 6x - 6 \quad (۳)$$

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؟

$$۷۰ - ۵۶/۴ \quad (۴)$$

$$۶۹/۳ - ۵۴/۳ \quad (۳)$$

$$۶۸/۲ - ۶۰ \quad (۲)$$

$$۶۹ - ۵۷/۵ \quad (۱)$$

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؟

روز	تعداد اتوبوس
۱ فروردین	۱۳
۲ فروردین	۱۶
۳ فروردین	۲۳
۴ فروردین	۲۰
۵ فروردین	۱۵

$$۲ \quad (۱)$$

$$۳ \quad (۲)$$

$$۴ \quad (۳)$$

$$۵ \quad (۴)$$

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؟

$$۲۴/۵ \quad (۴)$$

$$۲۱ \quad (۳)$$

$$۱۸ \quad (۲)$$

$$۱۷/۵ \quad (۱)$$

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؟

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

$$(f * g)(x) = \{(-3,10), (6,0)\} \quad (1)$$

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

$$(f * g)(x) = \{(2,2), (-3,2.5), (5,0), (6,0)\} \quad (4)$$

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

$$B \times A = \{(0,3), (0,5), (7,8), (5,3), (7,5), (5,8), (7,3), (5,5), (0,8)\} \quad (1)$$

$$B \times A = \{(3,0), (3,5), (3,7), (8,0), (5,0), (5,5), (8,7), (8,5), (5,7)\} \quad (2)$$

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

$$B \times A = \{(0,5), (0,3), (0,8), (5,5), (5,8), (5,7), (8,0), (3,0), (8,0)\} \quad (4)$$

۱۵- برای دو پیشامد A و B، که برقرار باشد، داریم (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

$$P(A \cap B) = P(A) + P(B) - A \cap B = \emptyset \quad (2) \quad P(A \cup B) = P(A) + P(B) - A \cap B = \emptyset \quad (1)$$

$$P(A \cap B) = P(A) + P(B) - A \cup B = \emptyset \quad (4) \quad P(A \cup B) = P(A) + P(B) - A \cup B = \emptyset \quad (3)$$

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 می باشد، احتمال اینکه چرخنده روی عدد فرد بایستد چقدر می باشد؟

$$\frac{4}{5} \quad (4) \quad \frac{3}{5} \quad (3) \quad \frac{5}{7} \quad (2) \quad \frac{4}{7} \quad (1)$$

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

$$\frac{1}{2} \quad (4) \quad \frac{1}{3} \quad (3) \quad \frac{3}{7} \quad (2) \quad \frac{1}{6} \quad (1)$$

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؟

$$\frac{4}{7} \quad (4) \quad \frac{3}{56} \quad (3) \quad \frac{1}{8} \quad (2) \quad \frac{1}{28} \quad (1)$$

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؟

$$\frac{1}{4} \quad (4) \quad \frac{1}{2} \quad (3) \quad \frac{1}{3} \quad (2) \quad \frac{1}{5} \quad (1)$$

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

باشند؟

$$\frac{1}{5} \quad (4) \quad 1 \quad (3) \quad \frac{1}{5} \quad (2) \quad 2 \quad (1)$$

❖ فصل دوازدهم: سوالات روانشناسی عمومی تالیف ایران عرضه

۱- پژوهش های وونت، عمدتاً متمرکز بر چه بود؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) حواس آدمی و به ویژه حس بینایی (۲) موضوعات علمی

(۳) رابطه بین سیرات (۴) برون نگری انسان

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ آغاز روانشناسی علمی هرچند طی قرون متمادی فلاسفه و دانشمندان همواره به کارکرد ذهن و بدن آدمی توجه نشان می دادند، اما آغاز روانشناسی علمی را معمولاً مقارن با تأسیس نخستین آزمایشگاه روانشناسی توسط ویلهلم وونت در دانشگاه لایپزیک آلمان به سال ۱۸۷۹ می دانند. خاستگاه تأسیس آزمایشگاه وونت، این باور بود که ذهن و رفتار را نیز همانند سیاره ها و مواد شیمیایی یا اندام های بدن آدمی میتوان با روشهای علمی بررسی و تحلیل کرد. پژوهش های خود وونت، عمدتاً متمرکز بر حواس آدمی و به ویژه حس بینایی بود. در عین حال، همراه با همکارانش بررسی هایی نیز در زمینه توجه و هیجان و حافظه انجام داد.

وونت، به درون نگری به عنوان روشی برای بررسی فرایندهای ذهنی تکیه می کرد. درون نگری یعنی مشاهده و ثبت ماهیت ادراک ها، اندیشه ها و احساس های شخص توسط خودش، مثلاً تأمل شخص درباره ی تأثیرات حسی خودش از محرکی مانند تابش نور رنگین. وونت به روش درون نگری که از فلسفه اقتباس شده بود بعد تازه ای بخشید؛ به این معنا که خویشتن نگری را کافی ندانست، بلکه آزمایش را برای تکمیل آن لازم شمرد. وونت، در آزمایش هایش بعد فیزیکی محرک معینی، مثلاً شدت آن را به شیوه ی منظمی تغییر می داد و آنگاه روش درون نگری را به کار می گرفت تا معلوم شود تغییرات فیزیکی مزبور موجب چه تغییراتی در تجربه هشیار آزمودنی از آن محرک می شوند.

۲- در مقایسه بین رویکردهای روانشناختی با رویکردهای زیست شناختی، کدام موضوعات منحصرأ توسط رویکردهای زیست شناختی مورد تأکید قرار می گیرند؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) پدیدارشناختی (۲) پیک عصبی (۳) هورمون (۴) ۲ و ۳

۳- مناسب ترین رو تحقیق در نخستین مراحل پژوهش در هر زمینه چیست؟

(۱) بررسی های آزمایشگاهی (۲) بررسی پیمایشی

(۳) مشاهده (۴) بررسی همبستگی

۴- نخستین اصل حاکم بر رفتار اخلاقی با آدمیان مورد آزمایش چیست؟

(۱) اصل رضایت آگاهانه (۲) اصل کمترین احتمال خطر

(۳) اصل رعایت حریم خصوصی آزمودنی (۴) اصل بی طرفی در قضاوت ها

۵- کدام نورون ها حامل پیام هایی هستند که از مغز یا نخاع به اعضای پاسخ دهنده و عمدتاً به ماهیچه ها و یا غده ها می روند؟

(۱) نورون بینابینی (۲) نورون های حسی (۳) نورونهای وایران (۴) نورون های میانجی

۶- انباشت دوپامین در برخی مناطق مغز ممکن است موجب بروز کدام بیماری شود؟

- (۱) اسکیزوفرنی (۲) پارکینسون
(۳) اختلال ADHD (۴) اختلال دو قطبی

۷- بصل النخاع و تالاموس مربوط به کدام بخش از مغز می شود؟

- (۱) لوب پیشانی (۲) ساقه مغز (۳) لوب گیجگاهی (۴) بخش پس سری

۸- بخش زیرین قشر مخ از چه چیز تشکیل می شود؟

- (۱) رشته های بدون میلین (۲) یاخته های عصبی
(۳) اکسون های میلین دار (۴) مناطق ارتباطی

۹- کدامیک از رفتارهای زیر در ارتباط با نیمکره راست مغز انسان است؟

- (۱) محاسبات ریاضی (۲) کارهای پیچیده منطقی فراوان
(۳) توانایی های زبانی، نوشتاری (۴) ادراک فضایی ساختن، طرح های هندسی و ترسیم چند بعدی

۱۰- غالب یاخته های بدن چند کروموزوم دارد؟

- (۱) ۲۳ (۲) ۲۶ (۳) ۳۲ (۴) ۴۶

۱۱- کدامیک از داروهای زیر برای درمان اسکیزوفرنی به کار می رود؟

- (۱) سیمنت (۲) آنتی کولینرژیک (۳) تورازین (۴) الدو

۱۲- نظریه جان بی واتسون و بی.اف. اسکینر بر کدام اصل تاکید داشت؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- (۱) بنیاد زیستی رشد انسان (۲) وراثت
(۳) انعطاف پذیری سرشت انسان (۴) از پیش تعیین شدن استعداد های انسان

۱۳- در چند ماهگی، کودکان به صداهایی که با منظر جالب همراه باشند، توجه فراوان نشان می دهند و می توانند محل

صدا را دقیقتر مشخص کنند؟

- (۱) ۶ هفتگی (۲) ۲ ماهگی (۳) ۴ ماهگی (۴) ۶ ماهگی

۱۴- گزینه نادرست را در مورد نقد نظریه پیاژه بیابید؟

- (۱) نظریه پیاژه دستاورد فکری بسیار پراهمیتی است؛ و تفکر ما را درباره رشد شناختی کودکان دگرگون کرده است.
(۲) با این همه، روش های جدیدتر آزمایش، کنشهای ذهنی نوباوگان و کودکان پیش دبستانی آشکار ساخته که پیاژه استعداد های آنها را بیشتر از آنچه هست برآورد کرده است.
(۳) بسیاری از تکالیفی که برای آزمون نظریه های مرحله ای طراحی شده اند، در واقع مستلزم چند مهارت همچون توجه حافظه دانش اختصاصی است.

۴) ممکن است کودک برخورداری از توانایی مورد سنجش باشد، ولی به علت نداشتن مهارت ضروری دیگری در انجام تکالیف ناتوان بماند.

۱۵- احساس اضطراب در نوزادان در چند ماهگی بیشتر از سایر ماه ها است؟

۱) ۸ ماهگی تا پایان سال اول زندگی ۲) سه یا چهار ماهگی

۳) چهار تا پنج ماهگی ۴) یک تا سه ماهگی

۱۶- نورون های میانجی در کدامیک از بخش های زیر وجود ندارد؟

۱) مغز ۲) ماهیچه ها ۳) چشم ۴) نخاع

۱۷- منظور از آستانه ی افتراقی در علوم روانشناسی چیست؟

۱) کمترین تفاوت لازم در مقدار دو محرک برای تشخیص وجود دو محرک متفاوت

۲) حداکثر تفاوت در مقدار دو متحرک

۳) آرایه محرک معیار به آزمودنی

۴) هر نوع تغییر در شدت محرک

۱۸- گزینه نادرست را بیابید؟

۱) گروهی از اختلالات که در آنها شخصیت به کلی درهم میریزد، واقعیت تحریف می شود و شخص از داشتن کارکرد در زندگی روزمره در می ماند، اسکیزوفرنی نام دارند.

۲) میزان بروز اختلال اسکیزوفرنی در زنان بیش از مردان است.

۳) اختلال اسکیزوفرنی، حدود ۱٪ جمعیت را گرفتار می کند.

۴) کسانی که برچسب اسکیزوفرنی به آنان داده می شود معمولاً چند ماه و گاهی چند سال باید در بیمارستان بستری شوند.

۱۹- در تفسیر مغز از رنگ ها تعریف فام چیست؟ (iranarze)

۱) مقدار نوری است که از هر سطح رنگی بازتابانده شود.

۲) کیفیتی است که آن را با نام رنگ به بهترین وجه میتوان توصیف کرد.

۳) درجه خلوص رنگ است.

۴) مبنای تحلیل طول موج های نور است.

۲۰- منشأ صوت چیست؟

۱) تارهای صوتی ۲) حرکت یا ارتعاش یک شیء

۳) طول موج های نور ۴) سازمان یافتگی گفتاری و شنوایی

❖ فصل سیزدهم: سوالات اصول حسابداری تالیف ایران عرضه

۱- کدام تعریف زیر، با رویکرد نوین و نگرش سیستمی، به بهترین شکل، وظایف و ماهیت حسابداری را تبیین می کند؟

- (۱) حسابداری یک فن است که به شناسایی، ثبت، طبقه بندی، تلخیص و گزارشگری رویدادهای مالی می پردازد.
- (۲) حسابداری یک سیستم اطلاعاتی است که وظیفه آن شناسایی، اندازه گیری، ثبت، طبقه بندی و تلخیص اطلاعات مربوط به رویدادهای مالی است تا در قالب گزارش های مفهوم پردازش شده در اختیار استفاده کنندگان قرار گیرد.
- (۳) حسابداری یک سیستم مدیریتی است که با تمرکز بر تجزیه و تحلیل، اطلاعات لازم را برای تصمیم گیری های داخلی سازمان فراهم می آورد.

(۴) حسابداری سیستمی است که اطلاعات مربوط به رویدادهای مالی را جمع آوری، تجزیه و تحلیل، اندازه گیری، ثبت، طبقه بندی، تلخیص و در نهایت، در قالب گزارش هایی مفهوم برای استفاده کنندگان پردازش می کند.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در گذشته عموماً حسابداری را فن شناسایی، ثبت، طبقه بندی، تلخیص و گزارشگری رویدادهای مالی می دانستند. در سال های اخیر با توسعه فناوری اطلاعات و نگرش سیستمی به سازمان ها و مدیریت آن، حسابداری را یک سیستم اطلاعاتی می دانند. بر این اساس حسابداری را می توان به شرح زیر تعریف کرد: حسابداری یک سیستم اطلاعاتی است که اطلاعات مربوط به رویدادهای مالی یک سازمان را جمع آوری، تجزیه و تحلیل، اندازه گیری، ثبت، طبقه بندی و تلخیص می کند و در نهایت این اطلاعات را در قالب گزارش های مفهوم پردازش نموده و در اختیار استفاده کنندگان اطلاعات حسابداری قرار می دهد.

۲- با توجه به تفاوت های ماهیتی میان حسابداری و دفترداری، کدام عبارت زیر در خصوص گستردگی دامنه فعالیت و میزان مهارت مورد نیاز نادرست است؟ (iranarze.ir)

(۱) دفترداری صرفاً شامل ثبت رویدادهای مالی است و به عنوان یک بخش اولیه، لازمه فرآیند کلی حسابداری محسوب می شود

(۲) دامنه حسابداری بسیار گسترده تر از دفترداری است، زیرا شامل تجزیه و تحلیل، تفسیر و گزارشگری نهایی گزارش های مالی است

(۳) حسابداران در مقایسه با دفترداران، تنها مسئول ثبت رویدادهای مالی و تهیه اسناد هستند و وظایف پیچیده تجزیه و تحلیل و تفسیر بر عهده آنان نیست

(۴) امروزه بخش اعظم عملیات فنی و تکراری دفترداری با استفاده از رایانه ها و نرم افزارهای تخصصی انجام می پذیرد

۳- تأثیر مستقیم فرض تفکیک شخصیت بر روی کدام یک از اصول یا رویه های حسابداری مشاهده می شود؟

(۱) اموال شخصی مالک باید در دفاتر مؤسسه ثبت شود.

(۲) فعالیت های مالی باید از دیدگاه مالک تجزیه و تحلیل و ثبت شود.

(۳) گزارش های مالی باید به منظور انعکاس وضعیت مالی مؤسسه تهیه شود.

۴) اطلاعات مالی مؤسسه باید با اطلاعات شخصی مالک در هم آمیخته شود.

۴- یک منبع اقتصادی برای آنکه در حسابداری به عنوان دارایی یک مؤسسه شناخته شود، باید واجد کدام شرایط اساسی باشد؟

۱) زمانی که در نتیجه معاملات گذشته ایجاد شده و دارای منافع اقتصادی آتی باشد.

۲) باید دارای منافع اقتصادی آتی با ورود محتمل به مؤسسه باشد و بهای تمام شده آن قابل اندازه گیری پولی باشد.

۳) ورود منافع آن به مؤسسه قطعی باشد و در زمان تحصیل، قابلیت اندازه گیری پولی و تقویم به پول داشته باشد.

۴) باید منافع آتی و قابل تقویم به پول داشته و در حال حاضر تحت مالکیت رسمی مؤسسه باشد.

۵- کدام یک از موارد زیر را میتوان به عنوان نمونه ای برای رویدادی در نظر گرفت که رویداد مالی تلقی نمیشود، اما ممکن است به وقوع رویداد مالی منجر شود؟

۱) خرید ملزومات اداری

۲) مصرف مواد اولیه در تولیدی

۳) استخدام کارکنان جدید

۴) فروش کالا به مشتریان

۶- سرمایه یک مؤسسه ۹۰۰۰۰۰۰ ریال است. اگر بدانیم بدهی های مؤسسه معادل یک سوم دارایی های آن باشد، جمع دارایی های مؤسسه چند ریال است؟

۱) ۱۳۵۰۰۰۰۰ (۲) ۱۸۰۰۰۰۰۰ (۳) ۲۷۰۰۰۰۰۰ (۴) ۴۵۰۰۰۰۰

۷- شرکتی با هدف توسعه کسب و کار خود، در تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۰، مجموعه ای از تعهدات مالی بلندمدت به ارزش 4,000,000 ریال و وجوه نقد و تجهیزات به ارزش 9,000,000 ریال داشت. در طول سال ۱۴۰۲، ارزش مجموع وجوه نقد و تجهیزات شرکت 1,000,000 ریال افزایش یافت. اگر در پایان سال ۱۴۰۲، سهم شرکا (حقوق صاحبان سهام) در این شرکت به 5,500,000 ریال رسیده باشد، مجموع تعهدات مالی بلندمدت شرکت در پایان سال ۱۴۰۲ چقدر است؟

۱) ۴۵۰۰۰۰۰۰ (۲) ۳۵۰۰۰۰۰۰ (۳) ۵۰۰۰۰۰۰۰ (۴) ۴۰۰۰۰۰۰۰

۸- یک شرکت تجاری در پایان دوره مالی خود، اطلاعات زیر را از ترازنامه خود استخراج کرده است:

• وجوه نقدی و بانکی: ۴۵۰,۰۰۰ ریال (شامل ۵۰,۰۰۰ ریال صندوق و ۴۰۰,۰۰۰ ریال موجودی نزد بانک)

• مطالبات از مشتریان (حساب های دریافتنی): ۲۵۰,۰۰۰ ریال

• دارایی های ثابت مشهود: ۱,۲۵۰,۰۰۰ ریال (شامل ۹۰۰,۰۰۰ ریال زمین و ساختمان و ۳۵۰,۰۰۰ ریال تجهیزات و اثاثیه)

• بدهی های جاری (حساب های پرداختنی به عرضه کنندگان): ۴۵۰,۰۰۰ ریال

میزان حقوق صاحبان سهام (سرمایه) شرکت طلوع بر اساس معادله اساسی حسابداری چند ریال است؟

۱) ۱۵۰۰۰۰۰۰ (۲) ۱۸۰۰۰۰۰۰ (۳) ۱۲۰۰۰۰۰۰ (۴) ۱۵۵۰۰۰۰۰

۹- جمع ستون بستانکار تراز آزمایشی مؤسسه ای ۵۰۰۰۰۰۰ ریال است. در صورتی که مانده حساب پیش پرداخت اجاره (بدهکار) به مبلغ ۴۰۰۰۰۰۰ ریال به اشتباه در ستون بستانکار تراز آزمایشی درج شده باشد، جمع ستون بدهکار تراز آزمایشی صحیحاً چند ریال است؟

- (۱) ۴۶۰۰۰۰۰۰ (۲) ۵۰۰۰۰۰۰۰ (۳) ۵۸۰۰۰۰۰۰ (۴) ۵۴۰۰۰۰۰۰

۱۰- تراز آزمایشی مؤسسه ای در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳ توازن ندارد. جمع ستون بدهکار تراز آزمایشی ۹۰۰۰۰۰۰ ریال است. پس از بررسی مشخص شد که ثبت یک خرید نسیه اثاثه اداری به مبلغ ۳۰۰۰۰۰۰ ریال، که در دفتر روزنامه صحیح ثبت شده، هنگام انتقال به دفتر کل، کاملاً به حساب بدهکار بستانکاران منتقل شده است. جمع ستون بستانکار تراز آزمایشی چگونه ارائه شده است؟

- (۱) ۳۰۰۰۰۰۰۰ بیشتر از واقع (۲) ۴۰۰۰۰۰۰۰ کمتر از واقع
(۳) برابر واقع (۴) ۶۰۰۰۰۰۰۰ کمتر از واقع

۱۱- کدام یک از موارد زیر، به عنوان عوامل مؤثر بر سرمایه مؤسسه، در حسابداری شناخته می شوند و باعث تغییر در آن می گردند؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) دارایی ها، بدهی ها، و برداشت صاحب مؤسسه
(۲) درآمد، هزینه، دارایی های جاری و بدهی های بلندمدت
(۳) درآمد، هزینه، سرمایه گذاری مجدد و برداشت صاحب مؤسسه
(۴) معاملات مالی منجر به تغییر ارقام ترازنامه، به استثنای هزینه ها
۱۲- در حسابداری، حق الزحمه ای که مؤسسات خدماتی بابت ارائه خدمات خود از مشتریان دریافت می کنند، چه نامیده می شود و در معادله حسابداری چه تأثیری دارد؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) درآمد نامیده شده و تنها موجب افزایش دارایی ها یا کاهش بدهی ها می شود.
(۲) سود عملیاتی نامیده شده و در طرف دارایی معادله حسابداری موجب افزایش می شود.
(۳) درآمد نامیده شده و موجب افزایش دارایی یا مطالبات در یک طرف و افزایش سرمایه در طرف دیگر معادله می شود.
(۴) حقوق مالکانه نامیده شده و مستقیماً به حساب سرمایه در دفاتر کل منظور می شود.

۱۳- مؤسسه حمل و نقل "پیشرو" در شهریور ماه ۱۴۰۴ رویدادهای مالی زیر را انجام داده است:

۱. دریافت مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰ ریال از شرکت آریا بابت کرایه حمل کالا و واریز آن به صندوق.
۲. ارسال صورت حساب حمل کالا برای شرکت پارسا به مبلغ ۳۵۰۰۰۰۰ ریال، که قرار شد مبلغ آن طی یک ماه آینده دریافت شود.

۳. پرداخت مبلغ ۳۲۰۰۰۰۰ ریال از صندوق مؤسسه بابت حقوق رانندگان شهریور ماه.

با در نظر گرفتن رویدادهای فوق، تغییرات نهایی در سرمایه مؤسسه (حساب E) در نتیجه این سه رویداد چقدر است؟

(۲) ۵۳۰۰۰۰۰ ریال افزایش

(۱) ۸۵۰۰۰۰۰ ریال افزایش

(۴) ۶۷۰۰۰۰۰ ریال کاهش

(۳) ۱۸۰۰۰۰۰ ریال افزایش

۱۴- هدف اصلی از تهیه صورت های مالی چیست و در چه دوره های زمانی می توان این صورت ها را تهیه نمود؟

- (۱) هدف، ارائه اطلاعات تفصیلی درباره جزئیات معاملات حجیم است؛ و تهیه آن فقط در پایان دوره مالی الزامی است
- (۲) هدف، فراهم آوردن اطلاعاتی مختصر و مفید درباره وضعیت مالی و نتایج عملیات مؤسسه است؛ و در دوره های زمانی مشخص، حداقل یک ساله، تهیه می شود
- (۳) هدف، کمک به مدیران در تصمیم گیری های روزمره است؛ و باید به صورت فصلی و ماهانه تهیه گردد
- (۴) هدف، طبقه بندی و تلخیص حساب ها جهت استفاده ذی نفعان است؛ و فقط در پایان یک دوره حسابداری یک ساله تهیه می شود

۱۵- صورت سود و زیان مؤسسه "گوشا" برای یک ماه منتهی به ۳۰ مهر ۱۴۰۴ بر اساس مانده حساب ها نشان می دهد: مبلغ درآمد ارائه خدمات ۷۵۰۰۰۰۰ ریال، مبلغ هزینه اجاره ۳۵۰۰۰۰۰ ریال و مبلغ هزینه استهلاک ۱۲۰۰۰۰۰ ریال بوده است. اگر مبلغ هزینه متفرقه این مؤسسه ۵۰۰۰۰۰ ریال باشد، سود خالص (Net Income) مؤسسه چقدر است؟

- (۱) ۲۳۰۰۰۰۰ ریال (۲) ۳۰۰۰۰۰۰ ریال (۳) ۵۰۰۰۰۰۰ ریال (۴) ۳۵۰۰۰۰۰ ریال

۱۶- توالی صحیح مراحل عملیات حسابداری که در پایان دوره مالی اجرا می شوند، چیست؟

- (۱) اصلاح حساب های دفتر کل، تهیه تراز آزمایشی اصلاح شده، تهیه صورت های مالی، بستن حساب های دائم
 - (۲) تهیه تراز آزمایشی، تهیه صورت های مالی، بستن حساب های موقت، تهیه تراز آزمایشی اختتامی
 - (۳) اصلاح حساب های دفتر کل، تهیه تراز آزمایشی اصلاح شده، تهیه صورت های مالی، بستن حساب های موقت
 - (۴) انتقال اقلام از دفتر روزنامه به دفتر کل، اصلاح حساب های دفتر کل، تهیه صورت های مالی، تهیه تراز آزمایشی
- ۱۷- صحیح ترین عبارت در مورد طبقه بندی حساب ها و نحوه انتقال مانده های آن ها به دوره های مالی بعد چیست؟**

- (۱) حساب های دائم، حساب هایی هستند که مانده آن ها در پایان دوره مالی بسته شده و به دوره بعد منتقل نمی شود
- (۲) حساب های موقت شامل کلیه حساب های درآمد، هزینه و برداشت هستند و در پایان دوره مالی مانده آن ها بسته نمی شود
- (۳) حساب های مختلط، حساب هایی هستند که در طی دوره مالی، بخشی از مانده آن ها دائم و بخشی موقت بوده و در پایان دوره مالی تفکیک می شوند
- (۴) کلیه حساب های دارایی و بدهی، جزء حساب های موقت به شمار می روند و مانده آن ها در پایان دوره بسته می شود

۱۸- هدف اصلی تهیه صورت های مالی چیست؟

- (۱) تعیین مقدار دقیق مالیات قابل پرداخت
- (۲) افشای تمامی رویدادهای مالی با جزئیات کامل

۳) فراهم کردن اطلاعات خلاصه و قابل فهم برای استفاده کنندگان جهت تصمیم گیری

۴) کاهش تعداد حساب های دفتر کل

۱۹- در حسابداری تعهدی، اگر تا پایان دوره مالی، تنها بخشی از تعهد مرتبط با پیش دریافت انجام شده باشد، حسابدار

موظف به انجام چه ثبت اصلاحی ای است و مانده نهایی حساب پیش پرداخت هزینه چه ماهیتی دارد؟

۱) باید بدهی تحقق یافته را از حساب پیش دریافت خارج و به حساب درآمد منتقل کند؛ و مانده نهایی حساب پیش پرداخت هزینه، دارایی است

۲) باید درآمد تحقق نیافته را از حساب پیش دریافت خارج و به حساب بدهی منتقل کند؛ و مانده نهایی حساب پیش پرداخت هزینه، هزینه است

۳) باید بدهی تحقق یافته را از حساب پیش دریافت خارج و به حساب سرمایه منتقل کند؛ و مانده نهایی حساب پیش پرداخت هزینه، هزینه است

۴) باید درآمد تحقق نیافته را از حساب پیش دریافت خارج و به حساب درآمد منتقل کند؛ و مانده نهایی حساب پیش پرداخت هزینه، بدهی است

۲۰- مؤسسه ای در تاریخ ۱ فروردین ۱۴۰۴ مبلغ ۱۲۰۰۰۰۰۰ ریال بابت حق الزحمه یک دوره آموزشی ۶ ماهه، پیش دریافت کرده است. اگر در پایان ۳۱ خرداد ۱۴۰۴، مؤسسه موظف به انجام ثبت اصلاحی باشد، مبلغ خالص درآمد ارائه خدمات (Revenue) مؤسسه پس از اعمال این ثبت چقدر خواهد بود؟ (فرض کنید قبل از این ثبت، حساب درآمد ارائه خدمات دارای مانده ۸۰۰۰۰۰۰ ریال بستانکار بوده است)؟

۱) ۱۲۰۰۰۰۰۰ ریال ۲) ۱۴۰۰۰۰۰۰ ریال ۳) ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۴) ۱۶۰۰۰۰۰۰ ریال

❖ فصل چهاردهم: سوالات اقتصاد خرد و کلان تالیف ایران عرضه

◀ بخش اول: اقتصاد خرد

۱- تغییر در کدام یک از عوامل موثر بر تقاضا، عامل تغییر در تقاضا نمیباشد؟

(۱) قیمت کالا (۲) نیاز مصرف کنندگان

(۳) درآمد مصرف کنندگان (۴) تعداد مصرف کنندگان

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ تغییر تقاضا به دو نوع می باشد، تغییر در مقدار تقاضا و تغییر در تقاضا. تغییر در تقاضا به علت تغییر در عوامل موثر بر تقاضا به جز عامل قیمت صورت میگیرد، مثل تغییر در درآمد، تغییر در قیمت سایر کالا ها و ...

۲- اگر قیمت یک کالا از ۴ به ۳ کاهش یابد و مقدار تقاضا از ۲ به ۳ افزایش یابد، این نوع تغییر به کدام یک از این دو دسته تقاضا مربوط است؟ (iranarze.ir)

(۱) تغییر در مقدار عرضه (۲) تغییر در عرضه

(۳) تغییر در مقدار تقاضا (۴) تغییر در تقاضا

۳- انتقال منحنی تقاضا برای یک کالا به سمت راست، نشان دهنده کدام یک از وضعیت های زیر می باشد؟

(۱) کالا عادی باشد و درآمد مصرف کنندگان افزایش یابد

(۲) کالا پست باشد و درآمد مصرف کنندگان افزایش یابد

(۳) کالا مستقل باشد و درآمد مصرف کنندگان افزایش یابد

(۴) کالا پست یا مستقل باشد و درآمد مصرف کنندگان کاهش یابد

۴- کدام یک از عوامل زیر می تواند بر عرضه یک کالا تاثیر بگذارد؟

(۱) تغییر در نیازهای مصرف کنندگان (۲) تغییر در درآمد مصرف کنندگان

(۳) تغییر در قیمت کالا (۴) تغییر در هزینه های تولید

۵- تغییر در مقدار عرضه چه زمانی رخ می دهد؟

(۱) تعداد تولیدکنندگان در بازار تغییر کند.

(۲) قیمت کالا تغییر کند و به دنبال آن میزان عرضه تغییر کند.

(۳) هزینه های تولید افزایش یابد و تولیدکنندگان تصمیم به کاهش عرضه بگیرند.

(۴) تکنولوژی تولید بهتر شود و هزینه ها کاهش یابد.

۶- چنانچه هزینه های تولید افزایش یابد یا تکنولوژی تولید تضعیف گردد، چه تغییری در منحنی عرضه رخ میدهد؟

(۱) منحنی عرضه به سمت راست منتقل میشود. (۲) منحنی عرضه ثابت می ماند.

(۳) منحنی عرضه به سمت چپ منتقل میشود. (۴) منحنی عرضه به خط افقی تبدیل میشود.

۷- شرط تعادل در بازار کالاها و خدمات چگونه است؟

- (۱) عرضه باید از تقاضا بیشتر باشد تا بازار در تعادل قرار گیرد.
- (۲) هزینه مصرف حداقل باید برابر با ۸۰ درصد هزینه تولید باشد تا بازار در تعادل قرار گیرد.
- (۳) تقاضا باید برابر با عرضه باشد تا بازار در تعادل قرار گیرد.
- (۴) قیمت ها سقف و کف باید در یک بازه خیلی نزدیک به هم باشند تا تعادل برقرار شود.

۸- شرط تعادل پایدار در یک مدل اقتصادی به چه شکل است؟

- (۱) در صورت خروج از تعادل، سیستم اقتصادی به وضعیت تعادل اولیه خود باز گردد.
- (۲) در صورت خروج از تعادل، سیستم اقتصادی به سمت یک تعادل جدید و متفاوت حرکت کند.
- (۳) سیستم بدون نقطه تعادل باشد اما تعادل سیستم به صورت نوسانی و در یک دوره کوچک باشد.
- (۴) در صورت خروج از تعادل، سیستم اقتصادی دیگر نمیتواند تعادلی به خود بگیرد.

۹- در ارتباط با قیمت های سقف و کف، کدام مورد صحیح میباشد؟

- (۱) قیمت سقف باعث اضافه عرضه و کمبود تقاضا در بازار میشود و قیمت کف باعث اضافه تقاضا و کمبود عرضه میشود.
- (۲) قیمت سقف و کف برای اینکه موثر واقع شوند، پایین تر از قیمت تعادلی قرار میگیرند.
- (۳) برای مقابله با اضافه تقاضای ناشی از قیمت کف، میباید از طریق جیره بندی، کوپن و .. مقدار کالای عرضه شده توزیع شود.
- (۴) قیمت سقف در حمایت از مصرف کنندگان تعیین میشود و قیمت کف برای حمایت از عرضه کنندگان.

۱۰- در یک بازار رقابتی، تابع تقاضا و عرضه برای کالای X به ترتیب به صورت زیر است:

$$\begin{cases} Q_x^D = 150 - 3P \\ Q_x^S = 5P - 30 \end{cases}$$

به ترتیب قیمت تعادلی و مقدار تعادلی برابر با چه مقداری میباشد؟

- (۱) ۸۶/۵ - ۲۳/۵ (۲) ۸۶/۵ - ۲۲/۵ (۳) ۸۲/۵ - ۲۳/۵ (۴) ۸۲/۵ - ۲۲/۵

بخش دوم: اقتصاد کلان

۱- به کدام یک از انواع مدل های زیر، مدل اقتصاد باز نیز گفته میشود؟

(۱) مدل دوبرخشی (۲) مدل سه بخشی (۳) مدل چهار بخشی (۴) هیچکدام

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ مدل چهار بخشی مدلی است که در آن خانوارها، بنگاه ها، دولت و خارجیان در آن وجود دارد. به این مدل، مدل اقتصاد باز میگویند زیرا با خارج هم ارتباط دارد و بقیه ی مدل ها شامل اقتصاد بسته میشوند.

۲- کدام یک از عبارت های زیر از جمله شروط تعادل در مدل سه بخشی میباشد؟

(۱) $Y = C + I + G$ (۲) $Y = C + I - M$ (۳) $S + T = I + M$ (۴) $S + M = I + G + X$

۳- کدام یک از موارد زیر به ترتیب مفهوم تزریق در مدل سه بخشی و چهار بخشی را نشان می دهد؟ (iranarze.ir)

(۱) پس انداز + مالیات ، پس انداز + مالیات + واردات

(۲) سرمایه گذاری ، سرمایه گذاری + مخارج دولتی

(۳) سرمایه گذاری + مخارج دولتی ، سرمایه گذاری + مخارج دولتی + صادرات

(۴) پس انداز ، سرمایه گذاری + مخارج دولتی + صادرات

۴- در چه شرایطی اقتصاد در حالت تعادل است؟

(۱) سرمایه گذاری پیش بینی نشده صفر باشد. (۲) سرمایه گذاری کل برابر با سرمایه گذاری پیش بینی شده باشد.

(۳) سرمایه گذاری پیش بینی شده صفر باشد. (۴) گزینه الف و ب صحیح است.

۵- کدام یک از روابط زیر در حالت تعادل برقرار است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) عرضه کل = مخارج کل برنامه ریزی شده (۲) مخارج کل = مخارج کل برنامه ریزی شده

(۳) مخارج کل برنامه ریزی نشده = ۰ (۴) هر سه گزینه

۶- کدام گزینه در ارتباط با GNP و GDP صحیح میباشد؟

(۱) در GNP ملاک ملیت است در حالی که در GDP ملاک سرزمین است.

(۲) ارزش تولیدات عوامل تولید ایرانی در ژاپن در GNP ژاپن و در GDP ایران محاسبه میشود.

(۳) GNP شامل افراد داخل یک کشور میشود و GDP شامل افراد خارج از کشور است

(۴) GNP مجموع ارزش تولید شده در یک دوره توسط افراد داخل یک کشور میباشد در حالی که GDP مجموع ارزش تولید شده طی یک دوره توسط افراد یک کشور است.

۷- کدام یک از گزینه های زیر در مورد درآمد سرانه صحیح است؟

(۱) برای مقایسه کشورها از نظر اقتصادی و اجتماعی GNP شاخص مناسبی است.

(۲) مقدار شاخص GNP از GDP همیشه کمتر است.

(۳) در کشورهای جهان سوم به دلیل فعالیت خانگی بیشتر GNP همیشه عددی بالاست.

(۴) هزینه هایی که صرف مقابله با جرم و جنایت های یک کشور صرف میشود وارد GNP نمی شود.

۸- اگر شاخص قیمت ها در سال های ۸۲ و ۸۳ به ترتیب برابر با ۳۰۰ و ۳۳۰ باشد نرخ تورم در سال ۸۳ برابر با چه مقداری خواهد بود؟

(۱) ۱۰٪ (۲) ۱۳٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۳۳٪

۹- کدام یک از موارد ذکر شده در گزینه های زیر، در محاسبات ملی در نظر گرفته میشوند؟

(۱) خانه ای که هنگام فروش با افزایش قیمت مواجه شده است.

(۲) هزینه پرداخت شده برای انتقال سند به دفترخانه اسناد رسمی.

(۳) خرید و فروش سهام و اوراق قرضه

(۴) قاچاق کالا و تهیه و توزیع مواد مخدر

۱۰- در سال ۱۳۹۸ تولید ناخالص داخلی یک کشور ۵۰۰ میلیارد است و جمعیت آن ۲۵ میلیون نفر است. درآمد سرانه این

کشور در سال ۱۳۹۸ چقدر خواهد بود؟ چنانچه در سال ۱۳۹۹ تولید ناخالص داخلی به عدد ۵۵۰ میلیارد برسد درآمد سرانه

چقدر است و درآمد سرانه جدید چند درصد تغییر کرده است؟ (ایران عرضه)

(۱) ۲۰,۰۰۰ - ۲۵,۰۰۰ - ۲۰٪ (۲) ۲۰,۰۰۰ - ۲۲,۰۰۰ - ۱۰٪

(۳) ۲۲,۰۰۰ - ۲۳,۰۰۰ - ۲۲٪ (۴) ۲۲,۰۰۰ - ۲۲,۰۰۰ - ۱۰٪