

سوالات استخدای

کارشناس راهبری اقتصادی

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون فراگیر سراسری ۱۴۰۴ و فراگیر استانی ۱۴۰۵
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۲۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۶۶۷ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.

لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس راهبری اقتصادی

خرید این محصول	سوالات رایگان فراگیر با پاسخنامه
خرید گلچین سوالات فراگیر	خرید پکیج سوالات فراگیر
خرید درسنامه فراگیر	خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)
منابع عمومی فراگیر	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:

۱۴۰۴/۰۶/۱۱ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

حیطه عمومی (اصل سوالات فراگیر و جهاد دانشگاهی)

- ❖ 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 ۱۲ (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 ۲۱ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۲۴ (۲۰ سوال)

حیطه تخصصی

- ❖ فصل نهم: سوالات اقتصاد خرد تألیف ایران عرضه - صفحه ۲۷ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل دهم: سوالات اقتصاد کلان تألیف ایران عرضه - صفحه ۳۱ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل یازدهم: سوالات اقتصاد سنجی تألیف ایران عرضه - صفحه ۳۵ (۲۰ 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- اساسی ترین مسئله دین کدام گزینه زیر میباشد؟

- (۱) توحید (۲) معاد (۳) ولایت (۴) عدالت

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ آیت الله خامنه ای معتقد است که اساسی ترین مسئله دین، موضوع ولایت است. زیرا ولایت نشانه و پرتو توحید شمرده میشود. ولایت یعنی حکومت؛ چیزی است که در جامعه اسلامی متعلق به خداست و از خدای متعال به پیامبر و از او به ولی مومنین میرسد.

۲- خدای متعال در قرآن کریم خطاب به کدام پیامبر فرمودند تو را برای مردم قرار داده ایم؟

- (۱) حضرت محمد (ص) (۲) حضرت موسی

- (۳) حضرت نوح (۴) حضرت ابراهیم

۳- این نکته که "اگر حاکم به فکر کام جویی، قدرت طلبی و حفظ مقام باشد ضمانت لازم برای سلامت نظام باقی نخواهد ماند" به کدام یک از شرایط رهبری جامعه اشاره دارد؟

- (۱) عالم بودن (۲) عادل بودن (۳) فقیه بودن (۴) مجتهد بودن

۴- روزی که در آن باطن ها آشکار میشود و حقایق بسته باز میشود روز است. (iranarze)

- (۱) منشور (۲) قیامت (۳) یوم الدین (۴) روز جزا

۵- یکی از آثار وضعی گناه میباشد.

- (۱) سرگستگی و گمراهی (۲) مکافات دنیوی (۳) غضب الهی (۴) خسران ابدی

۶- در مورد تقسیم بندی موضوعات اخلاقی کدام دسته صحیح است؟

- (۱) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق الهی، اخلاق محیط زیست

- (۲) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق الهی، اخلاق دینی

- (۳) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق بندگی، اخلاق محیط زیست

- (۴) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق بندگی، اخلاق دینی

۷- چرا انسان از مرگ و نابودی گریزان است و این مسئله به ضرورت کدام مورد اشاره دارد؟

- (۱) خواستار همه کمالات و زیباییهاست - آمادگی روح برای مرگ

۲) خواستار همه کمالات و زیبایی‌هاست - جهان دیگری بعد از مرگ

۳) گرایش به بقا و جاودانگی دارد - آمادگی روح برای مرگ

۴) گرایش به بقا و جاودانگی دارد - جهان دیگری بعد از مرگ

۸- چرا خداوند شیطان را از درگاه خود راند و برای همیشه او را طرد کرد؟

۱) چون از خدا و یاد او غافل شد. ۲) چون فرمان خدا را برای سجده بر انسان اطاعت نکرد.

۳) زیرا انسان را وسوسه کرد و فریب داد. ۴) زیرا سوگند یاد کرد که فرزندان آدم را از رسیدن به بهشت باز دارد.

۹- از آیه شریفه «و ان علیکم لحافظین کراماً کاتبین یعلمون ما تفعلون» کدام مفهوم دریافت می‌شود و مربوط به کدام عالم است؟

۱) فرشتگان در طول زندگی انسان‌ها، همواره مراقب آن‌ها بوده‌اند و تمامی اعمال آن‌ها را ثبت و ضبط کرده‌اند- قیامت

۲) فرشتگان در طول زندگی انسان‌ها، همواره مراقب آن‌ها بوده‌اند و تمامی اعمال آن‌ها را ثبت و ضبط کرده‌اند- برزخ

۳) پیامبران شاهدان دادگاه عدل الهی‌اند چون ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها را در دنیا دیده‌اند و نوشته‌اند - قیامت

۴) پیامبران شاهدان دادگاه عدل الهی‌اند چون ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها را در دنیا دیده‌اند و نوشته‌اند - برزخ

۱۰- کدام عبارت یا بیت مقابل مفهوم یکسانی دارد؟

«این نکته رمز اگر بدانی، دانی هرچیز که در جستن آنی، آنی»

۱) سرای آخرت، زندگی حقیقی است.

۲) ارزش هر انسانی به اندازه چیزی است که دوست می‌دارد.

۳) قلب انسان حرم خداست، در حرم خدا غیرخدا را جا ندهید.

۴) برای تو ناچار هم‌نشینی خواهد بود که هرگز از تو جدا نمی‌گردد.

۱۱- امام صادق علیه‌السلام شرط پذیرفتن نماز در پیشگاه الهی را چگونه تبیین نمودند؟

۱) اگر کسی در پنج نوبت با بدن پاکیزه به نماز بایستد از آلودگی حفظ خواهد شد.

۲) با رکوع و سجود عظمت خدا را در نظر داشته، در مقابل مستکبران خضوع نکند.

۳) به هر مقدار که نمازش سبب دوری از گناه و منکر شود، قبول می‌شود.

۴) به هر مقدار که خداوند را به بزرگی یاد کند، غیرخدا در دل او جای نخواهد گرفت.

۱۲- از دقت در آیه شریفه «افلا یتدبرون القرآن...» کدام مورد از جنبه‌های اعجاز قرآن استفاده می‌شود؟

۱) ساختار زیبا و آهنگ موزون ۲) جامعیت و همه جانبه بودن

۳) انسجام درونی در عین نزول تدریجی ۴) تأثیرناپذیری از عقاید دوران جاهلیت

۱۳- امام علی (ع) در خطبه قاصعه شنیدن آوای اندوهگین شیطان را در غار در چه زمانی بیان می‌کنند و علت این فریاد

اندوهناک چه بوده است؟ {ا یر ا ن عر ضه}

۱) نزول آیه ولایت - اعلام ولایت حضرت علی علیه السلام

۲) هنگام وحی - اعلام ولایت حضرت علی علیه السلام

۳) نزول آیه ولایت - ناامیدی شیطان از پرستش خود

۴) هنگام وحی - ناامیدی شیطان از پرستش خود

۱۴- «زیارت جامعه کبیره» از کدام امام معصوم (ع) نقل شده است و موضوع آن چیست؟

۱) امام هادی علیه السلام - خداشناسی ۲) امام صادق علیه السلام - خداشناسی

۳) امام هادی علیه السلام - امام شناسی ۴) امام صادق علیه السلام - امام شناسی

۱۵- پیام کدام عبارت بر تقویت معرفت و محبت به امامان معصوم علیهم السلام تأکید می کند؟

۱) اطیعوا الله و اطیعوا الرسول و اولی الامر منکم

۲) و ما محمد الا رسول و قد خلت من قبله الرسل

۳) للذین احسنوا الحسنی و زیاده و لایرهبک وجوهکم و لاذله

۴) من مات و لم یعرف امام زمانه مات میته جاهلیه

۱۶- 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

۱۷- کدام گزینه زیر نظر به محور اصلی نظام تربیتی جهان دارد؟

۱) هدایت الهی ۲) حاکمیت حق تعالی

۳) ربوبیت خداوند ۴) رحمت و رحمانیت خداوند

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

۱) تکبر ۲) حسد ۳) طمع ۴) غیبت

۱۹- در قرآن کریم از انفاق با چه نامی تعبیر شده است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) صدقه ۲) قرض ۳) فئ ۴) اضعاف

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

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

❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

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

- (۱) برنشستن: سوار شدن
(۲) علی السویه: به طور یکسان
(۳) ملکات فاضله: فرشتگان آسمان
(۴) ناهار کردن: گرسنه ماندن

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

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

- (۱) خام اندیشی (۲) یاهو گویی (۳) شرمندگی (۴) برافروختگی

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

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

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

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

- (۱) برخلاف رضای خود در هوای نفس می افتد

- (۲) برخلاف هوای نفس سخن می گوید

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

- (۴) در هوای نفس گوینده خلاقی است

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

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

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

۶- قالب شعری شاهنامه فردوسی چیست؟

- (۱) قطعه (۲) قصیده (۳) مثنوی (۴) غزل

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

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

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

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

- (۱) هر دو نثر هستند
(۲) اولی نظم و دومی نثر
- (۳) اولی نثر و دومی نظم
(۴) اولی نظم و دومی آمیخته ای از نظم و نثر
- ۹- کدام گزینه اضافه تشبیهی است؟
(۱) اکسیر عشق (۲) یمن قدم (۳) کوس رحلت (۴) معتکف دیر
- ۱۰- نقش ضمیر (ت) در عبارت (جهان با این فراخی تنگت آید) چیست؟
(۱) مضاف الیه (۲) متمم (۳) نهاد (۴) مفعول
- ۱۱- در کدام کلمه یکی از دو حرف نزدیک به هم ، حذف شده است؟
(۱) همگان (۲) شب گیر (۳) یکسان (۴) یگانه
- ۱۲- مفهوم مصراع «اگر پای در دامن آری چو کوه» در کدام گزینه آمده است؟
(۱) سخنوری (۲) گوشه گیری (۳) ثابت قدمی (۴) استواری
- ۱۳- معنی نخوت چیست؟
(۱) بیزاری (۲) جلال (۳) تکبر (۴) خشوع
- ۱۴- تخلص شعری علی اسفندیاری است.
(۱) نیما یوشیج (۲) جلال آل احمد (۳) صادق هدایت (۴) سهراب سپهری
- ۱۵- کدام یک از موارد زیر جزو آثار استاد فرشچیان نمی باشد؟
(۱) ستایش (۲) پنجمین روز آفرینش (۳) شمس و مولانا (۴) شیرین و فرهاد
- ۱۶- معنی «الحاح» در عبارت روبه رو، چیست؟ «رستم چند بار به «الحاح» از شاهزاده خواست»
(۱) اجبار (۲) اسرار (۳) انکار (۴) اصرار
- ۱۷- در همه ابیات، آرایه تضاد به چشم می خورد، به جز (تهیه شده توسط ایران عرضه)
(۱) دوست نگرند فقیر و غنی یار نباشند شقی و سعید
(۲) آن نشنیدید که یک قطره اشک صبحدم از چشم یتیمی چکید
(۳) گاه درخشید و گهی تیره ماند گاه نهان گشت و گهی شد پدید
(۴) من گهر ناب و تو یک قطره آب من ز ازل پاک، تو پست و پلید
- ۱۸- در بیت زیر، «مشبه به» کدام کلمه است؟
«نه این ریسمان می برد با منش که احسان کمندی است در گردش»
(۱) گردن (۲) احسان (۳) ریسمان (۴) کمند
- ۱۹- ابیات زیر، در کدام قالب سروده شده است؟

«از شب‌نم عشق خاک آدم گل شد

صد فتنه و شور در جهان حاصل شد

سر نشتر عشق بر رگ روح زدند

یک قطره فرو چکید و نامش دل شد»

(۱) رباعی

(۲) دو بیتی

(۳) چهار پاره

(۴) مثنوی

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

(۱) مقاومت نکردن

(۲) مصمم نبودن

(۳) اثر نکردن

(۴) نپذیرفتن



❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی

۱- کاروانسرای قصر بهرام در نزدیکی دریاچه نمک کویر مرکز ایران از جاذبه های گردشگری کدام استان است؟

- (۱) یزد (۲) هرمزگان (۳) سمنان (۴) قم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ کاروانسرای قصر بهرام (معروف به بهرام گور، پانزدهمین پادشاه ساسانی)، واقع در شمال دریاچه نمک، جنوب گرمسار در استان سمنان است که توسط شاه عباس صفوی در قرن ۱۰ هجری بازسازی شد تا به عنوان کاروانسرا از آن استفاده شود.

۲- اولین ایرانی برنده جایزه فیلدز ریاضیات در سال ۲۰۱۴ کدام دانشمند ایرانی است؟

- (۱) مجید اسحاقی گرجی (۲) بهمن میری (۳) مریم میرزاخانی (۴) محمدرضا درفشه

۳- پس از مصادره سهام در بانک ملی و صادرات ایران در کدام کشور در پاییز ۱۴۰۰ دولت آن کشور به پرداخت غرامت ۲۰۰ میلیون دلاری به این دو بانک محکوم شد؟

- (۱) بحرین (۲) عربستان سعودی (۳) امارات متحده عربی (۴) کویت

۴- پس از کدام حادثه زیر حضرت امام خمینی (ره) تقیه را حرام و اظهار حقایق را واجب دانست؟

- (۱) به رسمیت شناختن رژیم اشغالگر قدس (۲) قیام ۱۵ خرداد

- (۳) کشتار کفن پوشان ورامین (۴) حادثه فیضیه قم

۵- حصر کدام شهر در جنگ تحمیلی عراق علیه ایران با فرمان امام خمینی ره مبتنی بر «این شهر باید تا فردا آزاد شود»، شکسته شد؟

- (۱) بهبهان (۲) سوسنگرد (۳) آبادان (۴) خرمشهر

۶- بزرگترین فقیه و دانشمند شیعه در دوره مغول کدام شخصیت زیر است؟

- (۱) فیض کاشانی (۲) امام فخر رازی (۳) علامه حلی (۴) شیخ صفی الدین

۷- در کدام جنگ نادر شاه افشار توانست هندوستان را فتح کند؟

- (۱) مورچه خورت (۲) کرنال (۳) دالکی (۴) کرکوک

۸- نقش برجسته گل گل از جاذبه های گردشگری کدام استان کشور است؟

- (۱) ایلام (۲) کرمانشاه (۳) فارس (۴) بوشهر

۹- در قانون اساسی در خصوص کدام مقام زیر تصریح شده است که باید مجتهد، عادل و آگاه به امور قضائی باشد؟

- (۱) رئیس دیوان عالی کشور (۲) رئیس دیوان محاسبات کشور

- (۳) رئیس سازمان بازرسی کل کشور (۴) رئیس دیوان عدالت اداری

۱۰- آبشار سیمک، از جاذبه های طبیعی کدام استان است؟

- (۱) اصفهان (۲) کرمان (۳) خراسان جنوبی (۴) سیستان و بلوچستان

- ۱۱- ترکیب بند با مطلع «باز این چه شورش است که در خلق عالم است»، از کدام شاعر مرثیه سرای قرن دهم هجری است؟
 (۱) وحشی بافقی (۲) خاقانی شروانی (۳) محتشم کاشانی (۴) هاتف اصفهانی
- ۱۲- آخرین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی، در چه سالی برگزار شد؟
 (۱) ۱۴۰۰ (۲) ۱۳۹۹ (۳) ۱۳۹۸ (۴) ۱۳۹۷
- ۱۳- کدام شخص، از فرماندهان لشکر ۲۷ محمد رسول الله است که پس از آزادی خرمشهر، به همراه هیئتی رسمی از مسئولان سیاسی و نظامی به سوریه اعزام شد؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -
 (۱) محمد جهان آرا (۲) احمد متوسلیان (۳) محسن ریاضی (۴) علی صیاد شیرازی
- ۱۴- حرم مطهر حضرت علی (ع)، در کدام شهر است؟
 (۱) سامرا (۲) کوفه (۳) کاظمین (۴) نجف
- ۱۵- کدام مورد زیر، مصداق تفویض اختیار قانون گذاری مجلس شورای اسلامی به دولت به شمار می آید؟
 (۱) امکان تصویب آیین نامه های اجرایی (۲) امکان تصویب آیین نامه های مستقل
 (۳) اجازه تصویب اساسنامه سازمان های دولتی (۴) صلح دعاوی راجع به اموال عمومی و دولتی
- ۱۶- جالینوس عرب لقب کدام یک از مشاهیر ایران است؟
 (۱) نصیر الدین طوسی (۲) ابوریحان بیرونی
 (۳) ابن سینا (۴) محمد زکریای رازی
- ۱۷- مقر دائمی دبیر سازمان همکاری اقتصادی (اگو) پایتخت کدام کشور است؟
 (۱) آذربایجان (۲) پاکستان (۳) ایران (۴) ترکیه
- ۱۸- باتلاق (جزموریان) در کدام استان های زیر واقع است؟
 (۱) سیستان و بلوچستان و کرمان (۲) کرمان و یزد
 (۳) سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی (۴) مرکزی و اصفهان
- ۱۹- مجموعه بناهای (ارگ چالستر) از جاذبه های گردشگری کدام استان است؟
 (۱) فارس (۲) خوزستان
 (۳) کهگیلویه و بویر احمد (۴) چهار محال بختیاری
- ۲۰- نخستین بانک در ایران که مرکز آن در هندوستان بود، کدام است؟
 (۱) بانک شاهنشاهی (۲) بانک جدید شرقی
 (۳) بانک ملی (۴) بانک عثمانی

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

۱- کدام یک از گزینه های زیر از طریق برخورد با کارمندان رسمی و یا ثابت دستگاه های اجرایی که تمام یا بخشی از وظایف آنها به بخش غیردولتی واگذار می گردد، نیست؟

(۱) انتقال به سایر واحدهای همان دستگاه یا دستگاه اجرایی دیگر

(۲) موافقت با مرخصی بدون حقوق برای حداکثر یک سال

(۳) باز خرید سنوات خدمت

(۴) انتقال به بخش غیردولتی که مجری وظایف و فعالیت های واگذار شده می باشد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➔ طبق ماده ۲۱ قانون مدیریت خدمات کشوری؛ با کارمندان رسمی و یا ثابت دستگاه های اجرایی که تمام یا بخشی از وظایف آن ها به بخش غیردولتی واگذار می گردد به یکی از روش های ذیل برخورد خواهد شد:

۱- انتقال به سایر واحدهای همان دستگاه یا دستگاه اجرایی دیگر

۲- بازخرید سنوات خدمت

۳- موافقت با مرخصی بدون حقوق برای مدت سه تا پنج سال

۴- انتقال به بخش غیردولتی که مجری وظایف و فعالیت های واگذار شده می باشد. در صورت تمایل کارمندان به تغییر صندوق بازنشستگی هزینه جابه جایی تغییر صندوق ذی ربط با حفظ سوابق مربوط توسط دولت تأمین می گردد.

۵- انجام وظیفه در بخش غیردولتی به شکل مأمور که حقوق و مزایای وی را بخش غیردولتی پرداخت می کند.

تبصره ۱ - در صورت واگذاری سهام شرکتهای دولتی به نحوی که شرکت مذکور غیردولتی شود، قوانین و مقررات قانون کار بر کارمندان شرکت واگذار شده اعمال می گردد و این افراد، کارمندان کارفرمای جدید محسوب می شوند و در صورت تمایل می توانند کماکان تابع صندوق بازنشستگی قبلی خود باقی بمانند.

تبصره ۲ - در مواردی که با حفظ مالکیت دولت (یا شرکت دولتی) بهره برداری بخشی از دستگاه ذی ربط به بخش غیردولتی واگذار گردد، مأموریت کارمندان مربوط به بخش غیردولتی مجاز می باشد. آئین نامه اجرائی این ماده با پیشنهاد سازمان به تصویب هیأت وزیران می رسد.

تبصره ۳ - کارمند می تواند سه طریق از طرق پنج گانه فوق را به ترتیب اولویت انتخاب و به دستگاه اجرائی اعلام کند. دستگاه مربوطه مکلف است با توجه به اولویت تعیین شده از سوی کارمند یکی از روشها را انتخاب و اقدام کند.

۲- آرمان بزرگ انقلاب اسلامی است. ایران عرضه!

(۱) جامعه سازی (۲) شکست امپریالیسم

(۳) ایجاد تمدن اسلامی (۴) سربلندی ایران

۳- آشکارترین وسیله عزت و قدرت یک کشور چیست؟

۱) اقتصاد ۲) دانش ۳) عدالت ۴) آزادی

۴- کلید اساسی همه قفلها، کدام گزینه است؟

۱) علم و پژوهش ۲) معنویت و اخلاق
۳) سبک زندگی اسلامی ۴) امید و نگاه خوشبینانه به آینده

۵- ایجاد و تقویت مدارس استثنایی مورد نیاز افراد معلول و زیر پوشش قرار دادن کلیه کودکان لازم التعلیم جزو وظایف کدام دستگاه ها میباشد؟

۱) وزارت آموزش و پرورش - سازمان بهزیستی
۲) سازمان بهزیستی - نهضت سواد آموزی
۳) وزارت آموزش و پرورش - وزارت آموزش و پرورش
۴) نهضت سواد آموزی - سازمان بهزیستی

۶- اضافه کار بر اساس کدام عامل پرداخت می گردد؟

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

۷- 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

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

۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج

۹- 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

۱۰- بکارگیری کارمندان بازخریدی در دستگاه های اجرایی

۱) ممنوع ۲) بلامانع
۳) براساس نظر مدیر صورت می گیرد ۴) بستگی به شرایط دارد

۱۱- کدام یک از اهداف ارزشیابی عملکرد نمی باشد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

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

۱۲- 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

۱۳- 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

۱۴- 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 .

۱۵- تشکیل شرکت های دولتی تحت هر عنوان صرفا با تصویب مجاز است.

- ۱) مجلس شورای اسلامی ۲) هیات وزیران
۳) اداره ثبت شرکت ها ۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام
۱۶- 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

۱۷- 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 ۱ و ۲

۱۸- 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 ۱ و ۲

۱۹- کارمندان دستگاه های اجرائی 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

۲۰- کدام گزینه غلط است؟

(۱) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی و جاهت 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



❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- هرگاه معادله های $x^2 + 3x + a = 0$ و $x^2 - x - 2a = 0$ دارای یک ریشه مشترک غیر صفر α باشند مقدار $\left[\frac{\alpha}{2}\right]$ کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) صفر

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ برای یافتن مقادیر ریشه ها از رابطه جمع و ضرب ریشه ها اقدام میکنیم: برای

معادله اول ریشه ها را α و β در نظر میگیریم و داریم: $\alpha^2 + 3\alpha = -a$ و $\alpha + \beta = -3$ برای معادله دوم ریشه ها را α و

β' در نظر میگیریم که α ریشه مشترک دو معادله میباشد: $\alpha - \alpha^2 = -3a \rightarrow \frac{\alpha - \alpha^2}{3} = -a$ حال برای یافتن

مقدار α داریم:

$$\alpha^2 + 3\alpha = \frac{\alpha - \alpha^2}{3} \rightarrow 3\alpha^2 + 9\alpha = \alpha - \alpha^2 \rightarrow \alpha(4\alpha + 8) = 0 \rightarrow \begin{cases} \alpha = 0 \\ \alpha = -\frac{8}{4} = -2 \end{cases}$$

از آنجا مقدار α غیر صفر میباشد حالت اول قابل قبول نمیشود. پس مقدار $\frac{\alpha}{2}$ برابر است با: $-\frac{2}{2} = -1$

۲- جمله چهارم در دنباله هندسی $\dots, 3x+3, 2x+2, x$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{27}{2}$ (۲) ۲۷ (۳) -۲۷ (۴) $\frac{27}{2}$

۳- اگر $f(x) = \sqrt{1 - \sqrt{x - 1}}$ باشد دامنه تابع $y = f\left(\frac{x}{2}\right)$ شامل چند عدد صحیح است؟

- (۱) بیش از ۳ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۴- اگر $\tan x = \frac{8}{15}$ و انتهای کمان x در ناحیه سوم باشد، مقدار $\sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{8}{17}$ (۲) $\frac{15}{17}$ (۳) $-\frac{15}{17}$ (۴) $\frac{8}{17}$

۵- اگر اعداد مثبت a و b و c و d در رابطه $abcd = 1$ صدق کنند، کمترین مقدار $(1+a)(1+b)(1+c)(1+d)$ ، کدام است؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۱۸

۶- جواب معادله $\sqrt{x-2} + \sqrt{2x-5} + \sqrt{x+2} + 3\sqrt{2x-5} = 7\sqrt{2}$ کدام است؟

- (۱) ۵ (۲) ۷ (۳) ۱۲ (۴) ۱۵

۷- چند سه جمله ای به صورت $x^2 + ax + b$ وجود دارد که ریشه آن a و b باشد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸- قرینه منحنی $y = \log_2(2x + 1)$ به نسبت به نیمساز ناحیه اول خط قائم $x=2$ را با کدام عرض قطع می‌کند؟

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

۹- در یک دنباله حسابی $a_n = m$ و $a_m = n$ است. a_p کدام است؟

- (۱) $m+n+p$ (۲) $m+n-p$ (۳) $-m-n+p$ (۴) $m+n-p+2$

۱۰- از رابطه $(\sqrt{x})^{\log_5 X - 1} = 5$ مقدار x کدام است؟

- (۱) ۲ و ۱۲/۵ (۲) ۲ و ۲۰ (۳) ۲ و ۲۵ (۴) ۲ و ۲۰

۱۱- اگر α زاویه حاده باشد، حاصل $\left(\frac{1+\sin \alpha}{1-\sin \alpha}\right)^{\frac{1}{2}} - \left(\frac{1-\sin \alpha}{1+\sin \alpha}\right)^{\frac{1}{2}}$ کدام است؟

- (۱) $2 \sin \alpha$ (۲) $2 \cos \alpha$ (۳) $2 \cot \alpha$ (۴) $2 \tan \alpha$

۱۲- اگر $f(x) = x^2 - x$ و $g(x) = 2x - 5$ نمودارهای دو تابع $g \circ f$ و $f \circ g$ کدام طول ها متقاطع اند؟

- (۱) $5 \pm \sqrt{2.5}$ (۲) $5 \pm \sqrt{7.5}$ (۳) $3 \pm \sqrt{2.5}$ (۴) $3 \pm \sqrt{7.5}$

۱۳- حد عبارت $\frac{4x-7-[2x]}{2+x-\sqrt{5x+10}}$ وقتی $x \rightarrow 3$ کدام است؟

- (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸

۱۴- جمله دوازدهم از دنباله اعداد ... و ۲۰ و ۱۲ و ۶ و ۲، کدام است؟

- (۱) ۱۳۲ (۲) ۱۳۵ (۳) ۱۴۴ (۴) ۱۵۶

۱۵- حاصل تقسیم $0/3$ بر $0/33333$ کدام است؟

- (۱) ۰.۹۰۰۰۰۹ (۲) $1.\overline{00001}$ (۳) $0.\overline{900009}$ (۴) ۱.۰۰۰۰۱

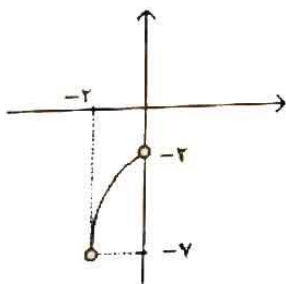
۱۶- تعداد زیرمجموعه های $A = \{\{1\}, 1\}$ ، چند برابر تعداد زیر مجموعه های $B = \{\{1, 2, 3\}\}$ است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

۱۷- نقاط $A = (3, -2)$ و $C = (-1, 4)$ دو راس مقابل مربع ABCD هستند. معادله خط گذرنده از قطر BD، کدام است؟

- (۱) $2x + 3y = 5$ (۲) $3x - 3y = 1$ (۳) $3x - 2y = 1$ (۴) $2x - 3y = 5$

۱۸- شکل زیر نمودار تابع f است. نمودار کدام مورد زیر نمودار f را قطع می کند؟



(۱) $1 - f(-x)$

(۲) $1 + f(-x)$

(۳) $5 - f(x)$

(۴) $-5 - f(x)$

۱۹- اگر $x = \sqrt{x+1} + 5$ باشد، $\log_2 x$ کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

۲۰- در یک دنباله جمله اول، ۱ و جمله دوم، از حذف یک عدد از اعداد طبیعی بعد از ۱ حاصل می شود یعنی جمله دوم ۳

است. جمله سوم با حذف ۳ عدد از اعداد طبیعی بعد از ۳ حاصل می شود یعنی جمله سوم، برابر ۷ است. با ادامه این روند

دنباله ۱/۳/۷/۱۵ ساخته می شود. میانه اعداد طبیعی حذف شده برای یافتن جمله دهم کدام است؟ (iranarze)

- (۱) ۷۶۷ (۲) ۷۶۶ (۳) ۷۶۵ (۴) ۷۶۸

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

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

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

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

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

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

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

- (۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۵ (۴) ۶

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

- (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۰

یک شرکت برای محصولاتش از سری کدهای پنج رقمی استفاده می کند که در تهیه آنها قوانین زیر رعایت می شود: کدها شامل ارقام ۰، ۱، ۲، ۳ و ۴ هستند و هیچ رقم دیگری استفاده نمی شود.
هر رقم دقیقاً یک بار در هر کد ظاهر می شود.
رقم دوم باید دقیقاً دو برابر رقم اول باشد.
مقدار رقم سوم باید کمتر از مقدار رقم پنجم باشد.

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

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

۵- سه کلمه «رمان» و «انبر» و «انار» در یک زبان به صورت (بدون رعایت ترتیب) «❖❖❖❖❖» و «❖❖❖❖❖» و «❖❖❖❖❖» و

«❖❖❖❖❖» نوشته می شوند. در این زبان «❖❖❖❖❖» به چه معناست؟

- (۱) منار (۲) ربنا (۳) بران (۴) منبر

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

- (۱) ۵ رقمی است (۲) ۵ یا ۶ یا ۶ رقمی است

- (۴) ۶ رقمی است (۴) اطلاعات کافی نیست

۷- رابطه ستون با سقف مانند رابطه:

- (۱) تیراهن است با سیمان (۲) درخت است با ریشه

- (۳) دیرک است با چادر (۴) بدن است با پا

۸- رابطه پینه دوز با کفش مثل رابطه:

- (۱) صحاف است با کتاب
(۲) پزشک است با دارو
(۳) کفاح است با چرم
(۴) راننده است با ماشین

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

- (۱) ۲ برابر (۲) ۴ برابر (۳) همسن هستند (۴) ۳ برابر

۱۰- فردی با اتومبیل شخصی مسافت بین دو شهر را در ۴ ساعت طی می کند فردا با اتوبوس و به طور متوسط با سرعت ۱۵ کیلومتر بر ساعت کمتر از اتومبیل شخصی در ۵ ساعت همان مسیر را برمی گردد فاصله بین دو شهر چه مقدار است؟

- (۱) ۲۰۰ کیلومتر (۲) ۲۴۰ کیلومتر (۳) ۲۸۰ کیلومتر (۴) ۳۰۰ کیلومتر

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

- (۱) سه شنبه (۲) چهارشنبه (۳) پنجشنبه (۴) موارد الف و ب

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

- (۱) ۹۰ هزار تومان (۲) ۹۵ هزار تومان (۳) ۱۰۰ هزار تومان (۴) ۹۳۵۰۰ تومان

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

- (۱) ۱۱۱ (۲) ۱۱ (۳) ۸۹ (۴) ۱۰

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

- (۱) ۷۲۰ (۲) ۳۶۰۰ (۳) ۱۶۲۰ (۴) ۴۵۰۰

۱۵- ماشینی با سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت حرکت میکند. به ازای هر ۳۰ کیلومتر که طی میکند یک لیتر بنزین مصرف میکند. اگر باک بنزین ۳۶ لیتر بنزین داشته باشد و ماشین ۹ ساعت با سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت حرکت کند، چه کسری از بنزین مصرف شده است؟

- (۱) $\frac{15}{36}$ (۲) $\frac{3}{12}$ (۳) $\frac{1}{12}$ (۴) $\frac{5}{12}$

۱۶- مقدار علامت سوال، کدام است؟

$$\begin{aligned} \diamond * \square &= 40 \\ \square * \diamond &= 20 \\ \diamond * \square &= ? \end{aligned}$$

- (۱) ۸۰ (۲) ۱۶۰ (۳) ۲۴ (۴) ۲۴۰

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۱۷ الی ۲۰ پاسخ دهید.

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

- جواد بلافاصله قبل از داوود اجرا میکند.

- گرشا در زمانی بعد از جواد اجرا میکند.

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

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

(۱) بابک (۲) جواد (۳) داوود (۴) گرشا

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

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

۱۹- اگر بابک و فرهاد از یکدیگر متنفر باشند و بخواهند تا جایی که ممکن است با فاصله بیشتری از هم اجرا کنند به ترتیب

دو اجرا کننده اول چه کسانی میتوانند باشند؟

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

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

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

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

❖ فصل هفتم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

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

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

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

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

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

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

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

Part A: Grammer

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

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

3- The sky is very cloudy. It ... to rain tonight. (iranarze.ir)

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

4- Their dog is a ... shepherd.

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

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

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

Part B: Vocabulary

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

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

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

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

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

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

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

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

9- The property was ours. It To us.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14- Some of the Are endangered animals.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات

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

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

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

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

۲- سریع‌ترین روش اتصال به اینترنت کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۷- Motherboard چیست؟

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

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

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

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

- (۱) شماره صفحه می‌تواند هم در بالا و هم در پایین قرار گیرد.
(۲) شماره صفحه می‌تواند طرف چپ یا راست باشد.
(۳) شماره صفحه باید از یک شروع شود.

۴) فرمت شماره را می‌توان تغییر داد.

۱۰- تنظیم فاصله بین سطور پاراگراف‌ها از طریق کدام زیر منو امکان‌پذیر است؟

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

۱۱- پسوند txt مربوط به فایل‌های و پسوند Wav مربوط به فایل‌های است.

۱) اجرایی، صوتی (۲) متنی، تصویری

۳) متنی، صوتی (۴) اجرایی، تصویری

۱۲- چگونه می‌توان با کمک موس پنجره را جابجا نمود؟

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

۳) کوچک نمودن پنجره (۴) بزرگ نمودن پنجره

۱۳- جهت حرکت بین چند پنجره باز در ویندوز از کدام کلید میانبر استفاده می‌شود؟ (iranarze)

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

۱۴- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

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

۲) از طریق منوی Start می‌توان به فولدر Control panel دست یافت.

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

۴) همه موارد

۱۵- کاربرد دستور Print Preview است.

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

۳) مشاهده سند قابل چاپ (۴) پرینت سند

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

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

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

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

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

Split Table - Split cell (۳) Insert cell - Split cell (۴)

۱۸- راهکار تغییر Homepage مرورگر کدام است؟

۱) ذخیره سازی یک صفحه وب به عنوان Bookmark

۲) جست و جو در وب برای Homepage

۳) استفاده از تنظیمات مرورگر

۴) ارسال درخواست به ISP سرویس دهنده

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

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

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

com (۱) org (۲) gov (۳) ir (۴)



❖ حیطه تخصصی

❖ فصل نهم: سوالات اقتصاد خرد تالیف ایران عرضه

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

۱۱- در یک بازار رقابتی، تابع تقاضا و عرضه برای کالای Z به ترتیب برابر $X_d = 120 - 3p$ و $X_s = 30 + p$ میباشد. اگر دولت بخواهد برای کالا یک قیمت تضمینی $P = 30$ تعیین کند، کدام گزینه در ارتباط با مقدار مازاد تقاضا و عرضه در بازار صحیح میباشد؟

- ۱) مازاد عرضه برابر ۶۰ واحد میباشد
- ۲) مازاد تقاضا برابر ۶۰ واحد میباشد
- ۳) مازاد تقاضا برابر ۳۰ واحد میباشد
- ۴) مازاد عرضه برابر ۳۰ واحد میباشد

۱۲- تابع تقاضا و تابع عرضه برای کالای Y در یک بازار اقتصاد رقابتی به ترتیب برابر $X_d = 130 - 2p$ و $X_s = -20 + 4p$ می باشد. چنانچه قیمت کالا در بازار برابر با ۳۰ واحد باشد، آیا بازار در وضعیت تعادل قرار میگیرد؟ در صورت عدم تعادل، کدام نوع مازاد در بازار وجود دارد و مقدار آن برابر چند می باشد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) بله، بازار در تعادل است و مازادی وجود ندارد (۲) خیر، مازاد عرضه به مقدار ۳۰ واحد

(۳) خیر، مازاد تقاضا به مقدار ۳۰ واحد (۴) خیر، مازاد عرضه به مقدار ۲۳ واحد

۱۳- تابع تقاضا و عرضه برای کالای X به ترتیب برابر $P = 20 - 3Q$ و $P = 7 + 3Q$ می باشد. اگر دولت تصمیم بگیرد برای هر واحد کالا ۵ تومان یارانه پرداخت کند، قیمت و مقدار تعادلی در بازار به چه صورت خواهد بود؟

(۱) قیمت تعادلی ۸ تومان و مقدار تعادلی ۳ واحد است

(۲) قیمت تعادلی ۱۱ تومان و مقدار تعادلی ۳ واحد است

(۳) قیمت تعادلی ۱۲ تومان و مقدار تعادلی ۴ واحد است

(۴) قیمت تعادلی ۱۰ تومان و مقدار تعادلی ۲ واحد است

۱۴- در یک بازار، منحنی عرضه و تقاضا به ترتیب برابر $Q_s = -150 + 120P$ و $Q_d = 1200 - 150P$ می باشد. اگر مالیاتی به میزان ۳ واحد به ازای هر واحد خرید برای مصرف کنندگان وضع شود، مقدار تعادلی جدید چقدر خواهد بود؟

(۱) ۵۵۰ (۲) ۵۰۰ (۳) ۴۵۰ (۴) ۲۵۰

۱۵- کدام یک از عوامل زیر میتواند در کشش قیمتی تقاضای کالا تاثیر گذار باشد؟

(۱) تعداد جانشین های کالا (۲) سهم کالا در بودجه ی فرد

(۳) قیمت کالا (۴) همه ی موارد

۱۶- کدام یک از گزینه های زیر تعریف صحیح تری برای کشش متقاطع می باشد؟

(۱) کشش متقاطع عبارت است از درصد تغییرات قیمت یک کالا نسبت به تغییرات قیمت کالای دیگر.

(۲) کشش متقاطع عبارت است از درصد تغییرات مقدار تقاضای یک کالا نسبت به درصد تغییرات قیمت همان کالا.

(۳) کشش متقاطع عبارت است از درصد تغییرات مقدار تقاضای یک کالا نسبت به درصد تغییرات قیمت کالای دیگر.

(۴) کشش متقاطع عبارت است از درصد تغییرات تولید یک کالا نسبت به تغییرات تولید کالای دیگر.

۱۷- فرض کنید تابع تقاضای یک محصول به صورت $Q = 30 - 3P$ است، که در آن Q مقدار تقاضا و P قیمت است. تابع درآمد نهایی را برای این محصول به چه صورت می باشد؟

(۱) $-10 + \frac{2}{3}Q$ (۲) $10 - \frac{2}{3}Q$ (۳) $10 + \frac{2}{3}Q$ (۴) $10Q - \frac{2}{3}Q^2$

۱۸- فرض کنید تابع قیمت به صورت $P = 25 - 2Q$ باشد. کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده مقداری است که در آن، درآمد کل به حداکثر می رسد؟

(۱) $Q = 7$ (۲) $Q = 4$ (۳) $Q = 5$ (۴) $Q = 6$

۱۹- در تعادل مصرف کننده، شرط تعادل چه زمانی برقرار است؟

(۱) شیب منحنی بی تفاوتی برابر با قیمت نسبی کالاها باشد.

(۲) شیب منحنی بی تفاوتی هیچ ارتباطی با خط بودجه ندارد.

(۳) شیب منحنی بی تفاوتی و خط بودجه برابر شوند.

(۴) هیچکدام.

۲۰- کدام یک از توصیفات زیر در ارتباط با منحنی بی تفاوتی صحیح می باشد؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) همواره به صورت خطی، با شیب مثبت و عرض از مبدا صفر می باشند.

(۲) نشان دهنده ترکیب های مختلفی از دو کالا است که مطلوبیت کل یکسانی را برای شخص ایجاد میکند

(۳) در انتخاب نقاط زیر این منحنی، شخص بی تفاوت است زیرا که مطلوبیت یکسانی برای وی دارند

(۴) گزینه ۲ و ۳



❖ فصل دهم: سوالات اقتصاد کلان تالیف ایران عرضه

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 چهاربخشی 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؟

(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٪

۱۱- کدام یک از روش های زیر برای محاسبه شاخص های حساب های ملی به کار می رود؟

- ۱) روش مخارج (۲) روش درآمدی (۳) روش ارزش افزوده (۴) همه ی موارد

۱۲- در یک کشور تولید ناخالص داخلی در سال ۲۰۲۳ معادل ۵۰۰ میلیارد دلار و جمعیت این کشور ۱۰ میلیون نفر است.

الف: درآمد سرانه این کشور در سال ۲۰۲۳ چقدر خواهد بود؟

ب: اگر تولید ناخالص داخلی در سال ۲۰۲۴ به ۵۵۰ میلیارد دلار برسد و جمعیت همان ۱۰ میلیون نفر باقی بماند درآمد

سرانه این سال چقدر خواهد بود؟

- ۱) ۵۰,۰۰۰ - ۵۰,۰۰۰ (۲) ۵۱,۰۰۰ - ۵۵,۰۰۰ (۳) ۵۵,۰۰۰ - ۵۲,۰۰۰ (۴) ۵۵,۰۰۰ - ۵۰,۰۰۰

۱۳- در صورتی که تابع مصرف به صورت $C = 150 + 0.75Y$ و تابع سرمایه گذاری برابر $I_0 = 250$ باشد، درآمد ملی

تعادلی برابر با چه مقدار بوده و مفهوم آن چیست؟

۱) ۱۷۰۰ - اگر درآمد ملی کمتر از آن باشد، نشت با تزریق برابر است

۲) ۱۷۰۰ - اگر درآمد ملی برابر آن باشد، نشت با تزریق برابر است

۳) ۱۶۰۰ - اگر درآمد ملی کمتر از آن باشد، نشت با تزریق برابر است

۴) ۱۶۰۰ - اگر درآمد ملی برابر آن باشد، نشت با تزریق برابر است

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر در ارتباط با MPC و APC صحیح است؟

- (۱) APC میل نهایی به مصرف MPC میل متوسط به مصرف است.
 - (۲) اگر $MPC=1$ باشد بدین معنی است که هر چقدر درآمد تغییر کند، مصرف تغییر نمیکند.
 - (۳) MPC مقدار ثابتی است ولی APC با درآمد ملی رابطه ی معکوس دارد.
 - (۴) MPC همواره از APC بزرگتر است ولی با افزایش درآمد، به آن نزدیکتر میشود.
- ۱۵- اگر شاخص قیمت ها در سال ۸۹ برابر با ۶۰۰ و شاخص قیمت ها در سال ۹۰ برابر با ۶۵۰ باشد نرخ تورم را بدست آورید؟ تورم چه هنگامی بوجود می آید؟

- (۱) ۸٪- زمانی که میانگین قیمت ها در جامعه افزایش یابد.
- (۲) ۸٪- زمانی که قیمت ها برای یک دوره ثابت بماند.
- (۳) ۷٪- زمانی که میانگین قیمت ها در جامعه افزایش یابد.
- (۴) ۷٪- زمانی که قیمت ها برای یک دوره ثابت بماند.

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر عامل افزایش عرضه نیروی کار نیست؟

- (۱) کاهش دوران تحصیل
- (۲) افزایش نرخ مشارکت زنان
- (۳) مهاجرت نیروی کار به داخل
- (۴) کاهش سرمایه گذاری

۱۷- کدام گزینه به بیکاری از نوع اصطکاکی اشاره دارد؟

- (۱) فردی که به دلیل بحران اقتصادی و رکود شغل خود را از دست داده.
- (۲) فردی که به دلیل کاهش تقاضا برای محصولات، کارخانه اش تعطیل شده.
- (۳) فردی که به دنبال تغییر شغل است و به تازگی شغل قبلی خود را ترک کرده است.
- (۴) بیکاری کشاورزان در فصل زمستان

۱۸- تورم معمولاً چه تاثیری بر توزیع درآمد در اقتصاد یک جامعه دارد؟

- (۱) درآمد همه افراد به طور یکنواخت افزایش یا کاهش می یابد.
- (۲) افرادی که درآمد ثابت دارند بیشتر از افراد با درآمد متغیر آسیب میبینند.
- (۳) تورم باعث کاهش اختلاف درآمد بین افراد میشود.
- (۴) تورم به تنهایی تاثیری بر توزیع درآمد ندارد.

۱۹- منحنی فیلیپس رابطه بین و را نشان میدهد که این رابطه از نوع میباشد.

- (۱) نرخ تورم و نرخ بیکاری - معکوس
- (۲) نرخ تورم و نرخ بیکاری - مستقیم
- (۳) نرخ افزایش مزد و نرخ بیکاری - معکوس
- (۴) نرخ افزایش مزد و نرخ بیکاری - مستقیم

۲۰- کدام یک از گزینه های در ارتباط با مفهوم انعطاف ناپذیری مصرف در نظریه مصرف درآمد نسبی دوزنبیری، صحیح می باشد؟

- (۱) مصرف کالا و خدمات، علاوه بر رفع نیاز، نشان دهنده موقعیت اجتماعی فرد است
- (۲) با افزایش درآمد، مصرف فرد نیز با توجه به افزایش به وجود آمده، افزایش میابد
- (۳) به هنگام کاهش درآمد، مصرف به راحتی کاهش نمیابد و علت آن عدم جلب توجه به کاهش درآمد است
- (۴) رفتار مصرف کننده در پاسخ به مشاهده رفتار دیگران است و با افزایش جایگاه اجتماعی، مصرف فورا افزایش میابد



❖ فصل یازدهم: سوالات اقتصاد سنجی تالیف ایران عرضه

۱- در یک مدل رگرسیون چندمتغیره به صورت $Y = \alpha + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + u$ مقادیر زیر بر اساس انحراف از میانگین محاسبه شده است:

$$\Sigma(x_1 y) = 80, \Sigma(x_2 y) = 50, \Sigma(x_1^2) = 100, \Sigma(x_2^2) = 50, \Sigma(x_1 x_2) = 60$$

مقدار ضریب برآورد شده برای متغیر x_2 (یعنی β_2) با استفاده از روش OLS چقدر است؟

- (۱) -0.50 (۲) 0.25 (۳) 0.71 (۴) -0.14

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← برای به دست آوردن ضرایب در رگرسیون چند متغیره داریم:

$$\begin{cases} \hat{\beta}_1 \sum x_1^2 + \hat{\beta}_2 \sum x_1 x_2 = \sum x_1 y \\ \hat{\beta}_1 \sum x_1 x_2 + \hat{\beta}_2 \sum x_2^2 = \sum x_2 y \end{cases}$$

با جایگذاری اعداد داده شده در آن داریم:

$$\begin{cases} 100 \hat{\beta}_1 + 60 \hat{\beta}_2 = 80 \\ 60 \hat{\beta}_1 + 50 \hat{\beta}_2 = 50 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} -0.6(100 \hat{\beta}_1 + 60 \hat{\beta}_2 = 80) \\ 60 \hat{\beta}_1 + 50 \hat{\beta}_2 = 50 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} -60 \hat{\beta}_1 - 36 \hat{\beta}_2 = -48 \\ 60 \hat{\beta}_1 + 50 \hat{\beta}_2 = 50 \end{cases} \rightarrow \hat{\beta}_2 = \frac{2}{14} = \frac{1}{7} \approx 0.14$$

۲- یک تحلیلگر، مدل رگرسیونی را با ۵ متغیر توضیحی (به علاوه عرض از مبدأ) و با استفاده از ۳۸ مشاهده برآورد کرده است

(مدل نامقید). سپس با حذف ۲ متغیر، مدل را دوباره تخمین زده است (مدل مقید). اگر RSS مدل نامقید ۲۰۰ و RSS مدل

مقید ۳۰۰ باشد، مقدار آماره F برای آزمون معنی داری مشترک دو متغیر حذف شده چقدر است؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) ۸.۰ (۲) ۶.۵ (۳) ۷.۲ (۴) ۱۰.۰

۳- در حضور همخطی ناقص اما شدید بین متغیرهای توضیحی، محتمل ترین پیامد برای تخمین زن های OLS کدام است؟

(۱) تخمین زن ها تورش دار و ناسازگار می شوند.

(۲) ضریب تعیین R^2 به شدت کاهش می یابد.

(۳) واریانس و خطای استاندارد تخمین زن ها بزرگ میشود.

(۴) امید ریاضی جملات خطا صفر نخواهد بود.

۴- در یک رگرسیون ساده، اگر $TSS = 5000$ و $RSS = 1000$ باشد، مقدار ضریب تعیین R^2 چقدر است؟

- (۱) ۰/۸۰ (۲) ۰/۲۰ (۳) ۴/۰۰ (۴) ۰/۷۵

۵- اگر یک متغیر توضیحی نامرتبط به مدل رگرسیون اضافه شود، این کار چه اثری بر تخمین زن های OLS دارد؟

(۱) تخمین زن ها تورش دار می شوند.

(۲) تخمین زن ها بدون تورش باقی می مانند اما ناکارا می شوند.

(۳) تخمین زن ها ناسازگار می شوند.

(۴) هیچ تغییری ایجاد نمی شود.

۶- در یک مدل رگرسیون ساده با ۲۰ مشاهده، مجموع مربعات کل (TSS) برابر با ۸۰۰ و مجموع مربعات باقیمانده ها (RSS) برابر با ۱۶۰ است. ضریب تعیین تعدیل شده (Adjusted R-squared) این مدل چقدر است؟

- (۱) ۰.۷۹ (۲) ۰.۸۰ (۳) ۰.۷۵ (۴) ۰.۸۲

۷- در کدام یک از مدل های زیر، ضریب β به عنوان کشش (elasticity) متغیر وابسته Y نسبت به متغیر توضیحی X تفسیر می شود؟

- (۱) مدل خطی (Lin-Lin) (۲) مدل لگاریتمی-خطی (Log-Lin)
(۳) مدل خطی-لگاریتمی (Lin-Log) (۴) مدل لگاریتم-لگاریتم (Log-Log)

۸- یک تحلیلگر برای بررسی رابطه بین مصرف (C) و درآمد (I) با استفاده از ۳۰ مشاهده، مدل $\alpha + \beta I + u$ را برآورد کرده و نتایج زیر را به دست آورده است: $\beta = \quad$ ، $SE(\beta) = 0.2$. اگر او بخواهد فرضیه صفر $\beta =$ را در مقابل فرضیه $\beta \neq$ آزمون کند، مقدار آماره t چقدر خواهد بود؟

- (۱) ۴.۰ (۲) -۱.۰ (۳) ۱.۰ (۴) -۲.۰

۹- در یک مدل رگرسیون با ۳ متغیر توضیحی و ۴۰ مشاهده، مجموع مربعات باقیمانده ها (RSS) برابر با ۱۸۰ است. واریانس تخمینی جمله خطا (σ^2) در این مدل چقدر است؟

- (۱) ۴.۵۰ (۲) ۴.۶۱ (۳) ۵.۰۰ (۴) ۴.۸۶

۱۰- در آزمون دوربین-واتسون برای تشخیص خودهمبستگی، اگر مقدار آماره محاسبه شده (d) در ناحیه بی تصمیمی (Inconclusive Reign) قرار گیرد، چه اقدامی صحیح است؟

- (۱) فرضیه عدم خودهمبستگی را می پذیریم.
(۲) فرضیه عدم خودهمبستگی را رد می کنیم.
(۳) باید از آزمون دیگری مانند آزمون h دوربین یا آزمون LM بروش-گادفری استفاده کرد.
(۴) مدل را با روش حداقل مربعات تعمیم یافته (GLS) تخمین می زنیم.

۱۱- در یک مدل رگرسیون چندمتغیره به صورت $Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + u$ ، مقادیر زیر بر اساس انحراف از میانگین محاسبه شده است: $\sum x_2 y = 210$ ، $\sum x_3 y = 90$ ، $\sum x^2 = 300$ ، $\sum (x^2) = 150$ ، $\sum (x) = 100$ مقدار ضریب برآورد شده برای متغیر X_2 (یعنی β) چقدر است؟

- (۱) ۰.۵۰ (۲) ۰.۶۰ (۳) ۰.۷۵ (۴) ۰.۴۰

۱۲- کدام یک از موارد زیر جزو فروض کلاسیک مدل رگرسیون خطی (CLRM) در مورد جملات خطا (u_i) نیست؟

- (۱) میانگین یک (۲) واریانس همسانی (۳) توزیع نرمال (۴) عدم خود همبستگی

۱۳- اگر در یک مدل رگرسیون، ضریب همبستگی ساده بین دو متغیر X و Y برابر با ۰.۸۶۶- باشد، ضریب تعیین (R^2) چه عددی خواهد بود؟

(۱) -0.866 (۲) 0.866 (۳) 0.75 (۴) -0.75

۱۴- یک محقق با استفاده از ۵۰ مشاهده، مدل رگرسیونی با ۴ متغیر توضیحی برآورد کرده و ضریب تعیین آن ۰.۸۰ شده است. مقدار آماره F برای آزمون معنی داری کلی رگرسیون چقدر است؟

(۱) ۴۵ (۲) ۱۸۰ (۳) ۴۰ (۴) ۳۶

۱۵- در آزمون بروش-پاگان-گادفری برای تشخیص واریانس ناهمسانی، فرضیه صفر (H_0) چیست؟

(۱) وجود واریانس ناهمسانی (۲) واریانس همسانی

(۳) وجود خودهمبستگی (۴) عدم خودهمبستگی

۱۶- در یک مدل رگرسیون ساده، $\Sigma(X_i - \bar{X})^2 = 200$ و $\Sigma(X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y}) = 400$ است. مقدار ضریب شیب برآوردشده (β) چقدر است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) ۰.۵ (۲) ۲.۰ (۳) ۱.۵ (۴) ۰.۷۵

۱۷- اگر در یک مدل رگرسیون، یک متغیر توضیحی مهم که با سایر متغیرهای توضیحی همبستگی دارد، از مدل حذف شود، چه پیامدی برای ضرایب باقی مانده متغیرها به وجود می آید؟

(۱) آنها بدون تورش باقی می مانند اما ناکارا می شوند.

(۲) آنها تورش دار و ناسازگار می شوند.

(۳) واریانس آنها کاهش می یابد.

(۴) هیچ تأثیری بر آنها ندارد.

۱۸- در یک مدل رگرسیون با ۳۲ مشاهده، ضریب برآورد شده ۰.۶ و خطای استاندارد آن ۰.۱۵ است. فاصله اطمینان ۹۵ درصدی برای این ضریب با فرض اینکه مقدار بحرانی t برابر با ۲.۰۴ است، کدام است؟

(۱) [۰/۲۹۴, ۰/۹۰۶] (۲) [۰/۳۰۰, ۰/۹۰۰] (۳) [۰/۴۵۰, ۰/۷۵۰] (۴) [۰/۵۰۰, ۰/۷۰۰]

۱۹- یک مدل رگرسیون با ۳۰ مشاهده و ۳ متغیر توضیحی برآورد شده و آماره دوربین-واتسون آن ۱.۰۵ به دست آمده است.

اگر مقادیر بحرانی پایین (dL) و بالا (dU) در سطح ۵ درصد به ترتیب ۱.۲۰ و ۱.۶۵ باشند، نتیجه آزمون چیست؟

(۱) عدم وجود خودهمبستگی (۲) ناحیه بی تصمیمی

(۳) وجود خود همبستگی مثبت (۴) وجود خود همبستگی منفی

۲۰- برای آزمون وایت جهت تشخیص واریانس ناهمسانی، یک رگرسیون کمکی برآورد می شود. ضریب تعیین (R^2) این رگرسیون کمکی ۰.۱۲ و تعداد مشاهدات ۱۰۰ بوده است. مقدار آماره LM و درجه آزادی آن به ترتیب کدامند؟

(۱) ۱۲ و درجه آزادی بستگی به تعداد متغیرها دارد. (۲) ۸۸ و درجه آزادی ۹۹ است.

(۳) ۱۲ و درجه آزادی ۱ است. (۴) ۸.۳۳ و درجه آزادی بستگی به تعداد متغیرها دارد.