

Á Á Á Á

Á ÁÁ

سال ۱۳۸۷

## معارف اسلامی

۱. آیه شریفه «وَوَتَّعَتْ كَلِمَتُ رَبِّكَ صِدْقًا وَ عَدْلًا مُبْدَلًا بِكَلِمَاتِهِ» به چیزی دلالت دارد؟  
 (۱) اتمام و اکمال دین (۲) ختم وحی  
 (۳) ختم نبوت (۴) آغاز امامت
۲. رسول اکرم (ص) با قرآن تحدی می کردند؛ به چه معناست؟  
 (۱) مبارزه طلبی می کردند (۲) جهاد می کردند  
 (۳) به قرآن توکل می کردند (۴) با قرآن در غزوات شرکت می جستند
۳. کدام مورد از جنبه های اعجاز معنوی قرآن نیست؟  
 (۱) قصص و داستان های خارق العاده (۲) فصاحت و بلاغت  
 (۳) خبر از آینده (۴) اعجاز از دیدگاه علوم طبیعی
۴. کدام مورد بیانگر «صفات جلالیه» خداوند است؟  
 (۱) صفات ثبوتیه (۲) صفات ذاتی (۳) صفات سلبیه (۴) صفات فعلی
۵. اولین مؤذن تاریخ اسلام چه کسی بود؟  
 (۱) علی بن ابیطالب (۲) عمار یاسر (۳) بلال حبشی (۴) میثم تمار
۶. آیه شریفه «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيرًا» به چه آیه ای مشهور است؟  
 (۱) ولایت (۲) تطهیر (۳) منزلت (۴) کسا
۷. پیامبر اکرم در کدام حدیث قرآن را گرانبهاترین میراث خود معرفی کرده است؟  
 (۱) ثقلین (۲) کسا (۳) کوثر (۴) سفینه
۸. در آیه «وَاعْلَمُوا أَنَّمَا أَمْوَالُكُمْ وَأَوْلَادُكُمْ فِتْنَةٌ» منظور از «فتنه» چیست؟  
 (۱) وسیله گمراهی (۲) وسیله امتحان (۳) امانت الهی (۴) وسیله هدایت
۹. از دیدگاه قرآن کدام مورد ضرورت معاد را ثابت می کند و این دلیل عقلی است یا نقلی؟  
 (۱) معاد در پرتو عدل الهی - عقلی (۲) اشاره به قدرت نامحدود خداوندی - نقلی  
 (۳) معاد در پرتو حکمت الهی - عقلی (۴) اشاره به پیدایش نخستین انسان - عقلی
۱۰. از دیدگاه قرآن، کدام گناه غیر قابل آمرزش است؟  
 (۱) تهمت (۲) شرک (۳) غیبت (۴) دروغ گویی

۱۱. سوره «طه» در کجا بر پیامبر اسلام (ص) نازل شده و بیشتر آیات آن پیرامون کدام موضوع است؟  
 (۱) مدینه - درس‌های اقتصادی و اخلاقی (۲) مدینه - زندگانی حضرت موسی (ع)  
 (۳) مکه - درس‌های اقتصادی و اخلاقی (۴) مکه - زندگانی حضرت موسی (ع)
۱۲. خداوند در مورد چه کسی می‌فرماید: «لَنَرِيكَ مِنْ آيَاتِنَا الْكُبْرَى» (آیات بزرگ خود را به تو نشان دادیم)؟  
 (۱) حضرت موسی (ع) (۲) حضرت عیسی (ع) (۳) پیامبر اسلام (ص) (۴) حضرت ابراهیم (ع)
۱۳. امتیاز مهم معجزه کدام است؟  
 (۱) فوق علت و معلول بودن (۲) عنوان فن داشتن  
 (۳) قابل تعلیم بودن (۴) شکست ناپذیری
۱۴. قرآن کریم برای کسانی که به جز خدا برای خود دوست و سرپرست گرفتند، به کدام موجود مثل آورد؟  
 (۱) بقره (۲) عنکبوت (۳) نحل (۴) نمل
۱۵. ترجمه آیه شریفه «إِنَّ الصَّلَاةَ تَنْهَى عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَلَذِكْرُ اللَّهِ أَكْبَرُ» کدام است؟  
 (۱) به خدا سوگند نماز خواندن با بزرگ داشت خدا و اجتناب از زشتی‌ها توأم است.  
 (۲) نماز زشتی‌ها و پلیدی‌ها را از سر بدور کند و در عین حال بزرگ داشت خداوند است.  
 (۳) نماز به پا دارید تا از زشتی‌ها و پلیدی‌ها رهایی یابید و خدا بزرگ‌تر است.  
 (۴) همانا نماز از زشتی‌ها و پلیدی‌ها باز می‌دارد و یاد خدا بزرگ‌تر است.
۱۶. قرآن کریم، کدام فایده نماز را بالاتر و برتر از همه می‌داند؟  
 (۱) یاد خدا (۲) دوری از گناه (۳) انجام فضایل (۴) کمک به مستمندان
۱۷. قرآن کریم از اموال به چه عنوانی یاد می‌کند؟  
 (۱) ابتلاء (۲) برکت (۳) فتنه (۴) نعمت
۱۸. آیه شریفه «وَلَا تَحْسَبَنَّ الَّذِينَ قُتِلُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَاتًا بَلْ أحيَاءٌ عِنْدَ رَبِّهِمْ يُرْزَقُونَ» بعد از کدام جنگ نازل شد؟  
 (۱) بدر (۲) تبوک (۳) احد (۴) خندق
۱۹. در نظر قرآن مجید «انفال» یعنی چه؟  
 (۱) ثروت‌های عمومی (۲) از بین بردن بیت‌المال  
 (۳) مالکیت خصوصی (۴) نقل و انتقال اموال

۲۰. در قرآن کریم، به طور معمول علامت رابطه با خدا و خلق با کدام دو مورد است؟  
 (۱) نماز - حکومت  
 (۲) نماز - زکات  
 (۳) روزه - زکات  
 (۴) روزه - امر به معروف و نهی از منکر

## ادبیات فارسی

۲۱. بیت «هر کسی کاو دور ماند از اصل خویش / باز جوید روزگار وصل خویش» با کدام بیت ارتباط معنایی نزدیکی دارد؟  
 (۱) هر کسی از ظن خود شد یار من / از درون من نجست اسرار من  
 (۲) هر که آید به جهان ز اهل فنا خواهد شد / آن که پاینده و باقی است خدا خواهد بود.  
 (۳) هر که آمد در جهان پر ز شور / عاقبت می بایدش رفتن به گور.  
 (۴) ما ز دریاییم و دریا می‌رویم / ما ز بالاییم و بالا می‌رویم.
۲۲. مفهوم بیت «سینه خواهم شرحه شرحه از فراق / تا بگویم شرح درد اشتیاق» کدام است؟  
 (۱) دل دردمندان، مشتاق دیدار معشوق است.  
 (۲) کسی درد فراق را درک می‌کند که از درد اشتیاق فارغ باشد.  
 (۳) برای بیان درد فراق آزمون دیدار معشوقم.  
 (۴) هجران کشیده‌ای می‌خواهم تا درد آرزومندی وصال خود را بیان کنم.
۲۳. در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟  
 (۱) روا مدار که سر به دنبال هوس بگذارم و در ظلمات جهل و ضلال، بی‌قوله را از شاهراه باز نشناسم.  
 (۲) روا مدار که به خاطر هوس خویش، پای بطلان بر عنوان حق گذارم و باطل را بر حق برگزینم.  
 (۳) به تو پناه می‌برم از این که مظلومی را در چنگال ستمکاران و ابگذارم و از حمایتش مضایقت کنم.  
 (۴) به تو پناه می‌برم که راه جویان را هم چون خویش در تیه گمراهی و ضلالت سرگردان سازم.
۲۴. «من خفته بدم به ناز در کتم عدم» «کتم عدم» یعنی ...  
 (۱) دنیای بی‌خبری (۲) جهان نیستی (۳) نهانگاه سرنوشت (۴) سکوت و آرامش
۲۵. «آتش» در کدام گزینه نقش فاعلی دارد؟  
 (۱) اگر کوه آتش بود بسپر / از این تنگ خوار است اگر بگذرم.  
 (۲) چو او را بدیدند برخاست غو / که آمد ز آتش برون شاه نو.  
 (۳) زمین گشت روشن‌تر از آسمان / جهانی خروشان و آتش دمان.

- ۴) مگر کاتش تیز پیدا کند / گنه کرده را زود رسوا کند.
۲۶. مقصود شاعر از «سیاوش را کرد باید درست» چیست؟  
 (۱) سیاوش را باید به گناه خود متوجه کرد  
 (۲) باید سیاوش را اصلاح و تنبیه کرد  
 (۳) سیاوش را باید از این کار باز داشت  
 (۴) سیاوش را باید نابود کرد
۲۷. «سپردن»؛ یعنی ...  
 (۱) قدم زدن  
 (۲) مقاومت کردن  
 (۳) پایمال کردن  
 (۴) ایستادن
۲۸. در کدام مصراع حرف «که» معادل کلمه «اگر» آمده است؟  
 (۱) مکن کاری که بر پا سنگت آید  
 (۲) بس که بپسندید باید ناپسند  
 (۳) عشق را خواهی که تا پایان بری  
 (۴) تو پنداری که بر هرزه است این ایوان چون مینا
۲۹. در مصراع «عشق او باز اندر آوردم به بند» «م» چه نقشی دارد؟  
 (۱) مفعول  
 (۲) متمم  
 (۳) نهاد  
 (۴) مسند
۳۰. معنای کدام واژه درست است؟  
 (۱) فند: هنر  
 (۲) دژم: دشمنی  
 (۳) استنکاف: خوار شمردن  
 (۴) توسنی: سرکشی
۳۱. با توجه به بیت «سر آن ندارد امشب که بر آید آفتابی / چه خیال ها گذر کرد و گذر نکرد خوابی» نقش دستوری کدام کلمه با دیگر کلمه ها متفاوت است؟  
 (۱) امشب  
 (۲) آفتابی  
 (۳) خوابی  
 (۴) خیال ها
۳۲. معنی «نگردد» در مصراع «عجب است اگر نگرده که بگرده آسیابی» چیست؟  
 (۱) نچرخد  
 (۲) نرم نشود  
 (۳) آرام نگیرد  
 (۴) آشفته نشود
۳۳. بیت «با صد هزار جلوه برون آمدی که من / با صد هزار دیده تماشا کنم تو را» با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟  
 (۱) دستم نداد قوت رفتن به پیش دوست / چندی به پای رفتم و چندی به سر شدم.  
 (۲) گوشم به راه تا که خبر می دهد ز دوست / صاحب خبر بیامد و من بی خبر شدم.  
 (۳) تا رفتنش ببینم و گفتمش بشنوم / از پای تا به سر همه سمع و بصر شدم.  
 (۴) او را خود التفات نبودی به صید من / من خویشتن اسیر کمند نظر شدم.

۳۴. در مصراع «ساقیا لطف نمودی قدحت پر می باد» «قدحت پر می باد» چه نوع جمله‌ای است؟

- (۱) دعایی (۲) خبری (۳) امری (۴) عاطفی

۳۵. در مصراع «این راه نهایت صورت کجا توان بست»، «را» چه کاربردی دارد؟

- (۱) فک اضافه (۲) صوت (۳) حرف اضافه (۴) حرف ربط

۳۶. در کدام گزینه غلط املایی هست؟

- (۱) از لای صخره‌ها می‌گذشت و فقط کابوس و اضطراب می‌دید.  
(۲) فجایع بشریت را می‌نگریستند و می‌خواستند حسیضی بیابند و خود را در آن افکنند.  
(۳) گاه جغدی از گوشه‌ای بر می‌خواست و به زودی باز بر لب چاهی می‌نشست.  
(۴) فرات از دهشت‌زدگی صحرا قصه‌ها می‌خواند.

۳۷. املای کدام واژه با توجه به معنی غلط است؟

- (۱) فتوت: مردانگی (۲) غاش: کوهه زین (۳) فرتوت: پیر (۴) فرهی: شکوه

۳۸. در کدام عبارت طنز دیده می‌شود؟

- (۱) پدرم مرد مهمی نبود. اشتباهاً تبعید شد. دار و ندار ما هم اشتباهاً به دست حضرات دولتی و ملتی به یغما رفت.  
(۲) کار ما از آن زندگی پر زرق و برق کدخدایی به یک اتاق کرایه‌ای کشید.  
(۳) برای کسانی که در کنار چشمه‌ها چادر می‌افراشتند، آب انبار تهران مصیبت بود.  
(۴) لباس تبعیدی برایم بلند و گشاد بود و بچه‌های کوچک مدرسه به آن می‌خندیدند.

۳۹. املای کدام کلمه با توجه به معنی مقابل آن غلط است؟

- (۱) مزاح: خوش طبعی (۲) مزمن: دیرینه (۳) مذاق: قوه چشایی (۴) مذایق: تنگناها

۴۰. مصراع دوم «بر همه اهل این زمین به مراد ...» کدام است؟

- (۱) همه آفاق گلستان بینی (۲) عشق را کیمیای جان بینی  
(۳) گردش دور آسمان بینی (۴) وسعت ملک لامکان بینی

## ریاضی و هوش

۴۱. متحرکی که به طرف جنوب در حرکت بوده، سه مرتبه، هر بار یک قائمه، مسیر خود را به سمت راست تغییر

داده است، سمت حرکت به کدام سمت است؟

- (۱) جنوب (۲) شمال (۳) مشرق (۴) مغرب

۴۲. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟  
 ؟، ۱۲۱، ۲۵، ۷، ۳، ۲  
 (۱) ۲۱۷ (۲) ۶۰۱ (۳) ۷۲۱ (۴) ۷۲۶
۴۳. هیچ دانشجویی، دانش آموز نیست. هیچ دانش آموزی، بی سواد نیست. هیچ دانشجویی، بی سواد نیست. اگر جمله سوم را از جملات اول و دوم استنتاج کنیم، نتیجه گیری ما:  
 (۱) قطعاً درست است. (۲) قطعاً نادرست است.  
 (۳) ممکن است درست باشد. (۴) ممکن نیست درست نباشد.
۴۴. سن کنونی رضا، سه برابر سن ۶ سال قبل اوست، رضا چند سال دارد؟  
 (۱) ۹ (۲) ۱۸ (۳) ۲۷ (۴) ۳۶
۴۵. قیمت یک کیلو سیب و یک کیلو پرتقال، مساوی است. به دلیل افزایش تورم، نرخ قیمت سیب ۵ درصد و قیمت پرتقال، ۳ درصد ترقی می کند. برای خرید ۳ کیلو سیب و ۳ کیلو پرتقال، چند درصد قیمت یک کیلو باید اضافه پرداخت شود؟  
 (۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۲۴ (۴) ۱۲
۴۶. یکی از شکل ها (حروف) با سه شکل دیگر به علتی تفاوت دارد آن شکل را بیابید.  
 (۱) X (۲) E (۳) I (۴) H
۴۷. شخصی نه می تواند بخواند و نه می تواند کلمات را هجی کند، نامه ای دریافت کرده است که باید فوراً جواب بدهد. وی سه دوست دارد که هر سه، سواد خواندن و نوشتن دارند، اما یکی کر، دیگری کور و سومی لال است. با کمک چه کسانی شخص مزبور نامه را می تواند آسانتر و سریعتر بخواند و جواب بدهد.  
 (۱) مرد لال (۲) مرد لال و مرد کر (۳) مرد کور و مرد لال (۴) مرد کر و مرد کور
۴۸. حسین و امیرعلی، هر کدام ۳۰ قدم در دقیقه بر می دارند. هر قدم حسین، نیم متر و هر قدم امیر علی ۴۰ سانتی متر طول دارد. اگر احمد ۱۶ متر در دقیقه راه برود، سرعت کدام بیشتر است؟  
 (۱) حسین (۲) امیرعلی (۳) احمد (۴) هیچکدام
۴۹. کدامیک از واژه های زیر، اگر با حرف های جدا نوشته شود و در جلو آینه قرار گیرد همان واژه دیده می شود.  
 (۱) موم (۲) باب (۳) کبک (۴) ناس
۵۰. عده دانش آموزان یک کلاس ۴۰ نفر است. در عید نوروز هر یک از دانش آموزان این کلاس برای سایر دانش آموزان کارت تبریک می فرستد. جمعاً چند کارت تبریک ارسال شده است؟  
 (۱) ۴۰ (۲) ۳۹ (۳) ۴۰×۳۹ (۴) ۳۹×۳۹

۵۱. اگر عدد ۲ را به  $x$  اضافه کنیم، نتیجه را در ۲ ضرب و حاصل را از ۲ تفریق و عبارت حاصل را بر ۲ بخش کنیم، جواب کدام است؟

- (۱)  $x-1$  (۲)  $x$  (۳)  $-(x+1)$  (۴)  $x+1$

۵۲. A در جنوب B قرار دارد. C در غرب B قرار دارد. D در شرق B قرار دارد. بنابراین:

- (۱) A در جنوب شرق C قرار دارد (۲) A در جنوب غربی C قرار دارد  
(۳) C در شمال شرقی A قرار دارد (۴) D در غرب C قرار دارد

۵۳.  $\frac{1}{3}$  کدام عدد، سه برابر نصف ۱۲ است.

- (۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۱۸ (۴) ۵۴

۵۴. اگر  $\frac{1}{3}$  چوبی در زمین،  $\frac{1}{2}$  در آب و قسمت بالای چوب که از آب بیرون است  $\frac{1}{5}$  متر باشد، درازای آن چقدر است؟

- (۱)  $\frac{4}{5}$  (۲) ۶ (۳) ۹ (۴)  $\frac{10}{5}$

۵۵. ظرفی پر از آب، ۲۴۰۰ گرم وزن دارد. اگر نصف آن را خالی کنیم  $\frac{1}{65}$  کیلوگرم وزن خواهد داشت. گنجایش ظرف، چند سانتی متر مکعب است؟

- (۱) ۲۴۰۰ (۲) ۱۵۰۰ (۳) ۹۰۰ (۴) نمی توان تعیین کرد

۵۶. نمره نهایی درس جامعه شناسی امیرعلی از ۳ قسمت تشکیل شده است که به ترتیب عبارت اند از: نمره میان ترم = ۹۰، نمره کار عملی = ۶۵ و نمره امتحان پایان ترم = ۷۵ این قسمت به ترتیب ۲۰٪، ۳۰٪ و ۵۰٪ نمره امیرعلی را تشکیل می دهد. نمره نهایی او چند است؟

- (۱) ۷۵ (۲) ۷۶ (۳) ۷۷ (۴) ۷۸

۵۷. کدامیک از ۴ عدد زیر از سایرین بزرگ تر است؟

- (۱)  $\frac{3}{4}$  (۲)  $\frac{6}{7}$  (۳)  $\frac{5}{6}$  (۴)  $\frac{11}{12}$

۵۸. خانمی، ۸ سکه نقره داشت که یکی از آن ها بدون اینکه قابل تشخیص باشد، تقلبی بود. اگر سکه تقلبی وزن کمتری از دیگر سکه ها داشته باشد حداقل تعداد دفعات توزینی که او بایستی انجام دهد تا سکه تقلبی را بیابد چقدر است؟ (فرض کنید که از ترازوی کفه ای استفاده شود)

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۷

۵۹. ۳ نفر با هم دیگر شریک شدند و موافقت کردند سودی را که به دست می آورند به طور مساوی تقسیم کنند. شخص X مبلغ ۹۰۰۰ تومان شخص Y مبلغ ۷۰۰۰ تومان و شخص Z مبلغ ۴۰۰۰ تومان سرمایه گذاری

کرده‌اند. اگر سود آن‌ها ۴۸۰۰ تومان باشد و اگر تصمیم بگیرند سود به میزان سرمایه‌گذاری تقسیم شود فرد X، چه مقدار بیشتر دریافت خواهد نمود؟

۲۱۶۰ (۱) ۵۶۰ (۲) ۸۶۰ (۳) ۱۶۸۰ (۴)

۶۰. سن امیر، در حال حاضر  $\frac{1}{5}$  سن پدرش است. اگر سن فعلی امیر ۵ سال باشد، پس از چند سال سن او،  $\frac{2}{3}$  پدرش خواهد شد؟

۶۵ (۱) ۳۵ (۲) ۱۳ (۳) ۱۰ (۴)

## زبان انگلیسی

61. A teller's job include ..... cheerful and willing service to customers.  
1) acting                      2) giving                      3) looking                      4) doing
62. A teller must ..... within his/her institution's policies.  
1) act                      2) earn                      3) save                      4) pay
63. To analyze financial ..... we must study financial statements of the past 5-10 years.  
1) management                      2) markets                      3) trends                      4) policies
64. An asset is anything that is ..... and has money value.  
1) earned                      2) held                      3) purchased                      4) learned
65. He had a heart attack because his vessels were ..... with fat.  
1) converted                      2) clogged                      3) ignored                      4) warded
66. A box in which honey – bees live is called a .....  
1) bloom                      2) hive                      3) comb                      4) scent
67. What do you think is more ..... than time?  
1) costly                      2) expensive                      3) valuable                      4) worth
68. our aunt is a very ..... Person, and she always knows exactly what she wants to do.  
1) impolite                      2) decisive                      3) offensive                      4) ignorant
69. The ..... between arithmetic and geometry is that some symbols and principles are the same.  
1) formation                      2) Agreement                      3) language                      4) relationship
70. The doctor told him to ..... the bottle before he took the medicine.  
1) break                      2) make                      3) wake                      4) shake

71. Money isn't the ..... of every problem.  
1) discussion                      2) collection                      3) formation                      4) solution
72. A carefully ..... Program could be the solution to the possible problem.  
1) attended                      2) collected                      3) drawn                      4) planned
73. A: What is the opposite of safe?  
B: It is .....  
1) difficult                      2) quick                      3) clean                      4) dangerous
74. Banks normally give ..... to large businesses when deciding on loans.  
1) welfare                      2) guideline                      3) schedule                      4) priority
75. I don't like a person who ..... To know all the answers.  
1) prevents                      2) presents                      3) pretends                      4) predicts
76. A: What did he manager ask you?  
B: He asked me ..... The report.  
1) finishing                      2) to finish                      3) I finish                      4) that I finish
77. I will go with you to school if you ..... slowly.  
1) drive                      2) driving                      3) drove                      4) will drive
78. I am looking forward to ..... a book from him.  
1) have received                      2) received                      3) receive                      4) receiving
79. The man ran, ..... to get to the station on time.  
1) hoping                      2) To hope                      3) that hope                      4) will hope
80. Jim hurt his knee ..... football.  
1) when played                      2) While playing                      3) have played                      4) after playing

## رشته حسابداری

۸۱. تمایز بین اقسام جاری و غیرجاری اساساً مبتنی بر چه زمانی است؟

- (۱) یک سال کامل بدون استثناء  
(۲) یک سال کامل یا یک دوره عادی گردش عملیات هر کدام طولانی تر است.  
(۳) یک سال کامل با یک دوره عادی گردش عملیات هر کدام کوتاه تر است.  
(۴) یک دوره عادی گردش عملیات بدون استثناء.

۸۲. صورت‌های مالی تلفیقی زمانی تهیه می‌شوند که یک رابطه اصلی فرعی بین شرکت اصلی و شرکت فرعی موجود باشد. این رابطه با کدام اصل حسابداری مطابقت دارد؟

- (۱) اصل اهمیت  
(۲) اصل تفکیک شخصیت  
(۳) اصل رجحان محتوا بر شکل  
(۴) اصل تداوم فعالیت

۸۳. مانده سرمایه حسن، حسین و محسن به ترتیب ۱۰/۰۰۰ ریال، ۲۰/۰۰۰ ریال و ۷۰/۰۰۰ ریال می‌باشد. نحوه تقسیم سود و زیان به این قرار است: (۱) حسن و محسن به ترتیب ۶۰۰۰ ریال و ۷۰۰۰۰ ریال به عنوان حقوق دریافت می‌کنند. (۲) به مانده سرمایه هر یک از شرکاء ۱۰ درصد بهره پرداخت می‌شود. (۳) باقیمانده به نسبت مساوی بین شرکاء تقسیم می‌گردد. اگر سود ویژه شرکت تضامنی ۵۰/۰۰۰ ریال باشد، سهم محسن چند ریال می‌شود؟

- (۱) ۲۳/۰۰۰ (۲) ۱۶/۰۰۰ (۳) ۱۱/۰۰۰ (۴) ۹/۰۰۰

۸۴. شیب خط سود چه زمانی تغییر نمی‌کند؟

- (۱) قیمت فروش تغییر کند.  
(۲) هزینه‌های متغیر افزایش یا کاهش یابد.  
(۳) هزینه‌های ثابت افزایش یا کاهش یابد.  
(۴) نسبت حاشیه فروش کاهش یا افزایش یابد.

۸۵. تفاوت بین روش هزینه‌یابی نرمال و واقعی کدام است؟

- (۱) تفاوتی ندارد زیرا اضافه یا کسر جذب سربار به قیمت تمام شده کالا فروش رفته اضافه یا کسر می‌شود.  
(۲) قیمت تمام شده کالا فروش رفته در هزینه‌یابی نرمال در هر دوره دچار نوسان می‌شود.  
(۳) قیمت تمام شده یک واحد کالا در هزینه‌یابی نرمال بزرگ‌تر از هزینه‌یابی واقعی نشان می‌دهد.  
(۴) قیمت تمام شده یک واحد کالا در هزینه‌یابی نرمال در تمام دوره‌ها یکسان نشان می‌دهد.

۸۶. بودجه مصرف فروردین و اردیبهشت ماه در یک مؤسسه به ترتیب ۴۰/۰۰۰ و ۶۰/۰۰۰ واحد است. با توجه به اینکه موجودی آخر فروردین ماه ۸۵/۰۰۰ واحد و موجودی آخر اردیبهشت ماه ۲۵/۰۰۰ واحد باشد، خرید در اردیبهشت ماه چقدر است؟

- (۱) صفر (۲) ۱۱۰۰۰ (۳) ۲۵۰۰۰ (۴) ۸۵۰۰۰

۸۷. کنترل‌های داخلی شامل کدام یک از اقدامات زیر نمی‌باشد؟

- (۱) رعایت اصول کلی مؤسسه و ارزیابی کارایی عملیات  
(۲) حفاظت از دارائی‌ها  
(۳) جلوگیری و کشف هرگونه تقلب و اختلاس  
(۴) افزایش قابلیت اعتماد اطلاعات مالی

۸۸. شرکت تضامنی آرش و شرکاء در حال انحلال می‌باشد. ساختمان آن به فروش می‌رسد، چه حسابی بستانکار می‌شود؟

(۱) بستانکاران (۲) حساب تصفیه (۳) حساب جاری شرکاء (۴) حساب فروش

۸۹. علی به عنوان شریک جدید کل سرمایه محمد را که ۳۰۰/۰۰۰ ریال بود به مبلغ ۴۰۰/۰۰۰ ریال به طور نقد خریداری کرد. چه حسابی و به چه مبلغی بستانکار می‌شود؟

(۱) سرمایه علی ۲۰۰/۰۰۰ (۲) سرمایه علی ۴۰۰/۰۰۰  
(۳) صندوق ۳۰۰/۰۰۰ (۴) صندوق ۴۰۰/۰۰۰

۹۰. هزینه‌های تأسیس شرکت‌های سهامی در ترازنامه شرکت تحت چه سرفصلی طبقه‌بندی می‌شود؟

(۱) بدهی‌های بلند مدت (۲) دارائی‌های ثابت  
(۳) دارائی‌های جاری (۴) سایر دارائی‌ها

۹۱. مابه‌التفاوت فروش سهام به قیمت کمتر از ارزش اسمی در کدام حساب بدهکار یا بستانکار می‌شود؟

(۱) صرف سهام - بستانکار (۲) صرف سهام - بدهکار  
(۳) کسر سهام - بستانکار (۴) کسر سهام - بدهکار

۹۲. کدام یک جزو اقلام غیر پولی است؟

(۱) پیش‌پرداخت‌ها (۲) حساب‌های دریافتنی  
(۳) سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت (۴) موجودی نقد

۹۳. از نظر تئوری، انجام تغییرات حسابداری و انعکاس آن در صورت‌های مالی، کدام مفهوم حسابداری را نقض می‌کند؟

(۱) اهمیت (۲) ثبات رویه (۳) محافظه (۴) مربوط بودن

۹۴. کدام مورد از حساب‌های موقت محسوب نمی‌شود؟

(۱) بدهی‌ها (۲) برداشت شخصی (۳) درآمد (۴) هزینه

۹۵. مانده حساب‌های دریافتنی موسسه گلرنگ متشکل از اقلام زیر است:

شرکت گلبو ۳۰۰/۰۰۰ ریال  
شرکت گلبانگ ۲۰۰/۰۰۰ ریال  
شرکت گلنوش ۱۸۰/۰۰۰ ریال

بررسی‌ها نشان می‌دهد که وصول مطالبات از شرکت گلبانگ ۱۰۰٪ و از شرکت گلنوش ۵۰٪ و از شرکت

گلبو ۴۰٪ امکان پذیر است. مبلغ حساب های دریافتنی مشکوک الوصول کدام است؟

- (۱) ۲۷۰/۰۰۰ (۲) ۴۱۰/۰۰۰ (۳) ۶۸۰/۰۰۰ (۴) ۲۱۰/۰۰۰

۹۶. کدام مورد از عوامل مؤثر در تعیین استهلاک نیست؟

- (۱) ارزش اسقاط (۲) بهای تمام شده دارایی ثابت (واقعی)  
(۳) نرخ تورم (۴) عمر مفید دارایی

۹۷. حقوق صاحبان سهام شرکت های سهامی نسبت به حق مالی صاحبان سایر شرکت ها، شامل «کدام اقلام زیر» نیز می گردد؟

- (۱) سرمایه (۲) صرف سهام (۳) سود انباشته (۴) اندوخته ها

۹۸. ثبت کدام مورد زیر، حساب «خلاصه سود و زیان» را تحت تأثیر قرار می دهد؟

- (۱) تقسیم سود سهامی بین سهامداران  
(۲) منظور نمودن اندوخته برای شرکت.  
(۳) منظور نمودن مالیات بر درآمد سال جاری شرکت  
(۴) تصویب توزیع سود بین سهامداران.

۹۹. قیمت تمام شده کالای فروش رفته شرکت تیر در سال ۱۳۸۰ معادل ۸۵۰ هزار ریال بوده و کلیه خریدهای شرکت نسبه است. با توجه به اطلاعات زیر، وجه نقد پرداخت شده برای خرید کالا در سال ۱۳۸۰ کدام است؟

مانده اول سال به هزار ریال	مانده در پایان سال به هزار ریال	
موجودی کالا	۷۳۰	۷۰۰
حساب های پرداختنی	۴۲۰	۴۰۰
(۱) ۷۰۰	(۲) ۸۲۰	(۳) ۸۴۰
		(۴) ۸۵۰

۱۰۰. پرداخت «هزینه حمل کالای فروش رفته» توسط فروشنده کدام یک از اقلام دفاتر او را افزایش می دهد؟

- (۱) هزینه عملیات (۲) خرید  
(۳) فروش (۴) هزینه حمل کالای خریداری شده

## رشته‌های کامپیوتر (نرم افزار و سخت افزار)

۱۰۱. مدیریت CPU به عهده کدام واحد است؟

(۱) CU (۲) CPU (۳) ALU (۴) CPU و ALU

۱۰۲. بین اجزای داخلی یک سیستم کامپیوتر کدام ارتباط یا ارتباطات وجود دارد؟

(۱) کنترلی، داده‌ای (۲) کنترلی (۳) داده‌ای (۴) پردازش، کنترلی

۱۰۳. ویژگی نسل چهارم کامپیوتر در استفاده از ... می‌باشد.

(۱) مدارات مجتمع (۲) IC و ترانزیستور (۳) ریز پردازنده (۴) ترانزیستور و لامپ خلاء

۱۰۴. معادل BCD عدد ۸۸ کدام است؟

(۱) ۰۱۰۱۱۰۰۰ (۲) ۱۰۰۱۰۰۱۰ (۳) ۱۰۰۰۱۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰۱۰۰۱

۱۰۵. در صورتی که یک دیسک سخت دارای یک هد بوده و سطح آن دارای ۲۰ شیار و هر شیار دارای ۱۶ سکتور باشد و هر کدام به طور مساوی ۵۱۲ بایت اطلاعات را در خود نگهداری کنند، ظرفیت دیسک سخت چند کیلو بایت می‌باشد؟

(۱) ۸۰ (۲) ۱۶۰ (۳) ۱۸۰ (۴) ۳۲۰

۱۰۶. حافظه پنهان (Cache) حافظه‌ای است که:

(۱) بین CPU و ثبات‌ها قرار دارد (۲) بین CPU و حافظه جانبی قرار دارد  
(۳) بین CPU و حافظه RAM قرار دارد (۴) بین CPU و BIOS قرار دارد

۱۰۷. چاپگر و قلم نوری چه دستگاه‌هایی می‌باشند؟

(۱) ورودی - خروجی (۲) خروجی - خروجی (۳) خروجی - ورودی (۴) ورودی - ورودی

۱۰۸. کدام نوع پردازش، روش معمولی پردازش در کامپیوترهاست؟

(۱) محاوره‌ای (۲) موازی (۳) ترتیبی (۴) دسته‌ای

۱۰۹. عدد ۹۷۳ در کدگری کدام است؟

(۱) ۱۱۰۱۰۱۰۰۰۰۱۰ (۲) ۱۱۰۱۱۱۰۰۱۰۱۰ (۳) ۱۱۱۰۰۱۰۱۰۰۱۰ (۴) ۱۰۰۱۰۱۰۰۰۰۱۰

۱۱۰. در یک فضای پنج بیتی چند ترکیب مشخص می‌شود؟

(۱) ۱۰ (۲) ۱۵ (۳) ۱۶ (۴) ۳۲

۱۱۱. ساده شده تابع  $\sum(10,11,13,14,15)$  کدام است؟

(۱) AC+AB (۲) AC+ABC (۳) AD+ABC (۴) AB+AD

۱۱۲. کدام گزینه درست است؟

- (۱) حاصل جمع جامع تابع را حاصل جمع کانونی تابع نیز گویند.
- (۲) حاصل ضرب جامع تابع را حاصل ضرب استاندارد نیز گویند.
- (۳) هر عضو تشکیل دهنده تابع را جمله یا ترم گویند.
- (۴) هر سه مورد درست است.

۱۱۳. با استفاده از کدام مدار ترکیبی می توان کدهای BCD را به کدهای چهار بیتی تبدیل کرد؟

- (۱) رمزگذار
- (۲) رمزگشا
- (۳) تسهیم کننده
- (۴) جمع کننده

۱۱۴. کدامیک از مدارهای زیر دارای  $n$  ورودی و  $2^n$  خروجی است؟

- (۱) Decoder
- (۲) Encoder
- (۳) Multiplexer
- (۴) Demultiplexer

۱۱۵. کدام مدار برای نشانی دهی کلمات حافظه کاربرد دارد؟

- (۱) رمزگشا
- (۲) رمزگذار
- (۳) توزیع کننده
- (۴) تسهیم کننده

۱۱۶. یک مدار توزیع کننده با ۸ خروجی چند خط ورودی دارد؟

- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

۱۱۷. در مورد منبع تغذیه کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) منبع تغذیه ولتاژ مستقیم AC را به ولتاژ متناوب DC تبدیل می کند.
- (۲) منبع تغذیه ولتاژ متناوب AC را به ولتاژ مستقیم DC تبدیل می کند.
- (۳) منبع تغذیه ولتاژ مستقیم DC را به ولتاژ متناوب AC تبدیل می کند.
- (۴) منبع تغذیه ولتاژ متناوب DC را به ولتاژ مستقیم AC تبدیل می کند.

۱۱۸. سرعت پردازنده بر اساس کدام گزینه است؟

- (۱) HZ
- (۲) MHZ
- (۳) MB
- (۴) Bit

۱۱۹. کدامیک از موارد زیر از اجزاء اصلی در شبکه های کامپیوتری نیست؟

- (۱) Server
- (۲) Client
- (۳) Protocol
- (۴) Lan

۱۲۰. ساختار پایگاه داده و ساختارهای داده به ترتیب در کدام سطوح مشخص می شود؟

- (۱) داخلی - مفهومی
- (۲) مفهومی - داخلی
- (۳) خارجی - مفهومی
- (۴) مفهومی - خارجی

## رشته آمار

۱۲۱. اگر در یک جدول فراوانی، فراوانی مطلق طبقه‌ای ۱۰ و فراوانی نسبی آن  $0.4$  باشد، حجم نمونه کدام است؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۲۵ (۳) ۳۰ (۴) ۵۰

۱۲۲. میانگین چهار عدد ۸۰ است، اگر به این چهار عدد، عدد ۳۰ اضافه شود، میانگین ۵ عدد حاصل کدام است؟

- (۱) ۵۵ (۲) ۶۰ (۳) ۷۰ (۴) ۷۵

۱۲۳. اگر میانگین اعداد  $x_1, x_2, \dots, x_n$  مساوی ۲۰ باشد، مقدار  $\sum_{i=1}^n (x_i - 20)$  کدام است؟

- (۱) صفر (۲)  $n$  (۳)  $n^2 - 20$  (۴) ۲۰

۱۲۴. میانه  $n$  عدد نمایانگر چیست؟ (وقتی که داده‌ها از کوچک به بزرگ مرتب شده باشند)

(۱) وسط‌ترین عدد (۲) تعداد اعدادی که از میانگین بزرگ‌تر هستند

(۳) تعداد اعدادی که از میانگین کوچک‌تر هستند (۴) میانگین تغییرات بین داده‌ها

۱۲۵. کدامیک از شاخص‌های زیر برای تعیین نوع کالایی که در بازار بیش‌ترین متقاضی را داشته باشد مناسب‌تر

است؟

- (۱) میانه (۲) مد یا نما (۳) میانگین حسابی (۴) میانگین وزنی

۱۲۶. واریانس ۵ عدد متوالی کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) صفر (۴) ۴

۱۲۷. اگر در یک جدول توزیع فراوانی حجم نمونه برابر ۴۰ و فراوانی مطلق طبقه سوم آن برابر ۵ باشد درصد

فراوانی نسبی آن چند درصد است؟

- (۱)  $0.05$  (۲)  $0.125$  (۳) ۵ (۴)  $12/5$

۱۲۸. در نمودار دایره‌ای ۶۰ داده آماری، کمانی به اندازه ۳۰ درجه به یک طبقه تعلق دارد، فراوانی مطلق آن کدام

است؟

- (۱) ۷ (۲) ۵ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۱۲۹. انحراف از میانگین داده از جدول زیر کدام است؟

$x_i$	۴	۵	۶	۷
$f_i$	۲۰	۴۰	۳۰	۱۰

- (۱) ۲ (۲) صفر

- (۳) ۴ (۴) ۱

۱۳۰. قفل رمزداری دارای یک رمز ۳ رقمی فرد با ارقام ۱ و ۲ و ... و ۹ می‌باشد، اگر برای پیدا کردن هر رمز ۲ دقیقه طول بکشد، حداکثر چند ساعت طول می‌کشد تا قفل باز شود؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۲/۵ (۳) ۱۳ (۴) ۱۳/۵

۱۳۱. با استفاده از اعداد ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰ چند عدد چهار رقمی فرد بدون تکرار می‌توان نوشت؟

- (۱) ۳۶ (۲) ۲۴ (۳) ۱۲۰ (۴) ۹۶

۱۳۲. کامپیوتری به تصادف عدد ۵ رقمی را انتخاب می‌کند. احتمال آن که رقم سمت راست، فرد یا کوچک‌تر از ۴ باشد کدام است؟

- (۱)  $\frac{7}{10}$  (۲)  $\frac{1}{2}$  (۳)  $\frac{13}{15}$  (۴)  $\frac{9}{10}$

۱۳۳. اگر A و B دو پیش آمد مستقل بوده و  $P(A) = \frac{1}{3}$  و  $P(B) = \frac{2}{5}$  باشد،  $P(A \cup B)$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{4}{15}$  (۲)  $\frac{2}{15}$  (۳)  $\frac{3}{8}$  (۴)  $\frac{7}{15}$

۱۳۴. اگر دو سکه را با هم پرتاب کنیم احتمال این که هر دو شیر باشد، چقدر است؟

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

۱۳۵. کدام خاصیت مربوط به توزیع نرمال است؟

- (۱) ممکن است متقارن باشد. (۲) محور  $\lambda$ ها مجانب منحنی است  
(۳) توزیع نرمال دو نقطه عطف دارد. (۴) در توزیع نرمال  $\mu = 0$  است.

۱۳۶. اگر  $\bar{x}$  و  $S^2$  به ترتیب میانگین و واریانس یک نمونه ۳۶ تایی باشد، برآورد نقطه‌ای انحراف معیار میانگین نمونه‌ها کدام است؟

- (۱)  $\frac{S}{\sqrt{35}}$  (۲)  $\frac{S}{6}$  (۳)  $\frac{S^2}{36}$  (۴)  $\frac{S}{5}$

۱۳۷. وقتی از روی مشاهدات نمونه، فاصله اطمینان مثلاً در سطح  $\alpha = 0.05$  برای میانگین جامعه‌ای می‌سازیم به مفهوم آن است که :

- (۱) با احتمال ۵٪ میانگین جامعه در آن فاصله قرار دارد.  
(۲) اگر نمونه‌گیری را ۱۰۰ بار تکرار کنیم ۹۵ بار فاصله‌ای به دست می‌آوریم که  $\mu$  را در بر دارد.  
(۳) با اعتماد ۹۵٪ میانگین جامعه در آن فاصله قرار ندارد.  
(۴) با اعتماد ۹۵٪ میانگین جامعه در آن فاصله قرار دارد.

۱۳۸. در برآورد فاصله‌ی پارامتر، هر چه سطح اطمینان بیشتر شود، با فرض ثابت ماندن سایر عوامل ...  
(۱) دقت برآورد بیشتر می‌شود. (۲) دقت برآورد تغییری نمی‌کند.

(۳) دقت برآورد کمتر می شود

(۴) ضریب اطمینان بیشتر می شود.

۱۳۹. محاسبات انجام گرفته روی اندازه های ۶ مشاهده از تغییرات بین  $x$  و  $y$  نشان داده که  $\bar{x} = 2$  و  $\bar{y} = 2$  و

$Sxx=4$  و  $Sxy=12$  معادله خط رگرسیون  $y$  نسبت به  $x$  به چه صورت است؟

(۱)  $y = 2x - 4$  (۲)  $y = 3x + 2$  (۳)  $y = 2x + 4$  (۴)  $y = 3x - 2$

۱۴۰. معدل یک دانشجو در ۱۰ درس ۱۴/۲ بوده است. اگر نمره یکی از درس های او که ۱۶ بوده حذف شود،

معدل او در ۹ درس بقیه کدام است؟

(۱) ۱۳/۸ (۲) ۱۳/۹ (۳) ۱۴ (۴) ۱۴/۱

## رشته اقتصاد کار و بهره وری

۱۴۱. کاربرد تکنولوژی پیشرفته در عمل تولید:

(۱) به شرایط ترکیب عوامل بستگی دارد.

(۲) در منحنی های هزینه تغییری ایجاد نمی کند

(۳) موجب انتقال منحنی های هزینه به سمت بالا می شود

(۴) موجب انتقال منحنی های هزینه به سمت پایین می شود.

۱۴۲. تابع هزینه کل یک مؤسسه تولیدی به شکل  $TC = 6q^2 + 96$  می باشد، تابع متوسط هزینه متغیر کدام

است؟

(۱)  $AVC=6q$  (۲)  $AVC=q^2$  (۳)  $AVC=2q$  (۴)  $AVC=6q+1$

۱۴۳. هزینه تولیدی غیر آشکار کدام است؟

(۲) دستمزد

(۱) مواد اولیه

(۴) حقوق مالک اداره کننده مؤسسه

(۳) مواد نیمه ساخته

۱۴۴. منحنی هزینه ثابت کل به شکلی است؟

(۱) افقی (۲) صعودی (۳) عمودی (۴) نزولی

۱۴۵. هزینه متوسط ثابت با افزایش مقدار تولید چه تغییری پیدا می کند؟

(۱) کاهش می یابد (۲) افزایش می یابد

(۳) ثابت باقی می ماند (۴) ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد

۱۴۶. یک بنگاه انحصاری که سطح اشتغال را به منظور سود، محدود می‌نماید:

(۱) می‌تواند موجب افزایش سطح بیکاری شود.

(۲) منحنی تقاضای آن برای نیروی کار شیب صعودی دارد.

(۳) نمی‌تواند موجب افزایش سطح بیکاری شود.

(۴) روی هیچ‌یک از نقاط منحنی عرضه نیروی کار قرار ندارد.

۱۴۷. تعداد فروشندگان زیاد، کالاهای متمایز از هم که فعالیت هر یک از آنان، تحت تأثیر محسوس فعالیت

سایرین نباشد، چه نوع بازاری، را به وجود می‌آورد؟

(۱) انحصار خالص (۲) رقابت انحصاری (۳) انحصار چند جانبه (۴) رقابت خالص

۱۴۸. در بازار انحصار کامل بهترین میزان تولید برای یک مؤسسه در چه نقطه‌ای است؟

(۱)  $MC=P$  (۲)  $MR=P$  (۳)  $MR=MC=P$  (۴)  $MC=MR$

۱۴۹. در چه نوع بازاری مؤسسه تولیدی در سطح قیمت متعادل با منحنی تقاضایی به صورت افقی مواجه است؟

(۱) رقابت خالص (۲) انحصار خالص (۳) رقابت انحصاری (۴) انحصار چند جانبه

۱۵۰. در دنیای واقعی، همه اقتصادها از چه نوع نظامی برخوردارند؟

(۱) سرمایه‌داری خالص (۲) سوسیالیسم خالص (۳) مالکیت خصوصی (۴) مختلط

۱۵۱. نظام قیمت در فراهم آوردن چه نوع کالایی به مقدار مطلوب ناتوان است؟

(۱) مصرفی (۲) جانشین (۳) عمومی (۴) مکمل

۱۵۲. پایین نگاه‌داشتن بهای ارزهای خارجی به منظور مبارزه با تورم چه پی‌آمدی دارد؟

(۱) کاهش واردات (۲) افزایش صادرات

(۳) تضعیف بنیه تولیدات داخلی (۴) تقویت پایه‌های استقلال اقتصادی کشور

۱۵۳. درآمد ملی جامعه بین کدام گروه زیر توزیع می‌شود؟

(۱) صاحبان سرمایه و طبیعت (۲) صاحبان عوامل تولید

(۳) کارگران و کشاورزان (۴) کارگران، کشاورزان و صاحبان سرمایه

۱۵۴. در کدام یک از موارد زیر تولید کل در حال افزایش است؟

(۱) وقتی تولید نهایی منفی باشد. (۲) وقتی تولید متوسط مثبت باشد.

(۳) وقتی تولید نهایی مثبت باشد. (۴) وقتی تولید نهایی در حال افزایش باشد.

۱۵۵. مؤسسه‌ای دارای ۲ عامل تولید کار و سرمایه و مواجه با بازده ثابت نسبت به مقیاس: در صورت افزایش مقدار سرمایه به میزان ۱۰٪ ولی ثابت نگاه داشتن مقدار کار، محصول آن به میزان چند درصد افزایش خواهد داشت؟

- (۱) ۵٪ (۲) کمتر از ۱۰٪ (۳) ۱۰٪ (۴) بیشتر از ۱۰٪

۱۵۶. در چه سیستمی از منحنی‌ها، هیچ گاه همدیگر را قطع نمی‌کنند، نسبت به مبدأ مختصات محدب و شیب آن‌ها به طرف پایین و به سمت راست است؟

- (۱) بی تفاوتی (۲) درآمد (۳) مصنوعی (۴) هزینه

۱۵۷. اگر مطلوبیت نهایی منفی باشد، مطلوبیت کل چگونه است؟

- (۱) به حداکثر رسیده است. (۲) در حال کاهش است.  
(۳) در حال افزایش است. (۴) منفی است.

۱۵۸. مصرف کننده‌ای که تابع مطلوبیت کل او از کالای Q به صورت  $TU = 5 + 6Q - Q^2$  باشد، در نقطه سیری چه تعداد از این کالا مصرف می‌نماید؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۵۹. اگر بنگاه ۳۰۰۰ واحد در قیمت ۱۰ تومان و ۵۰۰۰ واحد در قیمت ۸ تومان بفروشد، می‌توان نتیجه‌گیری کرد که در فاصله قیمت ۱۰ تا ۸ ..... است.

- (۱) کالا پست (۲) کالا مکمل  
(۳) کشش قیمتی تقاضا ۲/۲۵ (۴) درآمد نهایی ۲ تومان

۱۶۰. هر نقطه‌ای پایین‌تر از نقطه وسط منحنی تقاضای خطی دارای چه کشش قیمتی تقاضا می‌باشد؟

- (۱) کمتر از صفر (۲) کمتر از یک (۳) برابر یک (۴) بیشتر از یک

## رشته‌های مدیریت

۱۶۱. صف و ستاد را می‌توان از طریق ..... که بر هر گروه و فرد تفویض شده تعریف نمود.

- (۱) وظایف (۲) اختیارات (۳) امتیازات (۴) عملکردها

۱۶۲. پیچیده‌ترین سیستم‌های موجود به کدامیک از موارد زیر قابل اطلاق است؟

- (۱) سیستم اجتماعی (۲) سیستم اداری (۳) سیستم تولیدی (۴) سیستم ساختاری

۱۶۳. یک مدیر عملیاتی مدیری است که ..... عده‌ای از کارکنان را بر عهده دارد.

- (۱) برنامه‌ریزی  
(۲) سازماندهی  
(۳) کنترل و نظارت مستقیم  
(۴) هدایت و رهبری مستقیم

۱۶۴. آنتروپی (Entropy) یعنی به وجود آمدن ..... در سیستم است.

- (۱) انرژی (Energy) (۲) سینرژی (Synergy) (۳) اشکال (۴) ارتباط

۱۶۵. توانایی مدیر در تشخیص عواملی که محیط خارجی سیستم را تشکیل داده و بر محیط داخلی آن اثر

می‌گذارند، مستلزم برخورداری وی از «چه نوع مهارتی» است؟

- (۱) فنی (۲) انسانی (۳) ادراکی (۴) عام

۱۶۶. رعایت اصل تخصص‌گرایی در سازماندهی و طراحی شغل موجب ..... شدن کار و افزایش ..... می‌شود.

- (۱) علمی - اثر بخشی (۲) علمی - کارایی (۳) جزء - اثربخشی (۴) جزء - کارایی

۱۶۷. اینکه سیستم‌ها قادرند از راه‌های مختلف به یک هدف برسند چه نام دارد؟

- (۱) آنتروپی (۲) تعادل پویا (۳) هم‌افزایی (۴) هم‌پایانی

۱۶۸. اصل وحدت جهت در کدام نظریه مطرح شده است؟

- (۱) اقتضایی (۲) سیستمی (۳) کلاسیک (۴) نئوکلاسیک

۱۶۹. افراد تا سرحد بی‌کفایتی در سازمان ارتقاء می‌یابند؛ بیانگر چه اصلی است؟

- (۱) اصل پارکینسون (۲) اصل پیتر (۳) اصل شایسته سالاری (۴) اصل تعهد

۱۷۰. در یک سیستم باز، مجموع اجزاء بیشتر از جمع تک تک اجزا است؛ یعنی:

- (۱) آنتروپی منفی (۲) آنتروپی مثبت (۳) سینرژی (۴) هم‌پایانی

۱۷۱. کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) مدیریت نوع خاصی از رهبری است.  
(۲) داشتن صفات ویژه‌ای برای مدیر الزامی است.  
(۳) برنامه‌ریزی‌های راهبردی و کلان به عهده رهبر است.  
(۴) استفاده از انگیزه‌های درونی از ویژگی‌های رهبر است.

۱۷۲. TQM یعنی:

- (۱) مدیریت فناوری اطلاعات  
(۲) مدیریت کیفیت جامع  
(۳) مدیریت کیفیت بهره‌ور  
(۴) مدیریت کیفیت اثربخش

۱۷۳. در بین وظایف مدیریت کدام وظیفه تقدم و اولویت دارد؟

- (۱) کنترل
- (۲) هدایت و سرپرستی
- (۳) سازماندهی
- (۴) برنامه‌ریزی

۱۷۴. هماهنگی عبارتست از:

(۱) مجموعه‌ای از مکانیزم‌های ساختاری و انسانی که اجزاء سازمان را جهت حصول به اهداف سازمانی هم مرتبط می‌سازد.

- (۲) ارتباط برقرار کردن بین واحدهای سازمانی جهت ایجاد انگیزه لازم در افراد.
- (۳) تعیین هدف و مشخص کردن راه‌های رسیدن به اهداف.
- (۴) ایجاد نوعی نظم بین نیروی انسانی و کارهای طراحی شده در سازمان.

۱۷۵. برای «اطلاع از چگونگی پیشرفت کار» چه نوع نظارت و گزارشی لازم است؟

- (۱) داخلی
- (۲) قبل از شروع عملیات
- (۳) ضمن انجام عملیات
- (۴) در پایان عملیات

۱۷۶. مدیریت در قبال ایجاد روابط غیر رسمی در سازمان، چه می‌تواند بکند؟

- (۱) ایجاد هماهنگی با معیارهای آن
- (۲) جلوگیری از شکل‌گیری آن
- (۳) اقدام به از هم پاشیدن
- (۴) کنترل آن

۱۷۷. ملاک تشخیص صف و ستاد در هر سازمان ..... است.

- (۱) واحد اداری - مالی
- (۲) واحد پشتیبانی
- (۳) واحد خدماتی
- (۴) هدف اصلی سازمان

۱۷۸. واحدهایی که به طور مستقیم در جهت حصول به اهداف سازمان تلاش می‌کنند و واحدهای ..... هستند.

- (۱) تخصصی
- (۲) خدماتی
- (۳) صفی
- (۴) ستادی

۱۷۹. مدیریت بر مبنای هدف، فرآیند توافق هدف میان ..... است.

- (۱) مدیران
- (۲) فرد و سازمان
- (۳) سازمان و محیط
- (۴) فرد و مدیر

۱۸۰. اگر بلوغ کارکنان پایین و تمایل آن‌ها نیز پایین باشد چه سبکی در رهبری مؤثر است؟

- (۱) دستوری
- (۲) قبولاندن
- (۳) مشاوره‌ای
- (۴) تفویضی

## رشته ریاضی

۱۸۱. در صورتی  $x = \sqrt{x+y}$  باشد؛ مقدار  $y^n$  (مشتق مرتبه دوم تابع  $y$ )، چقدر است؟

- (۱) -۱ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) صفر

۱۸۲. مشتق تابع  $y = \ln e^{4x}$  می‌شود:

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۱۸۳. برای تابع  $y = 3x^5 - 3x^3$ ، وضعیت نقطه به طول  $X=1$  چگونه است؟

- (۱) ماکزیمم (۲) مینیمم (۳) عطف (۴) عادی

۱۸۴. در کدام حالت ضریب همبستگی ( $R$ ) مستقیم و کامل است؟

- (۱)  $R = 0$  (۲)  $R = -1 < +1$  (۳)  $R = -1$  (۴)  $R = +1$

۱۸۵. به ازای چه مقادیری از  $a$  تابع  $f(x) = \frac{1}{ax^2+3x+1}$  روی  $\mathbb{R}$  پیوسته است؟

- (۱)  $a < \frac{9}{4}$  (۲)  $a \leq \frac{9}{4}$  (۳)  $a > \frac{9}{4}$  (۴)  $a \geq \frac{9}{4}$

۱۸۶. تابع  $y = |x^5 + 3x + k|$  در نقطه  $X=-1$  مشتق‌پذیر نیست، مقدار  $K$  کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۸۷.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1^5+2^5+\dots+n^5}{7n^6}$  برابر کدام است؟

- (۱)  $+\infty$  (۲)  $\frac{1}{7}$  (۳)  $\frac{1}{42}$  (۴) صفر

۱۸۸. تابع  $f(x) = \begin{cases} x^2 - 3 & -\frac{3}{2} < x < 2 \\ -x + 3 & 2 \leq x \leq 5 \end{cases}$  داده شده است، کدام جمله در مورد  $f$  درست است؟

(۱) در  $x=2$  مینیمم نسبی و در  $x=0$  ماکزیمم نسبی دارد.

(۲) در  $x=0$  ماکزیمم نسبی دارد و مینیمم نسبی ندارد.

(۳) در  $x = -\frac{3}{2}$  ماکزیمم نسبی و در  $x = 5$  مینیمم نسبی دارد.

(۴) در  $x=2$  ماکزیمم نسبی و در  $x=0$  مینیمم نسبی دارد.

۱۸۹. معکوس ماتریس  $A = \begin{bmatrix} 1 & 8 & 9 \\ 0 & 4 & 6 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{1}{12} \begin{bmatrix} 3 & 4 & 6 \\ 0 & 2 & 12 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$  (۲)  $\frac{-1}{12} \begin{bmatrix} -12 & 24 & 6 \\ 0 & 7 & 1 \\ 2 & 3 & 0 \end{bmatrix}$

$$\frac{1}{12} \begin{bmatrix} 24 & 3 & 6 \\ 0 & 2 & 4 \\ 0 & 8 & 0 \end{bmatrix} \quad (۴) \quad \frac{1}{12} \begin{bmatrix} 12 & -24 & 12 \\ 0 & 3 & -6 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix} \quad (۳)$$

۱۹۰. اگر مجموعه مرجع دارای A عضو و  $n(A)=5$  و  $n(B')=6$  و  $n(A \cup B)=6$  باشد، در این صورت  $n(A \cap B)$  کدامست؟

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۱۹۱. اگر  $x + \frac{1}{x} = 5$  باشد حاصل  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  کدام است؟

(۱) ۱۰۰ (۲) ۱۱۰ (۳) ۱۲۰ (۴) ۱۲۵

۱۹۲. حاصل  $\frac{32}{(\sqrt{5}-\sqrt{3})^5}$  کدام است؟

(۱)  $\frac{32}{(\sqrt{5}-\sqrt{3})^5}$  (۲)  $32\sqrt{2}$  (۳)  $16\sqrt{2}$  (۴)  $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^5$

۱۹۳. به ازاء کدام مقدار a باقیمانده تقسیم  $x^3 - ax + 5$  بر  $x-2$  برابر ۳ می‌شود؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۱۹۴. مساحت سطح محصور بین منحنی  $y = 4x - x^2$  و محور x ها کدام است؟

(۱)  $\frac{33}{8}$  (۲)  $\frac{25}{8}$  (۳) ۸ (۴) ۱۶

۱۹۵. هرگاه واریانس اعداد ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ برابر  $a^2$  باشد واریانس اعداد ۲۱۰ و ۲۰۸ و ۲۰۶ و ۲۰۴ و ۲۰۲ کدام است؟

(۱)  $4a^2$  (۲)  $2a^2$  (۳)  $2a^2 + 10$  (۴)  $4a^2 + 10$

۱۹۶. نقطه (۲ و ۰) بر منحنی به معادله  $y = e^{-2x} - 3x^2 + 2x + 1$  کدام وضع را دارد؟

(۱) مینیمم نسبی (۲) ماکسیمم نسبی (۳) نقطه عادی (۴) نقطه عطف

۱۹۷. به طور متوسط در هر ساعت ۱۲ اتومبیل به پمپ بنزین مراجعه می‌کنند احتمال اینکه در ۱۵ دقیقه ۳ اتومبیل مراجعه کنند، کدام است؟

(۱)  $e^{-3}$  (۲)  $e^{-12}$  (۳)  $12e^{-3}$  (۴)  $4/5 e^{-3}$

۱۹۸. اگر  $f(x) = x^3 + x$  خط قائم بر منحنی  $(x) = f^{-1}(y)$  در نقطه  $x=2$  واقع بر آن، محور y ها را با کدام عرض قطع می‌کند؟

(۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹

۱۹۹. بیشترین مساحت از بین مستطیل‌هایی که یک ضلع آن منطبق بر محور  $x$  ها و دو رأس آن بر روی منحنی به معادله  $y = 12 - x^2$  باشد، کدام است؟

- (۱) ۱۸ (۲) ۲۴ (۳) ۳۲ (۴) ۳۶

۲۰۰. تعداد مشتریانی که به بانک مراجعه می‌کنند دارای توزیع پواسون با میانگین ۲ مشتری در هر دقیقه است. با کدام احتمال در ۱/۵ دقیقه اول کمتر از ۴ مشتری مراجعه می‌کنند؟ ( $e^{-3} = 0/05$ )

- (۱) ۰/۳۲۵ (۲) ۰/۴۲۵ (۳) ۰/۵۵ (۴) ۰/۶۵

## سایر رشته‌ها

۲۰۱. دولت عهده‌دار کدام راه حل بودجه است؟

- (۱) تنظیم و پیشنهاد - اجرا  
(۲) تصویب - نظارت بر اجرا  
(۳) تنظیم و پیشنهاد - نظارت بر اجرا  
(۴) تصویب - اجرا

۲۰۲. شبه پول در هر اقتصاد عبارت است از:

- (۱) سپرده‌های بلند مدت مردم نزد بانک‌ها  
(۲) سپرده‌های دیداری مردم نزد بانک‌ها  
(۳) سپرده‌های قرض‌الحسنه  
(۴) هر چیزی که به جای پول مورد استفاده است.

۲۰۳. شرکتی که در آن هر عضو به تعداد سهامی که مالک است رأی دارد:

- (۱) تجارتي است (۲) تعاونی است (۳) خصوصی است (۴) دولتی است

۲۰۴. کالاهای غیر اقتصادی همان کالای ...

- (۱) رایگان است (۲) سرمایه‌ای است (۳) مصرفی است (۴) واسطه‌ای است

۲۰۵. «نقدینگی» عبارت است از:

- (۱) شبه پول - پول  
(۲) شبه پول + پول  
(۳) سپرده‌های دیداری - (شبه پول + پول)  
(۴) (سپرده‌های پس انداز و مدت‌دار) - (سپرده‌های دیداری + اسکناس و مسکوک)

۲۰۶. در حال حاضر انواع سپرده‌های نظام بانکی جدید کشور کدامند؟

- (۱) جاری و سرمایه‌گذاری  
(۲) قرض‌الحسنه و سرمایه‌گذاری  
(۳) پس انداز و ثابت  
(۴) جاری، پس انداز و ثابت

۲۰۷. بالاترین مرجع تصمیم‌گیری بانکی:

- (۱) مجمع عمومی بانک‌ها است.
- (۲) هیأت وزیران است.
- (۳) شورای هماهنگی بانک‌ها است.
- (۴) شورای پول و اعتبار است.

۲۰۸. مناسب‌ترین عقد جهت اعطای تسهیلات بانکی برای امور تجاری کدام است؟

- (۱) مشارکت مدنی
- (۲) مشارکت حقوقی
- (۳) جعاله
- (۴) مضاربه

۲۰۹. چنانچه در چک نام شخص قید نشود:

- (۱) چک در وجه یا به حواله کرد حامل تلقی می‌شود.
- (۲) پرداخت آن بستگی به کلمات آورنده یا به حواله کرد دارد.
- (۳) چک تضمین شده تلقی می‌گردد.
- (۴) چنین چکی قابل پرداخت نیست.

۲۱۰. بهترین عقد جهت احداث و واگذاری واحدهای مسکونی توسط بانک چیست؟

- (۱) فروش اقساطی
- (۲) جعاله و تقسیط آن
- (۳) اجاره به شرط تملیک
- (۴) مشارکت مدنی و سپس فروش اقساطی

۲۱۱. دیوان محاسبات کشور زیر نظر چه مرجعی است؟

- (۱) ریاست جمهور
- (۲) قوه قضائیه
- (۳) مجلس شورای اسلامی
- (۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

۲۱۲. جذب سپرده‌های ..... برای بانک سود بیشتری دارد.

- (۱) کوتاه مدت
- (۲) بلندمدت
- (۳) قرض‌الحسنه جاری
- (۴) قرض‌الحسنه پس‌انداز

۲۱۳. ریاست مجمع عمومی بانک‌ها با کیست؟

- (۱) وزیر بازرگانی
- (۲) مدیر عامل بانک ملی
- (۳) وزیر امور اقتصاد و دارایی
- (۴) رئیس کل بانک مرکزی

۲۱۴. بر اساس قانون عملیات بانکی بدون ربا، تنظیم، کنترل و هدایت گردش پول بر عهده کدامیک از مراجع زیر

قرار گرفته است:

- (۱) بانک‌های تجاری
- (۲) بانک‌های تخصصی
- (۳) بانک‌های تجاری و تخصصی
- (۴) بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

۲۱۵. در بانکداری اسلامی:

- (۱) دادن و گرفتن بهره حرام است.
- (۲) دادن و گرفتن بهره از پیش تعیین شده حرام است.
- (۳) بهره زیاد حرام است.
- (۴) بهره و کارمزد در هر صورت حرام است.

۲۱۶. استرداد اصل سپرده‌های سرمایه‌گذاری بانک‌ها:

- (۱) بیمه شده است
- (۲) تعهد شده است
- (۳) تعهد و بیمه شده است.
- (۴) تعهد و بیمه سپرده‌های مذکور از طرف بانک محدود به مبالغ معینی است.

۲۱۷. محاسن ارزان بودن ارز به چه صورت است؟

- (۱) جلوگیری از تورم و حفظ آبروی سیاسی و اقتصادی کشور
- (۲) عدم تشویق صادرات غیر نفتی
- (۳) غیر قابل شدن تولیدات داخلی
- (۴) انحراف سرمایه

۲۱۸. وظایف پول در اقتصاد چیست؟

- (۱) نقش مبادله
- (۲) وسیله سنجش و ارزش‌گذاری
- (۳) وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش‌گذاری اقتصادی
- (۴) کلیه موارد فوق

۲۱۹. عملیات اصلی بانک‌های تجاری چگونه است؟

- (۱) دریافت وجوه مردم با سپرده‌های آنان، مصرف منابع یا پرداخت وام، ارائه خدمات متفرقه بانکی
- (۲) پرداخت حقوق کارکنان سازمان‌ها، معاملات مربوط به سفته و برات
- (۳) صدور ضمانت‌نامه و معاملات مربوط به طلا و نقره و اوراق بهادار و معاملات ارزی
- (۴) حفظ و حراست از وجوه مردم و وصول مطالبات مشتریان

۲۲۰. کدام گزینه در مورد «اعتبار بانکی» کامل‌تر است؟

- (۱) ارائه وام‌های دراز مدت برای مشتریان
- (۲) ایجاد تسهیلات مالی برای مشتریان
- (۳) ایجاد تسهیلات برای انجام امور خاص بازرگانی
- (۴) صرف‌نظر نمودن یکی از طرفین معامله به نفع طرف دیگر

## رشته امور مالی و مالیاتی

۲۲۱. بستن مالیات مقطوع (بدون در نظر گرفتن تولیدات) بر بنگاه انحصاری را «چه شخصی» متحمل می‌شود؟

- (۱) دولت (۲) مصرف‌کننده (۳) صاحب انحصار (۴) هر سه گزینه

۲۲۲. در تکمیل چرخه حسابداری مؤسسات، «صورت‌های مالی» بعد از انجام «چه مرحله‌ای» تهیه می‌گردد؟

- (۱) تراز آزمایشی یا کاربرگ (۲) اصلاح حساب‌های دفتر کل  
(۳) تهیه تراز آزمایشی اختتامی (۴) بستن حساب‌ها

۲۲۳. ثبت کدام فعالیت زیر مستلزم «مصرف سرمایه در گردش» است؟

- (۱) استهلاک (۲) فروش (۳) حقوق (۴) سود تضمین شده دریافتی

۲۲۴. هزینه‌های متغیر یک دوره فعالیت در کارخانه‌ای ۱۶۰۰۰، هزینه‌های ثابت ۱۸۰۰۰ و فروش ۴۰۰۰۰ بوده،

در چه حجمی از فروش، این کارخانه نه سودی می‌برد و نه زیانی می‌بیند؟

- (۱) ۴۲۰۰۰ (۲) ۳۸۰۰۰ (۳) ۳۴۰۰۰ (۴) ۳۰۰۰۰

۲۲۵. هدف از بکارگیری کنترل‌های انضباطی کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) حصول اطمینان از حسن اجرای کنترل‌های پایه (۲) حفاظت از دارایی‌ها  
(۳) تقسیم دقیق مسئولیت‌ها (۴) گزینه ۱ و ۲

۲۲۶. کدامیک از اقلام زیر در محاسبه حقوق صاحبان سهام منظور نمی‌گردد؟

- (۱) سود سهام پرداختنی (۲) صرف سهام (۳) سود انباشته (۴) اندوخته قانونی

۲۲۷. ترازنامه یکی از صورت‌های تهیه شده توسط واحدهای اقتصادی است که:

- (۱) وضعیت مالی واحد اقتصادی را در یک تاریخ معین نشان می‌دهد.  
(۲) وضعیت مالی اقتصادی را در یک دوره معین نشان می‌دهد.  
(۳) درآمدها و هزینه‌های یک واحد اقتصادی را در یک تاریخ معین نشان می‌دهد.  
(۴) درآمدها و هزینه‌های یک واحد اقتصادی را در یک دوره معین نشان می‌دهد.

۲۲۸. در تهیه صورت گردش وجوه نقد کدامیک از موارد زیر جزء فعالیت‌های عملیاتی طبقه‌بندی می‌شود؟

- (۱) وجوه پرداختی بابت خرید سهام سایر شرکت‌ها  
(۲) وجوه پرداختی بابت بازخرید اوراق قرضه  
(۳) وجوه پرداختی بابت خریدهای نسبه  
(۴) هر سه مورد صحیح است.

۲۲۹. فعالیت خزانه‌داری کل کشور، تابع «چه تشکیلاتی» است؟

- (۱) بانک مرکزی  
(۲) وزارت امور اقتصاد و دارایی  
(۳) مجلس شورای اسلامی  
(۴) بانک ملی ایران

۲۳۰. از صورت‌های مالی که در شرکت‌های دولتی تهیه می‌شود، کدام است؟

- (۱) صورتحساب تغییرات در سود انباشته  
(۲) صورتحساب درآمدها، هزینه‌ها و تغییرات در مازاد  
(۳) ترازنامه ترکیبی از کلیه حساب‌های مستقل  
(۴) صورت مقایسه هزینه‌های انجام شده با اعتبارات مصوب

۲۳۱. در «چه نوع بودجه‌ای»، اعتبارات هر سازمان به تفکیک فصول و مواد هزینه مشخص می‌گردد؟

- (۱) بر مبنای صفر  
(۲) برنامه‌ای  
(۳) متداول  
(۴) عملیاتی

۲۳۲. مبنا یا پایه مالیاتی ثروت، کدام است؟

- (۱) عوارض راه  
(۲) عوارض نوسازی  
(۳) مالیات سرانه  
(۴) مالیات حقوق و دستمزد

۲۳۳. مالیات بر ارزش افزوده، کدام است؟

- (۱) مالیات کنترل‌کننده برخی کالاهای مصرفی  
(۲) مالیات بر اضافه درآمد برخی از تولیدکنندگان  
(۳) مالیات بر اضافه ارزش اموال غیر منقول  
(۴) نوعی مالیات فروش در تمام مراحل تولید و توزیع

۲۳۴. عوامل مؤثر در ظرفیت مالیاتی عبارتند از:

- (۱) بودجه دولت - تراز بازرگانان خارجی - درآمدهای ارزش دولت  
(۲) جمعیت - ماهیت اقتصاد - اوضاع و احوال اقتصاد - ترکیب و ماهیت هزینه‌های عمومی  
(۳) جمعیت - همکاری مردم با دولت در پرداخت مالیات - صنعتی بودن کشور  
(۴) صادرات دولت - سرمایه‌گذاری‌های دولت - هزینه‌های جاری دولت

۲۳۵. عدالت اجتماعی در برقراری مالیات با کدام نرخ‌ها اجرا می‌شود؟

- (۱) تناسبی  
(۲) تنازلی  
(۳) تصاعدی طبقه‌ای  
(۴) تصاعدی کلی

۲۳۶. اصل شخصی ساختن مالیات در اصول جدید برقراری مالیات یعنی:

- (۱) هر شخصی متناسب با درآمدی که دارد مالیات بپردازد.

- (۲) هر شخصی متناسب با شرایط اجتماعی از معافیت مالیاتی استفاده نماید.
- (۳) هر شخصی به نسبت استفاده‌ای که از خدمات دولتی می‌برد مالیات بپردازد.
- (۴) در برقراری مالیات وضع شخص مالیات دهنده از نقطه نظر تحصیل درآمد و وضعیت اجتماعی مورد توجه قرار گیرد.

۲۳۷. قواعد چهارگانه اهمیت در مورد مالیات علاوه بر اصل صرفه‌جویی عبارت اند از:

- (۱) مالیات نسبی - عدالت مالیاتی - شخصی بودن مالیات
- (۲) مالیات تنازلی - شخصی بودن مالیات - مالیات نسبی
- (۳) تصاعد بودن مالیاتی - شخصی بودن مالیات - سهل‌الوصول بودن مالیات
- (۴) عدالت مالیاتی - شخصی بودن مالیات - سهل‌الوصول بودن مالیات

۲۳۸. کدامیک را می‌توان مهم‌ترین هدف مالیه عمومی دانست؟

- (۱) افزایش درآمدهای مالیاتی
- (۲) افزایش ظرفیت مالیاتی
- (۳) تأمین ثبات اقتصادی
- (۴) کاهش هزینه‌های عمومی

۲۳۹. روش‌های پیش بینی درآمدهای بودجه عبارت اند از:

- (۱) روش سال ماقبل آخر، روش سنجیده منظم، روش قیمت تمام شده و روش حد متوسط‌ها
- (۲) روش سنجیده منظم، روش پیش بینی مستقیم، روش حد متوسط‌ها و روش سال ماقبل آخر
- (۳) روش سال آخر، روش قیمت تمام شده، روش پیش‌بینی مستقیم و روش حد متوسط‌ها
- (۴) روش سنجیده منظم، روش قیمت تمام شده، روش حد متوسط‌ها و روش سال ماقبل آخر

۲۴۰. انتشار سهام و فروش آن به قیمت اسمی موجب:

- (۱) کاهش در سرمایه در گردش خواهد شد
- (۲) افزایش در ارزش ویژه و عدم تغییر در دارایی‌ها است
- (۳) افزایش در سرمایه در گردش و ارزش ویژه شرکت خواهد شد
- (۴) سرمایه در گردش افزایش یافته و ارزش ویژه شرکت تغییری نمی‌کند

گزینه صحیح	شماره سؤال
۲	۶۵
۲	۶۶
۳	۶۷
۲	۶۸
۴	۶۹
۴	۷۰
۴	۷۱
۴	۷۲
۴	۷۳
۴	۷۴
۳	۷۵
۲	۷۶
۱	۷۷
۳	۷۸
۱	۷۹
۲	۸۰
۳	۸۱
۳	۸۲
۱	۸۳
۳	۸۴
۱	۸۵
۱	۸۶
۳	۸۷
۲	۸۸
۱	۸۹
۴	۹۰
۴	۹۱
۱	۹۲
۲	۹۳
۱	۹۴
۱	۹۵
۳	۹۶

گزینه صحیح	شماره سؤال
۳	۳۳
۱	۳۴
۱	۳۵
۳	۳۶
۲	۳۷
۱	۳۸
۴	۳۹
۳	۴۰
۴	۴۱
۳	۴۲
۱	۴۳
۱	۴۴
۳	۴۵
۳	۴۶
۲	۴۷
۳	۴۸
۲	۴۹
۳	۵۰
۴	۵۱
۱	۵۲
۴	۵۳
۳	۵۴
۴	۵۵
۱	۵۶
۲	۵۷
۲	۵۸
۱	۵۹
۲	۶۰
۴	۶۱
۱	۶۲
۴	۶۳
۲	۶۴

گزینه صحیح	شماره سؤال
۳	۱
۱	۲
۲	۳
۲	۴
۳	۵
۲	۶
۱	۷
۲	۸
۱	۹
۲	۱۰
۴	۱۱
۱	۱۲
۴	۱۳
۲	۱۴
۴	۱۵
۱	۱۶
۳	۱۷
۳	۱۸
۱	۱۹
۲	۲۰
۴	۲۱
۴	۲۲
۱	۲۳
۲	۲۴
۴	۲۵
۲	۲۶
۳	۲۷
۳	۲۸
۱	۲۹
۴	۳۰
۱	۳۱
۲	۳۲

گزینه صحیح	شماره سؤال
۳	۱۶۵
۳	۱۶۶
۴	۱۶۷
۳	۱۶۸
۲	۱۶۹
۳	۱۷۰
۱	۱۷۱
۲	۱۷۲
۴	۱۷۳
۱	۱۷۴
۳	۱۷۵
۴	۱۷۶
۴	۱۷۷
۳	۱۷۸
۳	۱۷۹
۱	۱۸۰
۱	۱۸۱
۱	۱۸۲
۲	۱۸۳
۱	۱۸۴
۳	۱۸۵
۴	۱۸۶
۲	۱۸۷
۴	۱۸۸
۳	۱۸۹
۲	۱۹۰
۲	۱۹۱
۴	۱۹۲
۴	۱۹۳
۱	۱۹۴
۱	۱۹۵
۲	۱۹۶
۴	۱۹۷
۴	۱۹۸

گزینه صحیح	شماره سؤال
۲	۱۳۱
۱	۱۳۲
۱	۱۳۳
۲	۱۳۴
۳	۱۳۵
۲	۱۳۶
۴	۱۳۷
۱	۱۳۸
۴	۱۳۹
۳	۱۴۰
۴	۱۴۱
۱	۱۴۲
۴	۱۴۳
۱	۱۴۴
۱	۱۴۵
۱	۱۴۶
۲	۱۴۷
۴	۱۴۸
۱	۱۴۹
۴	۱۵۰
۲	۱۵۱
۳	۱۵۲
۲	۱۵۳
۳	۱۵۴
۲	۱۵۵
۱	۱۵۶
۲	۱۵۷
۱	۱۵۸
۳	۱۵۹
۲	۱۶۰
۲	۱۶۱
۱	۱۶۲
۱	۱۶۳
۳	۱۶۴

گزینه صحیح	شماره سؤال
۲	۹۷
۱	۹۸
۴	۹۹
۳	۱۰۰
۱	۱۰۱
۳	۱۰۲
۳	۱۰۳
۳	۱۰۴
۲	۱۰۵
۳	۱۰۶
۳	۱۰۷
۳	۱۰۸
-	۱۰۹
۴	۱۱۰
-	۱۱۱
۴	۱۱۲
۴	۱۱۳
۱	۱۱۴
۳	۱۱۵
۱	۱۱۶
۲	۱۱۷
۱	۱۱۸
۴	۱۱۹
۱	۱۲۰
۲	۱۲۱
۳	۱۲۲
۱	۱۲۳
۱	۱۲۴
۲	۱۲۵
۲	۱۲۶
۴	۱۲۷
۲	۱۲۸
-	۱۲۹
۴	۱۳۰

گزینه صحیح	شماره سؤال
۴	۲۳۳
۳	۲۳۴
۳	۲۳۵
۴	۲۳۶
۴	۲۳۷
۳	۲۳۸
۲	۲۳۹
۳	۲۴۰

گزینه صحیح	شماره سؤال
۳	۱۹۹
۴	۲۰۰
۱	۲۰۱
۱	۲۰۲
۳	۲۰۳
۱	۲۰۴
۲	۲۰۵
۲	۲۰۶
۴	۲۰۷
-	۲۰۸
۱	۲۰۹
۴	۲۱۰
۳	۲۱۱
۳	۲۱۲
۳	۲۱۳
۴	۲۱۴
۱	۲۱۵
۳	۲۱۶
۱	۲۱۷
۴	۲۱۸
۱	۲۱۹
۲	۲۲۰
۲	۲۲۱
۴	۲۲۲
۳	۲۲۳
۳	۲۲۴
۳	۲۲۵
۱	۲۲۶
۱	۲۲۷
۳	۲۲۸
۲	۲۲۹
۱	۲۳۰
۲	۲۳۱
۴	۲۳۲