

تعداد سؤالات و زمان پاسخگویی آزمون:

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
فارسی نهم	۱۰	۱-۱۰	۱۰
عربی نهم	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵
زبان انگلیسی نهم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۵
ریاضی نهم	۱۰	۳۱-۴۰	۱۵
عربی، زبان قرآن (۱)	۱۰	۴۱-۵۰	۱۵
ریاضی و آمار (۱)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۵
اقتصاد	۱۰	۶۱-۷۰	۲۰
اقتصاد (شاهد ۳ماه)	۱۰	۷۱-۸۰	
علوم و فنون ادبی (۱)	۱۰	۸۱-۹۰	۱۵
منطق	۱۰	۹۱-۱۰۰	۱۰
جمع کل	۱۰۰	۱-۱۰۰	۱۳۰ دقیقه

طراحان به ترتیب حروف الفبا:

فارسی نهم	حمید اصفهانی، نیلوفر امینی، سپهر حسن خان پور، آگیتا محمدزاده، محمدعلی مرتضوی
عربی نهم	محمد داوری ناهی، ابراهیم رحمانی عرب، خالد شکوری، مجید فاتحی، رضا یزدی
زبان انگلیسی نهم	رحمت اله استیری، علی عاشوری، ساسان عزیزی نژاد
ریاضی نهم	علی ارجمند، محیا اصغری، مهدیس حمزه‌ای، مهرداد حاجی، سجاد داوطلب، محمد منصوری
عربی، زبان قرآن (۱)	یلدا بشیری، محمد رمضی، امیر حسام سپاهی، فاطمه منصور خاکی، ولی اله نوروزی
ریاضی و آمار (۱)	شهرام آموزگار، محمد بحیرایی، هادی پلاور، مهدی تک، هاشم زمانیان، محمد گودرزی، امیر محمودیان
اقتصاد	سارا شریفی، فاطمه فهیمیان، سید محمد مدنی دینانی
علوم و فنون ادبی (۱)	سعید جعفری، ابراهیم رضایی مقدم، عارفه سادات طباطبایی نژاد، افشین کیانی، اعظم توری نیا، محمد نورانی
منطق	مهسا عفتی، فاطمه عبدوس، محمد ابراهیم مازنی

گزینشگران و ویراستاران به ترتیب حروف الفبا:

نام درس	مسئول درس	گزینشگر	ویراستار استاد	ویراستار دانشجو	مسئول درس‌های مستندسازی
فارسی نهم	حمید اصفهانی	حمید اصفهانی	_____	_____	الناز معتمدی
عربی نهم	محمد رمضی	محمد رمضی	درویشعلی ابراهیمی	_____	لیلا ایزدی
زبان انگلیسی نهم	نسترن راستگو	نسترن راستگو	_____	فریبا توکلی، محدثه مرآنی	سپیده جلالی
ریاضی نهم	حسین حاجیلو	حسین حاجیلو	مهرداد ملوندی، علی مرشد، علی ونکی	_____	آته اسفندیاری
عربی، زبان قرآن (۱)	محمد رمضی	محمد رمضی	درویشعلی ابراهیمی	_____	لیلا ایزدی
ریاضی و آمار (۱)	حمید زرین کفش	حمید زرین کفش	محمد بحیرایی	_____	حسین اسدزاده
اقتصاد	آفرین ساجدی	آفرین ساجدی	_____	علیرضا رضایی	زهره قموشی
علوم و فنون ادبی (۱)	اعظم توری نیا	اعظم توری نیا	الهام محمدی	فاطمه صفری	الناز معتمدی
منطق	مهسا عفتی	مهسا عفتی	عاطفه ربایه صالحی	پرگل رحیمی، کیمیا طهماسبی	زهره قموشی

مدیر گروه	فاطمه منصور خاکی
مسئول دفترچه	فاطمه رئیس یزدی
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: مازیار شیروانی مقدم، مسئول دفترچه: لیلا ایزدی
حروف‌نگار و صفحه‌آرا	زهره تاجیک
نظارت چاپ	سوران نعیمی

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی فاجی (وقف عام)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی: ۰۲۱-۶۴۶۳

۱۰ دقیقه

سبایش + زیبایی آفرینش +  
شگفتن

درس‌های ۱ تا ۳

مفهمه‌های ۹ تا ۲۹

**هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال**  
لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس فارسی نهم،  
هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید: از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح  
بدهید؟

عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟ هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

۱- چند تا از واژه‌های زیر نادرست معنا شده است؟

«حرص: زیاده‌خواهی - موسم: هنگام - مغتنم: غنیمت‌شمرده‌شده - خار: پست - مساعی: موافق - حجّت: برهان - عار: ننگ - زنگار: زنگ فلزات»

(۱) یکی

(۲) دو تا

(۳) سه تا

(۴) چهار تا

۲- کدام بیت نادرستی املایی دارد؟

(۱) گر دست ما ز دامن وصل تو کوتاه است

اندر هوای قَد تو همت بلند بود

(۲) پیش قد تو سرو تمایل زیاد کرد

بادش فکند باز که بس خودپسند بود

(۳) آن دانه‌های خال سیه بر رخت مگر

از بحر چشم‌زخم بر آتش سپند بود

(۴) از قید زلف دلکش تو کس نبرد جان

زیرا که مو به مو همه قید و کمند بود

۳- در کدام گزینه کلمه مشخص‌شده فعل اسنادی نیست؟

(۱) خوش نیست هر زمان زدن از جور یار داد

ورنه ز دست توست مرا صدهزار داد «نیست»

(۲) ز دور شد چو عقیق اشکم از عقیق لبش

حدیث او شنو و کن بر آن عقیق گذر «شد»

(۳) وگر نیست خواهی که هستی شود

ببینش چو بندد کمر بر میان «نیست»

(۴) بیا تا هر دو عطاری گزینیم

که مشک و زعفران شد رایگانی «شد»

۴- چند ترکیب اضافی (مضاف و مضاف‌الیه) در متن زیر هست؟

«مَثَل تو چون مورچه‌ای است که در قصر ملکی سوراخی دارد؛ جز غذای خویش و یاران خویش چیزی نمی‌بیند و از جمال صورت قصر و بسیاری غلامان و

سریر ملک وی هیچ خبر ندارد.»

(۱) شش تا

(۲) هفت تا

(۳) هشت تا

(۴) نه تا

۵- در کدام بیت جان‌بخشی نمود کمتری دارد؟

(۱) به یک کرشمه که نرگس به خودفروشی کرد

فریب چشم تو صد فتنه در جهان انداخت

(۲) بنفشه طرّه مقتول خود گره می‌زد

صبا حکایت زلف تو در میان انداخت

(۳) ز شرم آن که به روی تو نسبتش کردم

سمن به دست صبا خاک در دهان انداخت

(۴) کنون به آب می لعل خرقة می‌شویم

نصیبه ازل از خود نمی‌توان انداخت

\* بر اساس متن زیر به سه پرسش بعدی پاسخ دهید.

«خواجۀ بزرگ منازعان داشت که پیوسته خاک تخلیط در قدح جاه او همی انداختند. محمود با آن جماعت تدبیر کرد که وی را چه دهیم؟ گفتند پنجاه هزار درم و این خود بسیار باشد که او مرد رافضی است و معتزلی مذهب و این بیت بر اعتزال او دلیل کند که او گفت: «به بینندگان آفریننده را / نبینی مرنجان دو بیننده را» و بر رفض او بیت‌ها دلیل است. سلطان محمود مردی متعصب بود در او این تخلیط بگرفت و مسموع افتاد، در جمله بیست هزار درم به او رسید. به‌غایت رنجور شد.»

۶- متن درباره کدام شاعر و از چه زمانی است؟

- (۱) سعدی - سلجوقیان (۲) فردوسی - غزنویان (۳) فردوسی - سامانیان (۴) سعدی - خوارزمشاهیان

۷- مشبّه‌به‌های تشبیه متن کدام است؟

- (۱) خاک - قدح (۲) تخلیط - قدح (۳) خاک - جاه (۴) تخلیط - جاه

۸- کدام مورد از متن برنمی‌آید؟

- (۱) رؤیت‌پذیری خداوند در دین شاعر (۲) تأثیر دین بر حکومت  
(۳) هدیه‌بخشی پادشاهان به شاعران (۴) دهان‌بینی پادشاه

۹- کدام گزینه به حدیثی مشهور از پیامبر اسلام اشاره می‌کند که طبق آن، «دوستان واقعی همان قدر که خوبی‌ها را پیش چشم می‌آورند، عیب‌ها

را هم به ما می‌نمایانند؟»

- (۱) بیا تا قدر یک‌دیگر بدانیم که تا ناگه ز یک‌دیگر نمانیم  
(۲) چو مؤمن آینه مؤمن یقین شد چرا با آینه ما روگرانیم  
(۳) کریمان جان فدای دوست کردند سگی بگذار ما هم مردمانیم  
(۴) غرض‌ها تیره دارد دوستی را غرض‌ها را چرا از دل نرانیم

۱۰- مفهوم کدام گزینه به مصراع «متاع جوانی به بازار نیست» نزدیک‌تر است؟

- (۱) به حيله بازنگردد قضا چو آمد وقت به چاره بازنگردد قدر چو آمد گاه  
(۲) اشک غم پاک کن ای دیده که در جوی شباب آب رفته است که آن سرو روان بازآورد  
(۳) چیست آیین جهان رنگ و بو جز که آب رفته می‌ناید به جو  
(۴) صائب نشان به عالم خویشم نمی‌دهند چندان که می‌کنم ز کسان جست‌وجوی خویش

۱۵ دقیقه

مراجعة دروس الصفّ  
السابع و الثامن /  
العبور الآمن  
درس‌های ۲۰۱  
صفحه‌های ۱ تا ۲۸

**هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال**

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس عربی نهم،  
هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

■ ترجمه دقیق‌تر و صحیح‌تر را برای سؤالات (۱۱- ۱۵) انتخاب کنید:

۱۱- ﴿مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَعَمَلَ صَالِحًا فَلَهُمْ أَجْرُهُمْ عِنْدَ رَبِّهِمْ﴾:

- (۱) هرکس به خداوند و روز دیگر ایمان آورد و کار نیکی انجام داد پس اجرشان را نزد پروردگارشان دارند!
- (۲) هرکس به الله و روز آخرت ایمان آورد و کاری شایسته انجام داد پس پاداشش را نزد پروردگارشان دارند!
- (۳) هرکس به خداوند و روز قیامت ایمان آورد و کار نیکی انجام داد پس پاداش خودشان را نزد پروردگار دارند!
- (۴) هرکس به الله و روز آخرت ایمان آورد و کاری نیک انجام داد پس مزدشان را نزد پروردگار خودشان دارند!

۱۲- «مَرِيْمُ جَلَسَتْ عَلَى الْمَائِدَةِ مَعَ أُسْرَتِهَا حَزِينَةً وَبَدَأَتْ بِالْبُكَاءِ فِجَاءً وَذَهَبَتْ إِلَى غُرْفَتِهَا!»:

- (۱) مریم غمگین همراه خانواده‌اش بر سر سفره نشست و یک‌دفعه شروع به گریه کردن کرد و به سوی اتاقش آمد!
- (۲) مریم همراه خانواده‌اش ناراحت بر سر سفره نشسته بود و ناگهان شروع به گریه کردن کرد و به اتاق رفت!
- (۳) مریم غمگین با خانواده بر سر سفره نشسته بود و یک‌دفعه شروع به گریه کرد و به اتاقش آمد!
- (۴) مریم با خانواده‌اش ناراحت بر سر سفره نشست و ناگهان شروع به گریه کرد و به سوی اتاقش رفت!

۱۳- ترجمه صحیح را انتخاب کنید:

- (۱) یا زمیلتی! ما بک؟ لم أنتِ حزينة؟ ماذا حدث؟! ای همکلاسی! تو را چه شده است؟ چرا تو ناراحت هستی؟ چه اتفاقی افتاده است؟!
- (۲) نادتُ المعلمة طالبةً فی الكرسي الآخر و سألتُ منها سؤالاً صعباً! معلم دانش‌آموز را در صندلی آخر صدا کرد و از او سؤالی را پرسید!
- (۳) رقدتُ فی المستشفى ثم جاءتُ طبيبةً و فحصها و قالتُ لها! در بیمارستان بستری شد، سپس پزشکی آمد و او را معاینه کرد و به او گفت!
- (۴) فی يوم الأحد تلك المرأة البائعة باعتُ الصحيفة فی الرصيف! در روز یکشنبه آن زن فروشنده روزنامه‌ها را در پیاده‌رو فروخت!

۱۴- ترجمه صحیح را انتخاب کنید:

- (۱) أبدأ باسم الله آموری/فایسم الهی زاد سروری! کارهایم را با نام الله شروع می‌کنم و نام پروردگارم شادیم را افزایش می‌دهد!
- (۲) رقد حسین فی مستوصف قریب من بیته! حسین در بیمارستانی نزدیک خانه‌اش بستری شد!
- (۳) ﴿لکم فیها فواکه کثیرة و منها تأکلون﴾: برای شما در آن میوه‌های بسیاری است و از آن می‌خورند!
- (۴) ﴿الذین يجعلون مع الله إلهاً آخر فسوف يعلمون﴾: کسانی که همراه الله پروردگاری دیگر قرار می‌دهند، پس خواهند دانست!

۱۵- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) ﴿إِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِّي فَإِنِّي قَرِيبٌ﴾: هنگامی که بندگانم از تو درباره من بپرسند، پس قطعاً من نزدیک هستم!
- (۲) الْحَسَدُ يَأْكُلُ الْحَسَنَاتِ كَمَا تَأْكُلُ النَّارُ الْحَطَبَ! حسادت، خوبی‌ها را می‌خورد، همان‌گونه که آتش، هیزم را می‌خورد!
- (۳) إِنَّ حَوَائِجَ النَّاسِ إِلَيْكُمْ نِعْمَةٌ مِنْ اللَّهِ! قطعاً نیاز مردم به شما نعمتی از خداوند است!
- (۴) أَكْثَرُ خَطَايَا ابْنِ آدَمَ فِي لِسَانِهِ! بیشتر گناهان آدمیزاد در زبانش است!

۱۶- کدام گزینه در مورد تعریف کلمات درست نیست؟

- (۱) الْفَطْرُ: طَعَامٌ تَأْكُلُهُ فِي الصَّبَاحِ!  
(۲) الْمُسْتَشْفَى: مَكَانٌ مُجَهَّزٌ لِفَحْصِ الْمَرْضَى!
- (۳) الرَّصِيفُ: مَكَانٌ نَجَلٌ وَ نَحْفَظُ فِيهِ أَشْيَاءَ مُخْتَلِفَةً!  
(۴) الْغُرَابُ: طَائِرٌ أَسْوَدُ اللَّوْنِ (غالباً)، لَيْسَ جَمِيلَ الصَّوْتِ!

۱۷- در کدام گزینه کم‌ترین نوع جمع آمده است؟

- (۱) يَسْجُدُ لَهُ مَنْ فِي السَّمَاوَاتِ وَ مَنْ فِي الْأَرْضِ وَ الشَّمْسُ وَ الْقَمَرُ وَ النُّجُومُ وَ الْجِبَالُ وَ الشَّجَرُ!
- (۲) إِنَّ قَوَانِينَ الْمُرُورِ هِيَ قَوَاعِدُ السَّيْرِ وَ الْمُرُورِ فِي الشُّوَارِعِ وَ الطَّرِيقِ!
- (۳) الصَّحِيفَةُ أَوْرَاقٌ فِيهَا أَخْبَارٌ وَ مَعْلُومَاتٌ أُخْرَى!
- (۴) يَذْهَبُ الطَّلَابُ وَ الطَّالِبَاتُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ بِفَرَحٍ، هُمْ يَحْمِلُونَ حَقَائِبَهُمْ!

۱۸- در کدام گزینه اسمی بر وزن «فاعل» نیامده است؟

- (۱) صَرَخَ الرَّاعِي فِي الْمَزْرَعَةِ وَ طَلَبَ الْمَسَاعِدَةَ!  
(۲) كَثِيرٌ مِنْ هَوَلَاءِ الطَّلَابِ يَفْرَحُونَ مِنْ زِيَارَةِ أَقْرَبَائِهِمْ!
- (۳) إِنَّ الْمَصَاعِبَ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ نَسِيبَةٌ!  
(۴) وَصَلْتُ إِلَى بَيْتِ صَدِيقِي فِي السَّاعَةِ السَّابِعَةِ صَبَاحاً!

۱۹- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) الْيَوْمَ السَّادِسُ مِنْ أَيَّامِ الْأَسْبُوعِ: يَوْمَ الْخَمِيسِ!  
(۲) رِيَاضَةٌ يَلْعَبُ فِيهَا أَحَدُ عَشَرَ لَاعِباً: كَرَّةُ الْقَدَمِ!
- (۳) مُضَادٌّ لِكَلِمَةِ الدَّاءِ: الْمَرْضَى!  
(۴) السَّاعَةُ السَّادِسَةُ إِلَّا ثَلَاثًا بِالْفَارْسِيَّةِ: ۵:۴۰!

۲۰- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) إِخْرَاجٌ: مَادَّتُهُ «خ ر ج» وَ وَزْنُهُ «أفعال»  
(۲) اسْتِخْدَامٌ: مَادَّتُهُ «خ د م» وَ وَزْنُهُ «استفعال»
- (۳) مَخْدُومٌ: مَادَّتُهُ «خ د م» وَ وَزْنُهُ «مفعول»  
(۴) يَشْتَغَلُ: مَادَّتُهُ «ش غ ل» وَ وَزْنُهُ «يُفتعل»

۱۵ دقیقه

Personality

درس ۱

صفحه‌های ۱۵ تا ۲۷

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس زبان انگلیسی نهم.

هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید: از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟

عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟ هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز	چند از ۱۰ آزمون قبل

**PART A: Grammar and Vocabulary**

**Directions:** Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

21- A: What ... your friends like?

B: ... very kind and helpful.

1) does – He is

2) are – They are

3) do – There are

4) are – There are

22- Which sentence is grammatically CORRECT?

1) There are not many tourist in this city.

2) What time did they got up in the morning?

3) Mary visited the new museum in Paris tomorrow.

4) There are four people in my family.

23- A: How ... your classroom?

B: It's very big, and there ... a lot of desks in it.

1) is – are

2) are – is

3) are – are

4) is – is

24- I hate the way my teacher watches me when I am working. It makes me feel ... .

1) generous

2) patient

3) nervous

4) serious

25- We should wear suitable clothes in public places because our choice of clothes shows our ... .

1) attention

2) explanation

3) problem

4) personality

26- Our teacher told us some ... things about the exam and asked us not to forget them.

1) nice

2) talkative

3) selfish

4) important

**PART B: Reading Comprehension**

**Directions:** Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

We are a family of four. My father is forty-two years old. He gets up early in the morning. He is the first person that leaves home. He is a taxi driver. He is very hard-working. He works hard to make money. My mother is a housewife. She is forty years old. She stays home and helps us to go to school. She makes the breakfast and asks us to leave home before it gets late. She is very friendly and helpful to us. My sister is a high school student. She goes to a school near our house. She is 17 years old. I am 10 years old. My school isn't that near. I take a bus. I am at school before 8 o'clock. We are a happy family.

27- Who leaves home very soon?

- |               |           |
|---------------|-----------|
| 1) his mother | 2) him    |
| 3) his sister | 4) father |

28- Which of the following is TRUE?

- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) My father is not a serious person. | 2) My mother doesn't do anything. |
| 3) My school is near our house.       | 4) My sister walks to school.     |

29- My mother stays home because she ... .

- |                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1) is very lazy         | 2) is sick                     |
| 3) works as a housewife | 4) my father asks her to do so |

30- The underlined word "us" refers to ..... .

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1) father and me           | 2) me and my sister        |
| 3) my father and my mother | 4) my mother and my sister |

۱۵ دقیقه

ریاضی نهم  
مجموعه‌ها، عددهای حقیقی  
فصل‌های ۱ و ۲  
صفحه ۱ تا صفحه ۳۱

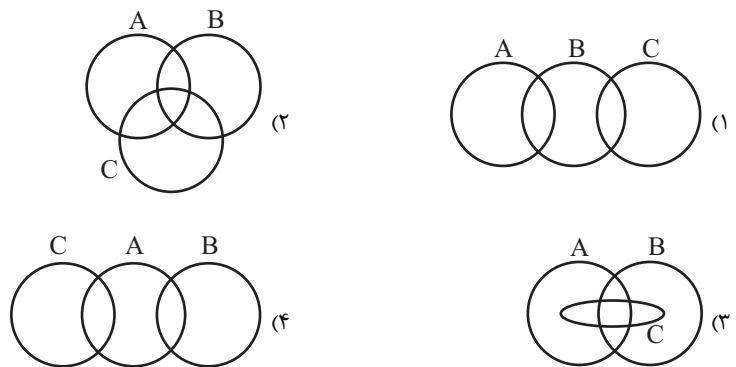
**هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال**

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس ریاضی نهم، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

 ۳۱- اگر  $H = \{\emptyset, \{0\}, \{1,1\}, \{1\}\}$ ، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱)  $\emptyset \subseteq H$       (۲)  $\emptyset \in H$       (۳)  $\{\emptyset\} \subseteq H$       (۴)  $\{1\} \notin H$

 ۳۲- کدام نمایش برای مجموعه‌های  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ،  $B = \{2, 3, 6, 12\}$  و  $C = \{3, 5, 7\}$  مناسب است؟

 ۳۳- اگر  $A = \{x | x \leq 3\}$ ،  $B = \{x | x > 4\}$  و  $C = \{x | 2 < x < 5\}$ ، آنگاه حاصل  $(A \cap B) \cup C$  کدام است؟

(۱)  $C$       (۲)  $\{x | -3 \leq x < 4\}$

(۳)  $\{x | 3 \leq x < 5\}$       (۴)  $\emptyset$

۳۴- در کیسه‌ای ۳ مهره سفید و ۴ مهره سیاه داریم. مهره‌ای را به صورت تصادفی از کیسه خارج می‌کنیم و بیرون از

کیسه می‌گذاریم؛ سپس مهره‌ای دیگر را به صورت تصادفی از کیسه برمی‌داریم. اگر مهره اول سفید باشد با کدام

احتمال مهره دوم سیاه خواهد بود؟

(۱)  $\frac{2}{3}$       (۲)  $\frac{3}{6}$       (۳)  $\frac{4}{7}$       (۴)  $\frac{4}{9}$

 ۳۵- حاصل عبارت  $\frac{-1 - \frac{3}{4} + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}} \div \frac{35}{12}$  کدام است؟

(۱)  $-\frac{6}{7}$       (۲)  $\frac{6}{7}$       (۳)  $-\frac{7}{6}$       (۴)  $\frac{7}{6}$



۳۶- چه تعداد از اعداد زیر می‌توانند به جای  $x$  در نامعادله  $\frac{1}{3} < x < \frac{1}{2}$  قرار بگیرند؟

(الف)  $\frac{53}{108}$  (ب)  $\frac{85}{168}$

(ج)  $\frac{93}{294}$  (د)  $\frac{127}{354}$

(۱) ۱ (۲) ۲

(۳) ۳ (۴) ۴

۳۷- کدام عدد نمایش اعشاری مختوم ندارد؟

(۱)  $\frac{7}{35}$  (۲)  $\frac{8}{15}$

(۳)  $\frac{8}{25}$  (۴)  $\frac{7}{20}$

۳۸- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

(۱)  $N \cap Q = R \cap Q'$  (۲)  $N \cap W = Z - W$

(۳)  $(Q' - N) \cap Q = R$  (۴)  $(W - N) \subseteq (Z \cap Q)$

۳۹- کدام گزینه نادرست است؟

(۱)  $QUQ' = R$  (۲)  $\sqrt{6}$  عددی گنگ است.

(۳)  $\sqrt{18}$  عددی گویا است. (۴)  $\pi \in \mathbf{R}$

۴۰- حاصل عبارت  $|3a - b + 2c| - |b - 2c - 3a|$  به ازای  $a = 0/1$ ،  $b = -1/4$  و  $c = 3/3$  کدام است؟

(۱)  $-\frac{8}{3}$  (۲)  $-\frac{5}{3}$

(۳) صفر (۴)  $\frac{8}{3}$

۱۵ دقیقه

عربی، زبان قرآن (۱)  
ذاک هو الله  
صفحة ۱ تا صفحه ۱۰

### هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس عربی، زبان قرآن (۱)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

### ■ عَيْنُ الْأَنْسَبِ لِلْجَوَابِ عَنِ التَّرْجُمَةِ مِنْ أَوْ إِلَى الْعَرَبِيَّةِ (۴۱ - ۴۴):

#### ۴۱- «مَنْ أَوْجَدَ الشَّمْسَ فِي الْجَوِّ وَ زَانَ اللَّيْلَ بِأَنْجَمٍ!»:

- کیست آن‌که خورشید را در فضا ایجاد کرد و شب را با ستارگانش تزئین کرد؟!
- چه کسی خورشید را در فضا پدید می‌آورد و شب را با ستاره‌ها زینت می‌دهد؟!
- آن‌که خورشید را در فضا تزئین کرد و شب را با ستاره‌ای خلق کرد، کیست؟!
- چه کسی خورشید را در فضا پدید آورد و شب را با ستارگانی زینت داد؟!

#### ۴۲- «فَازَتِ الطَّالِبَاتُ الْمَجِدَّاتُ فِي الْمَسَابَقَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ لِهَذَا هُنَّ مَسْرُورَاتٌ مِنْ سَعِيهِنَّ جَدًّا!»:

- دانشجویان کوشایی که در مسابقه ریاضی پیروز شدند، برای این سعیشان واقعاً خوشحال هستند!
- دانش‌آموزان تلاشگر در مسابقات ورزشی موفق هستند، برای همین آن‌ها از تلاششان بسیار شادمان‌اند!
- دانشجویان کوشا در مسابقات ورزشی موفق شدند، برای همین آنان از کوشش خود بسیار شادمان هستند!
- دانش‌آموزان تلاشگری که در مسابقات ورزشی پیروز شدند، به‌خاطر سعیشان واقعاً خوشحال هستند!

#### ۴۳- عَيْنُ الْخَطَأِ فِي تَرْجُمَةِ الْعِبَارَاتِ:

- أَطْلَبُوا الْعِلْمَ وَ لَوْ بِالصَّيْنِ!: دانش را بجوید، هر چند در چین باشد!
- «رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِينَ»: پروردگارا، تو ما را با قوم ستمگران قرار نمی‌دهی!
- «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ»: ای کسانی که ایمان آورده‌اید چرا آن‌چه را که انجام نمی‌دهید، می‌گویید؟!

- «و اجْعَلْ لِي لِسَانَ صِدْقٍ فِي الْآخِرِينَ»: و برایم یاد نیکو در آیندگان قرار بده!

#### ۴۴- «فَرُومَايْكَانِ دَشْمَنِي مِي كَارَنْدِ وَ زِيَانِ دَرُو مِي كَنْدَا!»:

- الْأَرَادُلُ يَزْرَعُونَ الْعُدُونَ وَ يَحْصُدُونَ الْخُسْرَانُ!
- يَزْرَعُونَ الْأَرَادِلُ الْعِدَاةَ وَ يَحْصُدُونَ الْخُسْرَانُ!
- مَنْ زَرَعَ الْعُدُونَ هُوَ ذَلِيلٌ وَ حَصَدَ الضَّرَرَ!
- زَرَعَ الْأَرَادِلُ الْعِدَاةَ وَ حَصَدُوا الضَّرَرَ!

#### ۴۵- عَيْنُ الصَّحِيحِ فِي التَّوْضِيحَاتِ:

- راسب: الذي ما نجح في الامتحان!
- الفستان: من الملابس النسائية التي تستعمل في الاحتفالات فقط!
- الغالية: من الأحجار الجميلة ذات الألوان المختلفة!
- العُصن: التراب المجتمع حول أصول الشجر!

#### ٤٦- عَيْنُ الخَطَأِ فِي الحَوَارِ:

- ١) صَبَاحَ الخَيْرِ يَا صديقَتِي..: صَبَاحَ النُّورِ وَ السُّرُورِ.
- ٢) كَيْفَ حَالُكَ وَ حَالُ أُخْتِكَ؟: نَحْنُ بِخَيْرٍ وَ الحَمْدُ لِلَّهِ.
- ٣) مِنْ أَيْنَ أَنْتِ؟: أَنَا مِنَ العِرَاقِ.
- ٤) هَلْ سافَرْتِ إِلَى إِيْرانِ؟: نَعَمْ، وَلَكِنِّي أُحِبُّ أَنْ أُسَافِرَ.

#### ٤٧- عَيْنُ الخَطَأِ:

- ١) دُرَّرَ ← مفردها: دُرٌّ / مُجْتَهَدٌ ← مترادفه: مُجِدٌّ
  - ٢) رَاسِبٌ ← متضاده: مَسْرُورٌ / يَسَارٌ ← متضاده: يَمِينٌ
  - ٣) نَجْمٌ ← جمعه: أَنْجُمٌ / رَقَدَ ← مضارعه: يَرْقُدُ
  - ٤) نَورٌ ← مترادفه: ضِيَاءٌ / غَيِمَ ← جمعه: غَيُومٌ
- ٤٨- عَيْنُ الوَقْتِ الَّذِي يَكُونُ بَيْنَ «٩:٣٠» إِلَى «١١»:

- ١) الحَادِيَةَ عَشْرَةَ الْآ رِبْعاً
- ٢) التَّاسِعَةَ وَ الرَّبْعَ
- ٣) الحَادِيَةَ عَشْرَةَ وَ الرَّبْعَ
- ٤) الثَّامِنَةَ وَ النَّصْفَ

#### ٤٩- عَيْنُ الصَّحِيحِ (حَسَبَ تَطَابُقِ صَيَغِ الفِعْلِ مَعَ الاسمِ):

- ١) هَاتانِ الطَّالِبَتانِ لَا يَدْرَسانِ دَرُوسَهُما!
- ٢) يَا بِنْتِي! أَصْديقِي فِي حَيَاتِكَ وَ لَا تَكْذِبي أَبْداً!
- ٣) أَيْتِها المَعْلَماتِ! لَا يَذْهَبَنَّ هُنَاكَ!
- ٤) هؤُلاءِ المَعْلَمونِ يَدْرَسونَ فِي الجامِعةِ!

#### ٥٠- عَيْنُ نِوعِ الجَمْعِ يَخْتَلِفُ عَنِ البَقِيَّةِ:

- ١) عَلِينا أَنْ نَساعِدَ المَحرومِينَ فِي المَجْتَمعِ!
- ٢) هَلْ تَعْلَمُ بِأَنَّ الشَّيْاطِينَ لِلإنسانِ أَعْداءَ!
- ٣) إِعْلَمْ يَا وَلَدِي؛ إِنَّ اللَّهَ لَا يُضِيعُ أَجْرَ المَحْسِنِينَ!
- ٤) عِنْدَ القِتالِ لَا نَسْتَسَلِمُ أَمامَ الظَّالِمِينَ أَبْداً!

۱۵ دقیقه

ریاضی و آمار (۱)  
معادله درجه دوم  
معادله و مسائل توصیفی  
صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۸

**هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال**

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **ریاضی و آمار (۱)**، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

۵۱- جواب معادله  $1 + \frac{4-3x}{3} = \frac{2x-1}{4}$  کدام است؟

(۱)  $\frac{18}{31}$

(۲)  $\frac{31}{18}$

(۳)  $\frac{31}{6}$

(۴)  $\frac{1}{6}$

۵۲- ثلث عددی، به علاوه ۱۲، برابر نصفِ نصفِ قرینه آن، منهای ۹ است. این عدد کدام است؟

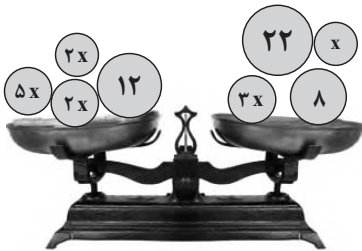
(۱)  $-\frac{36}{7}$

(۲)  $\frac{36}{7}$

(۳)  $-36$

(۴)  $36$

۵۳- در ترازوی شکل زیر که به حال تعادل قرار دارد، مقدار  $x$  کدام است؟



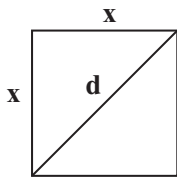
(۱)  $1/6$

(۲)  $2/4$

(۳)  $3/2$

(۴)  $3/6$

۵۴- اگر محیط مربعی  $20\sqrt{2}$  باشد، در این صورت طول قطر آن کدام است؟



(۱) ۱۰

(۲)  $10\sqrt{2}$

(۳) ۵

(۴)  $5\sqrt{2}$

۵۵- طول یک مستطیل از ۲ برابر عرض آن ۳ واحد کم‌تر است. اگر محیط مستطیل ۳۶ واحد باشد، مساحت آن چند واحد مربع است؟

(۱) ۲۴

(۲) ۴۵

(۳) ۷۷

(۴) ۹۰

۵۶- حاصل جمع چهار عدد متوالی مضرب ۳ برابر ۵۴ است. حاصل ضرب کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد کدام است؟

(۱) ۷۲

(۲) ۱۶۲

(۳) ۱۹۲

(۴) ۲۲۵

۵۷- یک کارگاه تولیدی از روز شنبه، هر روز تولید خود را ۲ برابر کرده است. مجموع تولید کارگاه از روز شنبه تا چهارشنبه ۱۵۵۰ واحد است.

تولید روز سه‌شنبه چند واحد است؟

(۱) ۲۵۰ (۲) ۳۰۰

(۳) ۳۵۰ (۴) ۴۰۰

۵۸- در قلکی ۱۰۰ اسکناس هزار تومانی و دو هزار تومانی وجود دارد. اگر مجموع پول قلک ۱۳۰ هزار تومان باشد، در این صورت تعداد

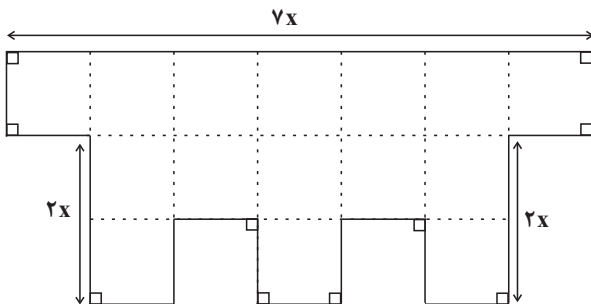
اسکناس‌های دو هزار تومانی کدام است؟

(۱) ۲۰ (۲) ۳۰

(۳) ۴۵ (۴) ۵۰

۵۹- در شکل زیر، طول تمام پاره‌خط‌ها به جز ۳ پاره‌خط بزرگ مشخص شده در شکل برابر  $x$  است. اگر اندازه مساحت شکل، برابر اندازه محیط

آن باشد،  $x$  کدام است؟



(۱)  $\frac{1}{6}$

(۲) ۲

(۳)  $\frac{2}{4}$

(۴)  $\frac{3}{2}$

۶۰- در یک کارخانه حقوق یک مهندس دو برابر یک تکنسین و  $\frac{1}{3}$  حقوق مدیر بخش خود است. قسمت تولید این کارخانه ۳۶ تکنسین، ۶ مهندس

و ۲ مدیر بخش دارد. مدیر عامل کارخانه برای این قسمت ماهیانه ۲۴۰ میلیون تومان حقوق پرداخت می‌کند. حقوق یک مدیر بخش در این

کارخانه ماهیانه چند میلیون تومان است؟

(۱) ۱۲ (۲) ۱۶

(۳) ۱۸ (۴) ۲۴

۲۰ دقیقه

اقتصاد

اصول انتخاب در کسب و کار  
(کسب و کار و کارآفرینی /  
انتخاب نوع کسب و کار)  
صفحه ۲ تا صفحه ۲۲

**هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال**

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **اقتصاد**، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

 ۶۱- کدام یک از گزینه‌های زیر، از ویژگی‌های کارآفرینان نمی‌باشد؟

- (۱) مهارت‌های ابتکار عمل دارند تا بتوانند عوامل مختلف را در کنار هم جمع کنند.
- (۲) کارآفرین کسی است که با نوآوری و خطرپذیری، محصولات جدیدی را از خارج به کشور وارد می‌کند.
- (۳) لازم است تا آگاهی و دانش زیادی برای اتخاذ تصمیمات مناسب داشته باشند.
- (۴) آن‌ها شجاعتی برای شروع سرمایه‌گذاری دارند و ایده‌های خود را امیدوارانه دنبال می‌کنند.

۶۲- با توجه به اطلاعات ارائه شده در جدول زیر، عملکرد اقتصادی یک بنگاه اقتصادی با ۹ نفر کارگر و تولید سالانه ۱۵۰ دستگاه به ارزش هر یک ۱۱ میلیون تومان، کدام است؟

حقوق ماهانه هر کارگر	۲ میلیون تومان
پول آب و برق و گاز و عوارض شهرداری و مالیات سالانه	۹۵ میلیون تومان
هزینه خرید مواد اولیه برای تولید سالانه	۷۲۰ میلیون تومان
هزینه حمل‌ونقل کالاها	$\frac{1}{6}$ هزینه خرید مواد اولیه سالانه

- (۱) ۴۹۹ میلیون تومان ضرر یا زیان (۲) ۴۵۹ میلیون تومان سود یا منفعت
- (۳) ۴۵۹ میلیون تومان ضرر یا زیان (۴) ۴۹۹ میلیون تومان سود یا منفعت

۶۳- به ترتیب هر کدام از موارد زیر مربوط به کدام یک از ویژگی‌های مشترک کارآفرینان موفق می‌شود؟

- (الف) نظم، انضباط، پایداری، اشتیاق و توانایی حل مسئله را دارند.
- (ب) منابع را به شکل کارایی مدیریت و هماهنگ می‌کنند.
- (پ) پس‌انداز و خوش‌نامی‌شان را با شجاعت و تدبیر، به میدان می‌آورند تا فعالیت اقتصادی جدیدی را راه‌اندازی کنند.
- (ت) ایده‌ها را به محصولات جدید، فرایندها و یا کسب و کارهای جدید تبدیل می‌کنند.

- (۱) پرانگیزه، یادگیرنده، خوش‌بین، نوآور (۲) نوآور، یادگیرنده، پرانگیزه، خوش‌بین
- (۳) پرانگیزه، سازمان‌دهنده، ریسک‌پذیر، نوآور (۴) نوآور، سازمان‌دهنده، ریسک‌پذیر، خوش‌بین

## ۶۴- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) از آنجا که معمولاً دست افرادی که به کسب و کار حرام مشغول‌اند، در روستاها و محله‌های کوچک زود رو می‌شود، ترجیح می‌دهند به شهرهای بزرگ کوچ کنند تا آسان‌تر به فعالیت‌های خود بپردازند.
- (۲) اگر کسب و کاری دچار ضرر و زیان شده باشد، صاحب بنگاه تولیدی می‌تواند با افزایش درآمد و کاهش هزینه‌ها از وضعیت زیان دوری کند.
- (۳) هزینه‌های تولید، همان پول‌هایی است که برای خرید یا اجاره عوامل تولید به صاحبان آنها می‌پردازید.
- (۴) لازم نیست کارآفرین توانایی مالی لازم برای راه‌اندازی کسب و کارش داشته باشد و باید بداند که همواره با موفقیت روبه‌رو می‌شود.

## ۶۵- کدام یک از گزینه‌های زیر از مصادیق صرفه‌جویی و افزایش بهره‌وری در کاهش هزینه‌های تولید نیست؟

(۱) پرهیز از استخدام نیروی کار غیرلازم

(۲) جلوگیری از ریخت و پاش‌ها

(۳) فراهم کردن بازار مناسب برای محصولات

(۴) استفاده بهینه از مواد اولیه و انرژی

## ۶۶- موارد کدام گزینه در بردارنده پاسخ صحیح جاهای خالی عبارت‌های زیر است؟

- الف) تقسیم سود به تناسب مالکیت سهام از ... ایجاد شرکت است.
- ب) اغلب کسب و کارها در ایران به شکل ... است.
- ج) منافع مالیاتی (فقط یک بار مالیات بر درآمد می‌دهید) از ... کسب و کار ... است.

(۱) الف) مزایای، ب) شرکتی، ج) مزایای - شخصی

(۲) الف) معایب، ب) شخصی، ج) معایب - شراکتی

(۳) الف) مزایای، ب) شرکتی، ج) معایب - شراکتی

(۴) الف) معایب، ب) شخصی، ج) مزایای - شخصی

۶۷- صحیح یا غلط بودن گزاره‌های زیر در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

الف) یک مؤسسه غیرانتفاعی، نهادی قانونی است که برای انجام مأموریتی سودآور، یعنی با هدفی تجاری شکل گرفته است.

ب) تعاونی کسب و کاری است که با هدف تأمین نیازمندی‌های اعضا تشکیل می‌شود و به بهبود وضعیت اقتصادی آن‌ها کمک می‌کند.

ج) مراحل راه‌اندازی تعاونی‌ها متفاوت از شرکت‌ها است؛ اما نحوه اداره آن‌ها کاملاً مشابه شرکت‌ها است.

د) در تعاونی‌ها توزیع سود احتمالی در پایان دوره به نسبت سرمایه هر عضو است.

(۱) غ - ص - غ - غ (۲) غ - ص - غ - ص

(۳) ص - غ - ص - ص (۴) ص - غ - ص - غ

۶۸- فرض کنید سرمایه‌گذاری مالک ۸ درصد شرکتی بازرگانی است، چنانچه دارایی این شرکت به ۲,۰۰۰,۰۰۰ سهم تقسیم شده باشد، این

سرمایه‌گذار چه تعداد از سهم این شرکت را خریداری کرده است؟

(۱) ۲۰۰,۰۰۰ سهم (۲) ۱۶۰,۰۰۰ سهم

(۳) ۱۸۰,۰۰۰ سهم (۴) ۲۱۰,۰۰۰ سهم

۶۹- درک تفاوت مفهومی شکل‌های مختلف کسب و کار، با پاسخ به چه سؤالی میسر می‌شود و پاسخ به این سؤال بیانگر کدام مفهوم است؟

(۱) مالک محصول یا کالای نهایی کیست؟ - شراکت

(۲) عرضه‌کننده محصول کیست؟ - شراکت

(۳) مالک محصول یا کالای نهایی کیست؟ - سازمان تولید

(۴) تقاضاکننده محصول چه کسانی هستند؟ - سازمان تولید

۷۰- عبارات کدام گزینه بیانگر پاسخ درست پرسش‌های زیر است؟

الف) «در کسب و کار شرکت مسئولیت سهام‌داران محدود است.» به چه معناست؟

ب) کدام گزینه از مزایای کسب و کار شراکتی است؟

(۱) الف) امکان افزایش سرمایه وجود دارد. ب) تقسیم بار مسئولیت و هم‌افزایی توانایی‌ها

(۲) الف) ضرر و بدهی سهام‌داران محدود به میزان سهام است. ب) دسترسی به منابع و سرمایه‌های مالی بزرگ‌تر

(۳) الف) ضرر و بدهی سهام‌داران محدود به میزان سهام است. ب) مالکیت کامل سود

(۴) الف) امکان تأمین مالی بانکی وجود دارد. ب) سهولت در تصمیم‌گیری



## سؤالات آشنا

پاسخ دادن به این سؤالات اجباری است و در تراز کل شما تأثیر دارد.

۷۱- چند مورد از موارد زیر جزء هزینه‌های تولید محسوب می‌شوند؟

الف) قیمت یا اجاره پرداختی به صاحبان ابزار تولید

ب) حقوق نیروی انسانی

ج) هزینه تهیه ماشین‌آلات

د) مبلغ فروش محصولات

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

۷۲- تولیدکننده‌ای کالاهای تولیدی خود را به ارزش هر واحد ۸۳ تومان می‌فروشد. اگر مجموع کالاهای تولیدی او ۱۰۶ واحد و هزینه تولید هر

واحد از کالا ۷۹ تومان باشد، در این صورت سود او چه قدر است؟

۲۴۴ (۴)

۸۳۷۴ (۳)

۸۷۹۸ (۲)

۴۲۴ (۱)

۷۳- فردی ساختمانی را به مدت یک سال به منظور تولید اشیای الکترونیکی، ماهی ۴ میلیون تومان اجاره کرد و با استخدام ۴ نفر به‌عنوان کارگر

ماهی ۲ میلیون تومان به آنها حقوق پرداخت می‌کرد و هزینه‌های دیگر او نیز مجموعاً ۶ میلیون تومان در سال شد. در نهایت در پایان سال ۱۰۰۰

عدد از اشیای الکترونیکی ساخته شده را به قیمت ۲۵۰,۰۰۰ تومان فروخت.

- مجموع هزینه‌های تولید سالانه این بنگاه چند میلیون تومان است؟

- عملکرد سالانه این بنگاه کدام است؟

۱۵۰ - ۱۰۰ میلیون تومان سود (۲)

۱۵۰ - ۲۵۰ میلیون تومان ضرر (۱)

۱۴۴ - ۲۵۰ میلیون تومان سود (۴)

۱۴۴ - ۱۰۰ میلیون تومان ضرر (۳)

۷۴- کدام عبارت نادرست است؟

(۱) میزان سود برابر با تفاوت درآمد و هزینه است.

(۲) اگر درآمدهای به‌دست آمده از هزینه‌های تولید بیشتر باشد، کسب و کار شما زیان کرده است.

(۳) اگرچه هر فردی یکتاست، اما کارآفرینان موفق، ویژگی‌های مشابهی دارند.

(۴) ممکن است بتوان هزینه تولید را بدون این‌که از میزان تولید کم کرد، کاهش داد.

۷۵- بعضی افراد راه‌های کسب درآمد نامشروعی را انتخاب کرده‌اند. کدام ویژگی مربوط به آنها نیست؟

(۱) این افراد نه تنها با فعالیت‌های غیرقانونی و غیرشرعی به هم‌نوعانشان ظلم می‌کنند، بلکه برکت را نیز از زندگی خودشان دور می‌کنند و

اقتصاد خود و جامعه را در سراشیبی سقوط قرار می‌دهند.

(۲) بینشی برای دیدن فرصت‌های کسب و کار دارند که دیگران از مشاهده آن ناتوان‌اند و یا به ذهنشان خطور نمی‌کند.

(۳) معمولاً به‌دنبال ارزان خریدن و گران فروختن‌اند و خرید و فروش برخی از کالاها در انحصار آنهاست.

(۴) آنها معمولاً از رانت‌ها و موقعیت‌هایی که با فریب و ظاهرسازی به‌دست می‌آورند، سوء استفاده می‌کنند و به درآمدهای کلانی دست

می‌یابند.

۷۶- هر کدام از موارد زیر به ترتیب مربوط به چه نوعی از کسب و کار است؟

الف) کشاورزان برای سهولت در تأمین مواد و لوازم مورد نیاز با هم شریک می‌شوند.

ب) دو نفر می‌خواهند بدون اینکه از مراحل قانونی بگذرند، فروشگاه‌ای تأسیس کنند.

ج) دولت تصمیم می‌گیرد مدارسی رایگان برای اقشار ضعیف جامعه تأسیس کند.

د) دانشجویی با هدف تأمین درآمد، حسابی در فضای مجازی با عنوان ترجمه باز می‌کند و با پرداخت هزینه، در صفحات دیگر آن را تبلیغ می‌کند.

۱) شرکت سهامی، شرکت تعاونی، مؤسسه غیرانتفاعی، شراکت

۲) شراکت، سهامی، تعاونی، شراکت

۳) تعاونی، شراکت، مؤسسه غیرانتفاعی، شخصی

۴) تعاونی، شراکت، مؤسسه غیرانتفاعی، شراکت

۷۷- کدام عبارت نشان‌دهنده یک کسب و کار شخصی است؟

۱) گروهی از دوستان تصمیم گرفته‌اند کسب و کاری بدون عبور از فرایندهای قانونی طولانی آغاز کنند.

۲) یکی از دانش‌آموختگان رشته آشپزی می‌خواهد رستورانی افتتاح کند.

۳) شرکتی جدید می‌خواهد مجموعه‌ای فروشگاه زنجیره‌ای از مواد غذایی سالم راه‌اندازی کند.

۴) گروهی از کشاورزان می‌خواهند برای خرید کود، دانه و سایر مواد مرتبط به صورت عمده هزینه کنند و هزینه را در بین اعضا تقسیم کنند.

۷۸- به ترتیب کدام گزینه بیانگر صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر است؟

الف) وکالت و حسابداری اغلب جزء کسب و کارهای شخصی محسوب می‌شوند.

ب) کسب و کار شخصی، مشابه بیشتر کسب و کارهای شراکتی بزرگ است.

ج) استخدام یکی از دوستان برای کمک، نوعی کسب و کار شراکتی است.

۱) ص - غ - ص

۲) غ - ص - غ

۳) غ - غ - ص

۴) ص - غ - غ

۷۹- کدام یک از موارد زیر در اساسنامه شرکت‌ها بیان نمی‌شود؟

۱) ماهیت کسب و کار شرکت

۲) حقوق و مسئولیت‌های سهام‌داران

۳) هزینه‌های سالیانه شرکت

۴) میزان سهام شرکت

۸۰- چرا ایجاد یک شرکت به‌ویژه یک شرکت سهامی پرهزینه‌ترین نوع کسب و کار است؟

۱) زیرا عمل به قوانین آن زمان‌بر و پرهزینه است.

۲) زیرا به مشاوره‌های حقوقی تخصصی نیاز دارد.

۳) زیرا از پول دیگران برای راه‌اندازی کارش استفاده می‌کند.

۴) زیرا تنظیم اساسنامه در این نوع از کسب و کار بسیار پرهزینه است.

۱۵ دقیقه

علوم و فنون ادبی (۱)  
مبانی تحلیل متن  
سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در  
شعر فارسی  
صفحة ۱۲ تا صفحه ۲۵

### هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس علوم و فنون ادبی (۱)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

۸۱- همه گزینه‌ها از ویژگی‌های زبانی شعر زیر است به‌استثنای ...

«آن مریدی شیخ را گفت از حضور / نکته‌ای برگوی شیخش گفت دور

گر شما روها بشوید این زمان / آن‌گهی من نکته آرم در میان

در نجاست مشک‌بویی، زان چه سود؟ / پیش مستان نکته‌گویی، زان چه سود؟»

(۱) حذف فعل به قرینه معنوی

(۲) سادگی زبان شعر

(۳) کاربرد «را» به معنی «به»

(۴) قالب شعر، مثنوی است.

۸۲- مفهوم کدام بیت در برابر آن نادرست آمده است؟

(۱) برو خواجه کوتاه کن دست از / چه می‌بایدت ز آستین دراز (نکوهش طمع)

(۲) گنهکار اندیشناک از خدای / به از پارسای عبادت‌نمای (سرزنش ریاکاری)

(۳) گر به جای نانش اندر سفره بودی آفتاب / تا قیامت روز روشن کس ندیدی در جهان (بیان خسیس بودن فردی)

(۴) هر که نان از عمل خویش خورد / منت حاتم طایی نبرد (تأکید بر کمک به نیازمندان)

۸۳- از دیدگاه قلمرو فکری، مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات یکسان نیست؟

(۱) در طریقت هر چه پیش سالک آید خیر اوست / در صراط مستقیم ای دل کسی گمراه نیست

(۲) زاهدان را زهد و ما را عیش خوبان شد نصیب / هر کسی را در ازل خود آن‌چه قسمت بود، داد

(۳) در کار گلاب و گل حکم ازلی این بود / کاین شاهد بازاری وان پرده‌نشین باشد

(۴) گرچه زبان عذر من لال شد از خجالتش / بر کرم‌ت نوشته‌ام عذر گناه خویش را

۸۴- مفاهیم «لزوم آینده‌نگری، امید دادن، ناپایداری جهان، نیکی کردن، نکوهش ریاکاری» به‌ترتیب، در ابیات کدام گزینه آمده است؟

الف) کلید در دوزخ است آن نماز / که در چشم مردم گزاری دراز

ب) عدو را به الطاف گردن ببند / که نتوان بریدن به تیغ این کمند

پ) ز کار بسته میندیش و دل شکسته مدار / که آب چشمه حیوان درون تاریکی است

ت) همه تخت و ملکی بگیرد زوال / به جز ملک فرمانده لایزال

ث) ابلهی کاو روز روشن شمع کافوری نهد / زود بینی کش به شب روغن نباشد در چراغ

(۱) پ، الف، ب، ت، ث

(۲) ث، پ، ت، ب، الف

(۳) ث، الف، ت، پ، ب

(۴) پ، ت، الف، ب، ث

۸۵- در همه گزینه‌ها به‌جز گزینه ... مفهوم «بی‌انتها بودن عشق یا جاودانی بودن آن» وجود دارد.

(۱) از صدای سخن عشق ندیدم خوش‌تر / یادگاری که در این گنبد دوار بماند

(۲) روندگان طریقت ره بلا سپردند / رفیق عشق چه غم دارد از نشیب و فراز

(۳) درنگ‌جدد عشق در گفت و شنید / عشق دریایی است قعرش ناپدید

(۴) راهی است راه عشق که هیچ‌ش کناره نیست / آن‌جا جز آن که جان بسپارند چاره نیست

۸۶- با توجه به حکایت زیر، کدام یک از گزینه‌های زیر در «تحلیل زبانی اثر» جای نمی‌گیرد؟

«شخصی را قرض بسیار برآمده بود. او را به کریمی نشان دادند. در بازار او را یافت که به درمی معامله می‌کرد و به حبه‌ای مَکاس می‌کرد  
(: چانه می‌زد)؛ بازگشت.

تو را که این هم گفت است و گوی بر درمی / چگونه از تو توقع کند کسی گرمی

خواجه دانست که به کاری آمده است؛ در عقب وی برفت و گفت: «به چه کار آمده‌ای؟» گفت: «بدان چه آمده بودم بی‌فایده بودا» به غلام

اشارت کرد، صُرّه‌ای (کیسه‌ای) هزار دینار به وی داد. مرد را عجب آمد. گفت: «آن چه بود و این چه؟»

گفت: «آن معاملت و این مروت؛ اهمال آن بی‌مزد و منت است و امهال این دور از فتوت.»

(۱) استفاده از واژه «معاملت» به جای واژه «معامله» و «اشارت» به جای «اشاره»

(۲) استفاده از جملات کوتاه

(۳) تأکید بر «جوانمردی و بخشش»

(۴) کاربرد شبکه معنایی: مانند «درم، معامله، مَکاس، دینار»

۸۷- مفهوم کدام بیت با آهنگ و وزن آن هم‌خوانی ندارد؟

(۱) دیروز ز شاهد وصل می‌کردم نوش / امروز به زهر هجر چون خُم در جوش

(۲) آهن افسرده می‌کوبد که جهد / با قضای آسمانی می‌کند

(۳) امشب که بزم عارفان از شمع رویت روشن است / آهسته تا نبود خبر رندان شاهدباز را

(۴) مرا تو جان شیرینی به تلخی رفته از اعضا / الا ای جان به تن بازاً وگر نه تن به جان آید

۸۸- به ترتیب چه عاملی به انتقال بهتر احساس و عاطفه کمک می‌کند و توجه به فضای عاطفی و آهنگ متن، سبب کشف چه چیزی می‌شود؟

(۱) لحن / محتوا (۲) وزن و آهنگ / لحن

(۳) وزن / محتوا (۴) لحن / وزن

۸۹- با توجه به وزن و آهنگ ابیات زیر، کدام بیت، حماسی نیست؟

(۱) شکسته سلیح و گسسته کمر / نه بوق و نه کوس و نه پای و نه سر

(۲) مگر کز پدر یاد دارد پسر / بگوید تو را یک به یک در به در

(۳) زلفی به تاب رفته و ابرو گره زده / بیچاره آن که صید کمان و کمند توست

(۴) که بر من زمانه کی آید به سر / که را باشد این تاج و تخت و کمر

۹۰- در کدام گزینه عواطف و حس و حال حاکم بر فضای شعر متفاوت است؟

(۱) آمد خیال خوش که من از گلشن یار آمدم / در چشم مست من نگر کز کویِ خمار آمدم

(۲) یاری اندر کس نمی‌بینم یاران را چه شد؟ / دوستی کی آخر آمد دوستداران را چه شد؟

(۳) بیگانه شد، بیگانه شد، خورشید اندر چاه شد / خورشید جان عاشقان در خلوت الله شد

(۴) باز آمدم، باز آمدم، از پیش آن یار آمدم / در من نگر، در من نگر، بهر تو غمخوار آمدم

۱۰ دقیقه

منطق

منطق، ترازوی اندیشه  
صفحه ۳ تا صفحه ۱۰

### هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **منطق**، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

۹۱- علم ما به «خداوند بخشنده است»، «جراح نابغه ۲۸ ساله ایرانی» و «سیاست» به ترتیب کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) تصدیق - تصدیق - تصور  
(۲) تصدیق - تصور - تصدیق

(۳) تصور - تصدیق - تصور  
(۴) تصدیق - تصور - تصور

۹۲- در رابطه با دانش منطق کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) مغالطه به معنای هرگونه نتیجه‌گیری خطا در اندیشه است که ممکن است عمدی یا غیرعمدی باشد.
- (۲) مجموعه قواعد منطقی توسط منطق‌دانان ابداع شده‌اند و ذهن انسان به‌طور طبیعی منطقی رفتار می‌کند.
- (۳) دانش منطق، ابزاری است در خدمت سایر علوم و دانش‌ها.
- (۴) دانستن منطق، تنها برای ارزیابی اندیشه‌های فلسفی به کار نمی‌رود.

۹۳- کشف ... به کمک ... صورت می‌گیرد.

- (۱) تصورات معلوم - تعریف
- (۲) تصدیق‌های مجهول - تعریف
- (۳) تصدیق‌های مجهول - استدلال
- (۴) تصورات مجهول - استدلال

۹۴- کدام یک از گزینه‌های زیر، تعریف است؟

- (۱) کمبود مواد مغذی و ویتامین‌ها احتمال ابتلا به کرونا را افزایش می‌دهد.
- (۲) برای جلوگیری از انتقال بیماری، فرد مبتلا به کرونا باید در قرنطینه خانگی بماند.
- (۳) اگر سیستم ایمنی بدن شما ضعیف باشد، روند بهبود زخم‌هایتان طولانی است.
- (۴) ویروس یک عامل بیماری‌زای کوچک است که فقط در سلول‌های زنده یک ارگانیسم تکثیر می‌شود.

۹۵- کدام یک از گزینه‌های زیر تصدیق است؟

- (۱) زهرا لباسش را پوشیده است.
- (۲) زهرا لباسش را بپوش.
- (۳) زهرا لباسش را پوشیده‌ای؟
- (۴) زهرا کاش زودتر لباسش را بپوشی!

۹۶- پیش از پرداختن به مبحث تعریف و آشنایی با آن لازم است با چه مباحثی آشنا شویم؟

- (۱) قضیه و اقسام آن  
(۲) مفاهیم و الفاظ  
(۳) تصور و تصدیق  
(۴) استدلال و انواع آن

۹۷- دربارهٔ منطق نمی‌توانیم بگوییم که ...

- (۱) علمی صرفاً نظری است.  
(۲) در پی جلوگیری از خطای اندیشه است.  
(۳) علمی اکتشافی است.  
(۴) ابزاری در خدمت سایر علوم است.

۹۸- به ترتیب جملاتی که با «چيست» پایان می‌پذیرند و جملاتی که با «چرا» آغاز می‌شوند، با کدام یک از دو مبحث اصلی منطق ارتباط دارند؟

- (۱) استدلال - تعریف  
(۲) تعریف - استدلال  
(۳) تصور - تصدیق  
(۴) تصدیق - تصور

۹۹- وقتی با واقعیت داشتن یا نداشتن مفاهیم و یا ارتباط آن‌ها با سایر امور، کاری نداریم پای یک ... وسط می‌آید که ... مثالی از آن است.

- (۱) تصور - وسیع‌ترین دریاچهٔ جهان  
(۲) تصدیق - بودن  
(۳) تصور - رفتم  
(۴) تصدیق - رشته کوه البرز در ایران

۱۰۰- تأکید اصلی علم منطق بر چیست و چگونه می‌توان در آن به تبحر رسید؟

- (۱) شناخت روش‌های سفسطه و مغالطه - تمرین و ممارست  
(۲) شناخت روش‌های سفسطه و مغالطه - خواندن دستورالعمل‌های نظری  
(۳) آموزش شیوهٔ درست اندیشیدن - تمرین و ممارست  
(۴) آموزش شیوهٔ درست اندیشیدن - خواندن دستورالعمل‌های نظری