

تلاش در سپرمه فقیه



نرانج بوک

- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

دقیرچه سوال



سال یازدهم انسانی

دوره متوسط دوم (یازدهم)

۱۴۰۱ هجری

مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۵۰ دقیقه
تعداد کل سوالات: ۳۰ سوال علمی

نام درس	تعداد سوال	شماره سوال	شماره صفحه	زمان پاسخ‌گویی
مشترک از پایه دهم (اجباری)				
عربی زبان قرآن (۱)	۱۰	۱-۱۰	۵-۶	۱۰ دقیقه
ریاضی و آمار (۱)	۱۰	۱۱-۲۰	۷-۸	۲۵ دقیقه
	۱۰	۲۱-۳۰	۹-۱۰	ریاضی و آمار (۱) آشنایی
(فقهار)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۱-۱۳	۲۰ دقیقه
	۱۰	۴۱-۵۰	۱۴-۱۵	(فقهار آشنایی)
علوم و فتوح ادبی (۱)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۶-۱۷	۲۰ دقیقه
	۱۰	۶۱-۷۰	۱۸-۱۹	علوم و فتوح ادبی (۱) آشنایی
منطق	۱۰	۷۱-۸۰	۲۰	۱۰ دقیقه
غیرمشترک از پایه یازدهم (انتخابی)				
عربی زبان قرآن (۲)	۱۰	۸۱-۹۰	۲۲-۲۳	۱۵ دقیقه
ریاضی و آمار (۲)	۱۰	۹۱-۱۰۰	۲۴-۲۵	۱۵ دقیقه
علوم و فتوح ادبی (۲)	۱۰	۱۰۱-۱۱۰	۲۶-۲۷	۱۵ دقیقه
فلسفه	۱۰	۱۱۱-۱۲۰	۲۸-۲۹	۱۰ دقیقه
روان‌شناسی	۱۰	۱۲۱-۱۳۰	۳۰-۳۱	۱۰ دقیقه

برای دیدن تتمیل آزمون امروز و آگاهی یافتن از
ویژگی‌ها و نکات آموزش آزمون بحدی همین امروز به
سایت www.kanoon.ir مراجعه نمایید.

پدیدآورندگان آزمون

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	کزینشگر	مسئول درس	ویو استار استاد	ویو استار داشجو	مسئول درس مستندسازی
عربی زبان قدران (۱) و (۲)	مبینا اشرفی	مبینا اشرفی	مريم آقایاري درویشلی ابراهیمی اسماعیل یونس پور	—	لیلا ایزدی
ریاضی و آمار (۱) و (۲)	ایمان چینی فروشان	ایمان چینی فروشان	محمد بحیرایی حسین ابو محبوب	—	سمیه اسکندری
اقتصاد	سارا شریفی	سارا شریفی	فاطمه صفری	فاطمه صفری	زهره قموشی
علوم و قانون ادبی (۱) و (۲)	اعظم نوری نیا	اعظم نوری نیا	فاطمه صفری	فاطمه صفری	الناز معتمدی
منطق و فلسفه	سید محمد مهدی طباطبایی	سید محمد مهدی طباطبایی	سید محمد مدنی دینانی سوگند بیگلری	—	زهره قموشی
روان‌شناسی	فاطمه ایزدی خرامه	فاطمه ایزدی خرامه	ریحانه خدابخشی فاطمه صفری	فاطمه صفری	زهره قموشی

طرافان:

عربی زبان قدران (۱) و (۲):

مبینا اشرفی، منیزه خسروی، محمود عاشوری، ولی الله نوروزی، مجید همایی

ریاضی و آمار (۱) و (۲):

سامان اسپهرم، مهدیس حمزه‌ای، فرداد روشنی، امیر زراندوز، حمید زرین‌کفش، احسان غنی‌زاده، فریده هاشمی، کتاب آبی

اقتصاد:

علی رضا رضایی، سارا شریفی، فاطمه صفری، کتاب جامع

علوم و قانون ادبی (۱) و (۲):

سعید جعفری، ابراهیم رضایی مقدم، افшин کیانی، محمد نورانی، اعظم نوری نیا، کتاب جامع

منطق و فلسفه:

راحله بابایی، سعید حسن‌زاده، سید محمد مدنی دینانی

روان‌شناسی:

فاطمه ایزدی، کوثر دستورانی، هژیر رحیمی، سید محمد مدنی دینانی، آزاده میرزایی

گروه فنی و تولید

مدیر گروه لیلا فیروزی

مسئول دقتچهه علیرضا قالی‌زاده

حرفوغ نگاری و صفحه‌آرایی؛ مهین علی‌محمدی جلالی

مدیر واحد مستندسازی و معاپقتاً با مصوبات اتخاری شیروانی مقدم

مسئول دقتچهه مستندسازی؛ زهره قموشی

نمایر تجارتی؛ سوران نعیمی

از شما خواهش می‌کنیم، ازین آزمون و تابیخ آن فقط برای تشییت و تقویت روش‌های صحیح مطالعه و برای تصحیح روش‌های اشتباه خود بهره بگیرید. یعنی بهجهی آموخته و مشاهدهای آزمون پیش از جنبه سلسله‌ی را قبل از آن توجه کنید. اگر هم اکنون و در هر گام مسیر خود را تصحیح کنید، اشتباه کمتری مرتکب خواهد شد و با آرامش و اعتماد به نفس کار را تا پایان ادامه خواهید داد. لطفاً نظرات خود را با ما در میان بگذارید.

مدیر گروه پایه یازدهم انسانی - لیلا فیروزی leilaffirozii@gmail.com



سال بیازدهم انسانی

۱۴۰۱ مهر ماه ۸

دفترچه مشترک از پایه دهم:

پاسخگویی به این دفترچه اجباری است.

تلاشی در مسیر موفقیت

**عرب زبان قرآن [١]**

مباحث کل کتاب

صفحه ٩٧٥

وقت پیشنهادی: ١٠ دقیقه

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس عربی زبان قرآن (۱)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
 از هر ۱۰ سوال به چند سوال 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
--------------------------------------	---------------------

عین الأصح والأدق في الجواب للترجمة أو التعریف أو المفهوم: (٦-١)

١- «ما كُنَّا نُصَدِّقُ أَنْ نَرِي فِي يَوْمٍ مِّنَ الْأَيَّامِ أَسْمَاكًا تَسْاقَطُ مِنْ سَمَاءِ مَدِينَتَنَا»:

۱) تأیید نمی‌کردیم این‌که در روزی از روزها ماهی‌هایی را ببینیم که از آسمان شهر پایین می‌آمدند!

۲) باور نمی‌کردیم که در روزی از روزها ماهی‌هایی را ببینیم که از آسمان شهرمان بی‌دریی می‌افتادند!

۳) باور نکرده بودیم که در روزی از روزها ماهی‌ها را می‌دیدیم که از آسمان شهرمان پایین می‌افتدند!

۴) تأیید نکرده بودیم که در روزی از روزها ماهی‌ها را مشاهده کنیم که از آسمان شهرمان فرو افتاده باشند!

٢- «وَلَمَّا رَأَى الْمُؤْمِنُونَ الْأَحزَابَ قَالُوا هَذَا مَا وَعَدَنَا اللَّهُ بِهِ»:

۱) و هنگامی که مؤمنان گروه‌ها را می‌بینند، می‌گویند این وعده الهی برای ماست!

۲) و زمانی که مؤمنان گروه‌ها را دیدند، گفتند این چیزی است که خداوند به ما وعده داده است!

۳) و هنگامی که مؤمنان حزب‌ها را می‌بینند، می‌گویند این چیزی است که خداوند به ما وعده داده بود!

۴) و زمانی که مؤمنان حزب‌ها را دیدند، گفتند این همان چیزی است که به خداوند وعده داده بودیم!

٣- عین الصَّحِيحِ:

۱) حُسْنُ الْأَدْبِ قَدْ سَرَّ قِبَحَ النَّسْبِ: خوش‌اخلاقی زشتی اصل و نسب را پوشانده بود.

۲) كَانَ مَعْلَمًا يَضْرِبُ لَنَا الْأَمْالَ: معلم، مثال‌ها را برای ما زد.

۳) هَكُلَ حَزْبٌ بِمَا لَدِيهِمْ فَرِحُونَ: هر گروهی به آن چه دارند شاد هستند.

۴) لَهُذَا الْفَلَاحِ تَسْعُ وَتَسْعُونَ بَقْرَةٌ: این کشاورز نود و نه گاو داشت.

٤- عین الخطأ:

۱) يُنَقْلُ النَّفَطُ عَبَرَ الْأَثَابِيبَ إِلَى الْمَبَنِاءِ: نفت از طریق لوله به پالایشگاه منتقل می‌شود.

۲) الْبَئْرُ حُفْرَةٌ عَمِيقَةٌ يُسْتَخْرَجُ الْمَاءُ وَ النَّفَطُ مِنْهَا: چاه حفره عمیقی است که آب و نفت از آن بیرون آورده می‌شود.

۳) صُنْعَ جَهَارٌ لِتَلْكِيلِ اسْتِهلاَكِ الْكَهْرِيَاءِ فِي الْحَاسُوبِ: دستگاهی برای کاهش مصرف برق در رایانه ساخته شد.

۴) فِي بَعْضِ الْأَوْقَاتِ يَسْتَغْرِقُ وَقْتًا طَوِيلًا الْحَفَرُ فِي طَبَقَاتِ الصَّخْورِ: در برخی وقت‌ها حفاری در طبقه‌های صخره‌ها وقتی طولانی می‌گیرد.

^{۵۸}- عَيْنُ الصَّحِيفَ: «بَهْ نَظَرَتْ، آيَا رُوزِيْ انسان از این معجزه دریابی برای روشن کردن شهرها استفاده می کند؟!»:

١) في رأيك؛ هل يُستفيدُ الإنسانُ يوماً مِنْ هذِهِ المعجزة البحريَّة لإنارة المُدُن؟!

٢) في نظرتك، هل البشر يستفيدون من تلك المعجزة البحريّة لإنارة المدينة يوماً؟!

(٣) في رأيك؛ هل استفاد الإنسان يوماً من هذه المعجزة للبحار لإنارة المدُن؟!

(٤) في نظرتك؛ هل يُستفيد البشر يوماً لإنارة مدينة من المعجزة هذه البحريّة؟!

٦- عيّن الخطأ في المفهوم:

١) «بِاَنْهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَهُ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ»: م، كـ، يـ و مـ، آيـ از عـهـدـه بـ وـ نـ

۲) «الدَّهْرُ يَوْمٌ لَكَ وَيَوْمٌ عَلَيْكَ»؛ روزگارست این که گه عزّت دهد گه خوار دارد / چرخ بازیگر از این بازیجه‌ها بسیار دارد

^{۳۰}) «يُعرَفُ المُجْرِمُونَ بِسِيمَاهم»: رنگ رخساره خبر می‌دهد از سر درون!

^{٤)} «أَرْحَمُ مِنِ الْأَرْضِ يَرْحَمُكَ مَنِ فِي السَّمَاءِ»: أشک خواهی رحم کن پر اشکبار / رحم خواهی پر ضعیفان رحم آر

٧- عيّن الصّحيح في ترجمة ما أشير إليه بخطٍ:

٢) يُنقل النفط من الآبار أو الموانئ: (بندر)

٤) «أساور من فضة»: (دستيند)
٥) من الذي جهز بقوه مفتكرة: (پاره آتش)

٨- عن ما فيه الفاعل المحدود:

٢) حَتَّىْ أَطْنَبَ الْأَعْزَاءِ بِهِ يَقْنَا الْفَائِيْ فِي الْمَطَابِقِ

(٤) يَسْتَخْرُجُ الْإِنْسَانُ النَّفْطَ مِنْ يَاطِنِ الْأَرْضِ!

٩- عِين الصَّحِيحِ فِي استِخْدَامِ الْفَعْلِ:

٢) يا صَدِيقِي؛ لَا تَكُنْ شَيْئاً عَلَى جَدَارِ الصَّفَّ!

٤) تَرْجِعُ الطَّلَابُ مِنَ السَّفَرَةِ الْعُلُمِيَّةِ بِالْحَافَلَةِ!

١- عَيْنٌ مَا لِيْسَ فِيهِ نُونٌ الْوَقَايَةُ:

٢) أحسن الممساكن دائمًا يا أخي العزبة!

٤) قَاتُّ مَوْسَعَةِ تَسَاوِيْنَ فِي فَهْيِ النَّصْوَصِ !

(١) هُوَ أَدْخِلَنِي بِحَمْتَكَ فِي عِبَادَكَ الصَّالِحِينَ إِلَيْكَ

(٣) هُوَ إِذَا سَأَلَكَ عِبَادِيْ عَنِّي فَإِنَّهُ قَبْلِيْ



ریاضی و آمار (۱)

مباحث کل کتاب

صفحه ۵۹

وخت پیشنهاری: ۲۵ رفعی

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؟

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

۱۱- اگر از سه برابر عددی ۴ واحد کم شود، سپس به حاصل، نصف همان عدد اضافه گردد، عدد به دست آمده برابر با ۱۰ می‌گردد، آن عدد کدام است؟

۱۴ (۴)

۴ (۳)

۱۲ (۲)

۲ (۱)

۱۲- اگر تابع درآمد روزانه به صورت $y = -\frac{1}{3}x^2 + 28x + 55$ باشد، ماکسیمم مقدار سود روزانه کدام است؟

۵۷ (۴)

۴۸ (۳)

۵۳ (۲)

۴۵ (۱)

۱۳- اگر $x = 1$ و $x = -1$ جواب‌های معادله $x^2 + (3+a)x + b - 2 = 0$ باشد، حاصل $2a - b$ کدام است؟

-۱ (۴)

-۷ (۳)

-۱ (۲)

-۵ (۱)

۱۴- اگر رابطه $\{(a-1), (3, a), (a-2, 1), (b+1, 2), (a+b, 2), (3, b+2), (b, 2a-1)\}$ یک تابع باشد، $2a + b$ کدام است؟

۴) صفر

-۱ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

محل انجام محاسبات

تلاشی در مسیر موفقیت



۱۵- اگر نقطه $A(m^2 - m - 2,2m - 1)$ بر روی نیمساز ربع دوم و چهارم قرار داشته باشد، در این صورت حاصل ضرب مقادیر ممکن برای m کدام است؟

۱) ۴

-۳ ۳

۳ ۲

-۱ ۱

۱۶- در داده‌های زیر، واریانس داده‌های کوچکتر یا مساوی با میانه و بزرگتر از چارک اول کدام است؟

۴, ۵, ۶, ۲, ۳, ۸, ۱۰, ۱۲, ۱۸, ۱, ۲

 $\frac{2}{5}$ ۴ $\frac{2}{3}$ ۳ $\frac{5}{3}$ ۲ $\frac{7}{3}$ ۱

۱۷- نوع کدام متغیر با بقیه متفاوت است؟

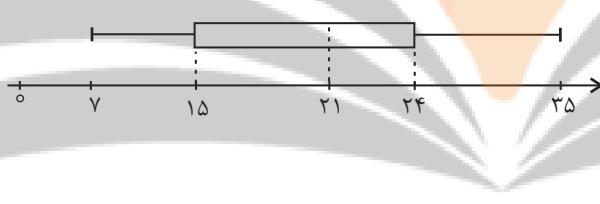
۱) مدت زمان فعالیت بدنی افراد در روز

۳) رتبه کشورها از نظر مصرف انرژی

۲) تعداد افراد زیر خط فقر در جوامع مختلف

۴) مقدار شاخص سلامت افراد (BMI)

۱۸- با توجه به نمودار جعبه‌ای زیر، دامنه میان چارکی کدام است؟



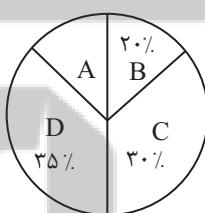
۲۸ ۱)

۶ ۲)

۳ ۳)

۹ ۴)

۱۹- اگر تعداد داده‌های آماری دسته A در نمودار دایره‌ای زیر برابر ۴۵ باشد، تعداد کل داده‌های آماری کدام است؟



۳۰۰ ۱)

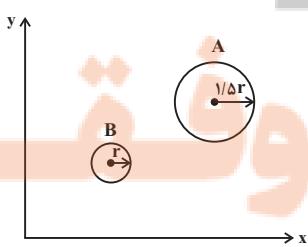
۳۵۰ ۲)

۴۰۰ ۳)

۴۵۰ ۴)

۲۰- در نمودار حبابی زیر، مساحت دایره‌ها بیان گر میزان درآمد ماهانه شخص A است. اگر درآمد ماهانه شخص A به اندازه ۵,۰۰۰,۰۰۰ تومان از

درآمد ماهانه شخص B بیشتر باشد، در این صورت درآمد ماهانه شخص A کدام است؟



۶,۰۰۰,۰۰۰ ۱)

۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ۲)

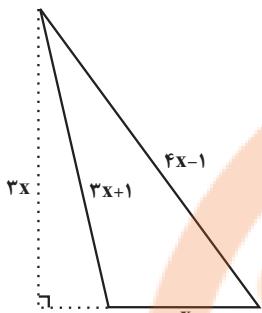
۹,۰۰۰,۰۰۰ ۳)

۸,۰۰۰,۰۰۰ ۴)

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

آزمون آشنا

۲۱- در مثلث زیر، اگر عدد (یا مقدار) مساحت مثلث $\frac{3}{4}$ عدد محیط آن باشد، مساحت مثلث کدام است؟



۸ (۱)

۱۲ (۲)

۱۶ (۳)

۲۴ (۴)

$$\text{در معادله } x + \frac{2x-1}{x-4} = -2, \text{ ریشه‌ها چگونه‌اند؟}$$

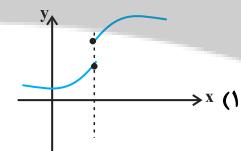
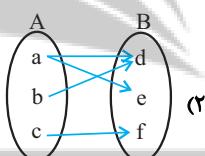
(۱) فقط یک جواب قابل قبول

(۲) دو جواب وارون هم

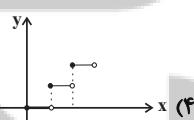
(۳) دو جواب ندارد.

(۴) دو جواب قرینه هم

۲۳- کدام یک از گزینه‌های زیر مربوط به یک تابع است؟

۲۴- اگر دامنه و برد f را به ترتیب با D_f و R_f نمایش دهیم، مجموع اعدادی که باید در جاهای خالی قرار دهیم، کدام است؟

$$\begin{cases} f : D_f \rightarrow R \\ D_f = \{1, 2, 3, \dots\} \\ f(x) = 3x - 2 \quad R_f = \{\dots, \dots, 5, 10\} \end{cases}$$

 $\frac{41}{3}$ (۲) $\frac{55}{3}$ (۱)

x	1	5	-1	-5	1
y	3	6	4	6	4

 $\frac{31}{4}$ (۳) $\frac{23}{4}$ (۴)۲۵- نقطه (-۱, -۱) رأس سهمی به معادله $y = 3x^2 + ax + b$ است. این سهمی محور y ها را با کدام عرض قطع می‌کند؟

۲ (۴)

-۱ (۳)

-۲ (۲)

-۳ (۱)

۲۶- در مورد گردآوری داده‌ها، کدام بیان درست است؟

(۱) علم آمار نحوه گردآوری، سازماندهی، تحلیل و تفسیر اطلاعات است.

(۲) یک روش آماری مناسب می‌تواند دقیق‌تر از داده‌ها و حقایق اصلی باشد.

(۳) استفاده از دادگان همیشه امکان‌پذیر است.

(۴) عدد آماره همواره کوچک‌تر از عدد پارامتر است.

۲۷- اگر میانگین ۱۰ داده آماری $16, 9, 17, 13, 10, 8, 11, 16, 17, 11, 16$ برابر $13/1$ باشد، میانه کدام است؟

۱۳ (۴)

۱۲/۵ (۳)

۱۲ (۲)

۱۱/۵ (۱)

۲۸- میانگین و واریانس ۲۹ داده آماری به ترتیب از راست به چپ ۱۷ و ۵ می‌باشد. اگر داده‌های ناجور ۱۲، ۱۳، ۲۱ و ۲۲ از بین آن‌ها حذف شوند، واریانس داده‌های باقیمانده کدام است؟

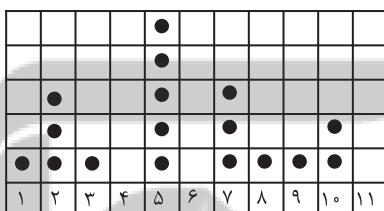
۲/۶۶ (۴)

۲/۶۴ (۳)

۲/۵۴ (۲)

۲/۵۲ (۱)

۲۹- در نمودار نقطه‌ای زیر، اگر میانگین داده‌ها برابر با ۶ و تعداد کل داده‌ها برابر با ۱۹ باشد، دو داده دیگر چه اعدادی می‌توانند باشند؟



۱۰ و ۴ (۱)

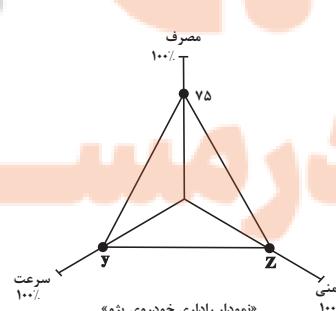
۱۱ و ۱۰ (۲)

۸ و ۸ (۳)

۱۰ و ۱۰ (۴)

۳۰- نمودار راداری زیر مربوط به خودروی پژو در جدول داده شده است، حاصل x ، y و z به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

بیشینه	بی‌ام و	پژو	نام متغیر
۳۲۰	۲۴۰	۲۰۰	(km / h) سرعت خودرو
۱۲	۶	X	صرف بنzin در ۱۰۰ کیلومتر
۵	۵	۳	تعداد ستاره‌های ایمنی



۵۲-۶۸-۸ (۱)

۵۲-۶۲/۵-۸ (۲)

۶۰-۶۸-۹ (۳)

۶۰-۶۲/۵-۹ (۴)



اقتصاد
مباحث کل کتاب
صفحه ۲۵۰
وخت پیشنهادی: ۲۰ (حقیق)

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال
لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس اقتصاد، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
از هر ۱۰ سوال به چند سوال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟
هدف‌گذاری شما برای آزمون آمروز چیست؟
هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون آمروز
چند از ۱۰ آزمون قبل

۳۱- عبارات کدام گزینه دربردارنده پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

(الف) هر کدام از موارد: «نظم، انطباق، پایداری، اشتیاق و توانایی حل مسئله را دارند.»، «منابع را به شکل کارایی مدیریت و هماهنگ می‌کنند.» و «پسانداز و خوش‌نامی‌شان را با شجاعت و تدبیر، به میدان می‌آورند تا فعالیت اقتصادی جدیدی را راهاندازی کنند.»، به ترتیب، مربوط به کدامیک از ویژگی‌های مشترک کارآفرینان موفق می‌باشد؟

(ب) زمانی که اقتصاد گرفتار تورم می‌شود، برای پیش‌گیری از افزایش قیمت‌ها یا کاهش سرعت آن، ... سیاست ... مانند ... را به کار می‌گیرد.

(ج) اگر بازار خرید و فروش کالایی در حالت کمبود تقاضا باشد، کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد آن صدق نمی‌کند؟

(د) «تأثیر در تصمیم‌گیری» از معایب کدام کسب و کار و «منافع مالیاتی» از مزایای کدام کسب و کار می‌باشد؟

(۱) الف) نوآور، یادگیرنده، تیزبین، ب) شورای عالی پول و اعتبار، پولی انبساطی، خرید اوراق مشارکت، ج) بازار در نقطه‌ای بالاتر از قیمت تعادلی قرار دارد.

(۲) شرکت - شخصی

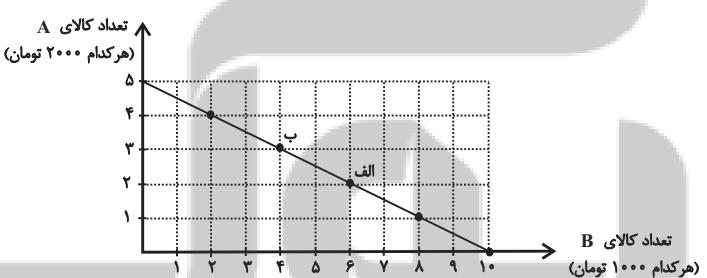
(۳) الف) نوآور، یادگیرنده، تیزبین، ب) بانک مرکزی، پولی انتقباضی، فروش اوراق مشارکت، ج) میزان مشتریان در این حالت کمتر از حالت تعادلی است. (۴) تعاونی‌ها - شرکت

(۵) الف) پرانگیزه، سازمان‌دهنده، ریسک‌پذیر، ب) شورای عالی پول و اعتبار، پولی انبساطی، خرید اوراق مشارکت، ج) سبب می‌شود برخی تولیدکنندگان از قیمت خود بکاهند. (۶) تعاونی‌ها - شرکت

(۷) الف) پرانگیزه، سازمان‌دهنده، ریسک‌پذیر، ب) بانک مرکزی، پولی انتقباضی، فروش اوراق مشارکت، ج) عده‌ای که به آن کالا مشتاق‌ترند با پیشنهاد قیمت بالاتر آن را به دست می‌آورند. (۸) شرکت - شخصی

۳۲- در نمودار زیر نحوه انتخاب بین دو کالای A و B برای فرد نمایش داده شده است. در این صورت:

الف) بودجه این فرد چند تومان است؟



ب) با توجه به این نمودار کدام گزینه نادرست است؟

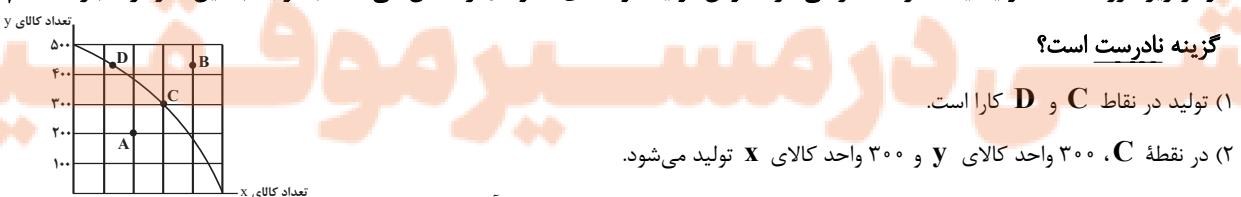
(۱) الف) ۲۰ هزار تومان، ب) اگر فرد تمامی بودجه خود را به خرید کالای A اختصاص دهد، می‌تواند ۵ واحد از این کالا را خریداری کند.

(۲) الف) ۱۰ هزار تومان، ب) اگر فرد تمامی بودجه خود را به خرید کالای B اختصاص دهد، می‌تواند ۱۰ واحد از این کالا را خریداری کند.

(۳) الف) ۲۰ هزار تومان، ب) در نقطه (الف) می‌توانیم ۲ واحد بیشتر از کالای B در مقایسه با نقطه (ب) خریداری کنیم.

(۴) الف) ۱۰ هزار تومان، ب) برای حرکت از نقطه (الف) به (ب) باید از خرید یک واحد کالای B صرف نظر کنیم تا بتوانیم سه واحد بیشتر از کالای A خریداری کنیم.

۳۳- نمودار زیر مزای امکانات تولید یک کارخانه فرضی درخصوص تولید دو کالای X و Y را نشان می‌دهد، با توجه به این نمودار، عبارات کدام



گزینه نادرست است؟

(۱) تولید در نقاط C و D کارا است.

(۲) در نقطه C، ۳۰۰ واحد کالای Y و ۳۰۰ واحد کالای X تولید می‌شود.

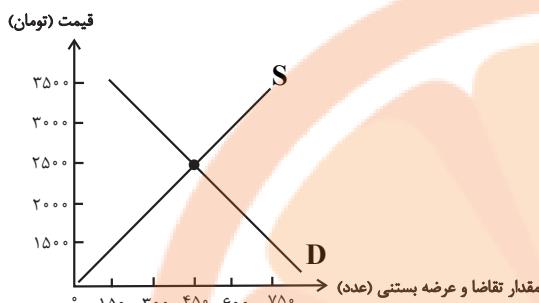
(۳) هزینه فرست تولید ۵۰۰ واحد بیشتر کالای X، ۲۰۰ واحد کالای Y است که از تولید آن باید صرف نظر شود.

(۴) با فرض ثابت ماندن منابع کارخانه، دستیابی به نقطه B ممکن نیست و تولید در نقطه A نیز ناکارا است.

۳۴- منحنی عرضه و تقاضای بستنی در یک جامعه فرضی به صورت زیر می‌باشد:

الف) در قیمت ۲۰۰۰ تومان تفاضل میزان تقاضا با میزان تقاضای تعادلی چقدر است؟

ب) اگر قیمت بستنی ۳۵۰۰ تومان باشد با چه وضعیتی در بازار روبرو هستیم و چگونه بازار به تعادل می‌رسد؟



(۱) الف) ۱۵۰ عدد، ب) مازاد عرضه، قیمت باید ۱۰۰۰ تومان کاهش یابد.

(۲) الف) ۱۰۰ عدد، ب) مازاد عرضه، قیمت باید ۵۰۰ تومان افزایش یابد.

(۳) الف) ۱۵۰ عدد، ب) مازاد تقاضا، قیمت باید ۱۰۰۰ تومان کاهش یابد.

(۴) الف) ۱۰۰ عدد، ب) مازاد تقاضا، قیمت باید ۵۰۰ تومان افزایش یابد.

۳۵- عبارات کدام گزینه دربردارنده پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

الف) کدام گزینه در رابطه با مالیات‌ها، صحیح بیان نشده است؟

ب) بهترتبیب هر یک از عبارات: «این نوع بیکاری کوتاه‌مدت است و در همه کشورها وجود دارد.»، «تیروی کار ساده در اقتصاد وجود دارد؛ ولی نیروی کار متخصص مورد نیاز است.»، «بیکاری‌ای که هنگام رکود اقتصادی رخ می‌دهد.» به کدام نوع از بیکاری اشاره دارد؟

ج) بهترتبیب، هر یک از موارد «عهدنامه‌های ننگین و مبالغ جریمه‌های گزاف آن‌ها - تکیه اقتصاد ایران به بیرون از مرزها و به قدرت‌های بزرگ - نوسازی ایران با صنایع مونتاژ - پدید آمدن نظام نوین در مالیات‌گیری و بودجه‌بندی کشور»، مربوط به کدام بخش از تاریخ معاصر ایران است؟

(۱) مالیات بر مصرف، مالیاتی است که مصرف کنندگان کالاهای خاص در زمان خرید آن کالا (به همراه قیمت کالا) پرداخت می‌کنند. ب) اصطکاکی - ساختاری - دوره‌ای، ج) دوران قاجار - دوران قاجار - بعد از پیروزی انقلاب اسلامی - دوران حکومت پهلوی

(۲) در مالیات بر دارایی که شاید بتوان گفت مهم‌ترین نوع مالیات است، درآمد و ثروت اشخاص مبنای مالیات است. ب) ساختاری - فصلی - اصطکاکی، ج) دوران حکومت پهلوی - دوران حکومت پهلوی - دوران قاجار

(۳) دریافت مالیات برای تأمین مالی اهداف و پشتیبانی از فعالیت‌های دولت مانند امنیت و امور قضایی، ضروری است. ب) ساختاری - فصلی - اصطکاکی، ج) دوران حکومت پهلوی - دوران حکومت پهلوی - بعد از پیروزی انقلاب اسلامی

(۴) در مالیات بر ارزش افزوده، مالیات پرداخت شده تولیدکنندگان قبلی به مالیات بر فروش بعدی اضافه می‌شود. به عبارت دیگر کالا و خدمات نهایی و واسطه‌ای مشمول پرداخت مالیات‌اند. ب) اصطکاکی - ساختاری - دوره‌ای، ج) دوران قاجار - دوران حکومت پهلوی - دوران حکومت پهلوی - دوران حکومت پهلوی

۳۶- اگر هزینه سبد بازار در ابتدای یک سال معین ۴۵۰۰۰۰ و در انتهای سال ۷۲۰۰۰۰ باشد، درصد تغییر cpi چهقدر است؟

(۱) ۶۵ (۲) ۵۵ (۳) ۷۰ (۴) ۶۰

۳۷- جدول زیر، وضعیت تولید یک اقتصاد فرضی با دو کالای A و B را نشان می‌دهد. نرخ رشد تولید واقعی در سال ۹۵ نسبت به سال قبل، چند درصد است؟ (سال ۹۴، به عنوان سال پایه در نظر گرفته می‌شود.)

سال	A		B	
	مقدار (به کیلو)	قیمت (به تومان)	مقدار (به کیلو)	قیمت (به تومان)
۹۴	۲۵۰۰	۱۲۰	۱۲۵۰	۳۰۰
۹۵	۳۵۰۰	۲۳۰	۱۶۰۰	۴۱۰

۳۸- مندرجات جدول زیر، بیانگر وضعیت توزیع درآمد در سال ۱۹۷۸ میلادی بر اساس «شاخص دهکها» است. چنانچه:

جدول وضعیت توزیع درآمد کشور در سال ۱۹۷۸ میلادی	
۹	سهم دهک اول
۵ درصد	سهم دهک دوم
۹	سهم دهک سوم
۷ درصد	سهم دهک چهارم
۷/۵ درصد	سهم دهک پنجم
۸/۵ درصد	سهم دهک ششم
۹	سهم دهک هفتم
۱۳ درصد	سهم دهک هشتم
۹	سهم دهک نهم
۲۳ درصد	سهم دهک دهم
۱۰۰ درصد درآمد ملی	درصد جمعیت کشور

تفاوت سهام دهک اول و دهم: ۱۹ درصد.

تفاوت سهام دهک دوم و نهم: ۹/۵ درصد.

تفاوت سهام دهک سوم و نهم: ۸/۵ درصد.

تفاوت سهام دهک اول و هفتم: ۷/۵ درصد باشد، در این صورت:

سهم «دهک اول»، سهم «دهک سوم»، سهم «دهک هفتم» و سهم «دهک نهم»، به ترتیب چند درصد است؟

(۲) سه و نیم - شش و نیم - یازده و نیم - چهارده و نیم

(۱) سه و نیم - شش و نیم - یازده - چهارده

(۴) چهار - شش - یازده و نیم - چهارده و نیم

(۳) چهار - شش - یازده - چهارده

۳۹- همه گزینه‌ها به استثنای گزینه «...» در ارتباط با «شاخص توسعه‌یافتنگی و توسعه‌نیافتگی» در تعدادی از کشورهای جهان، درست است.

(۱) «امید به زندگی در بدو تولد» در صربستان ۷۵ / ۸ سال است.

(۲) «میانگین سالهای تحصیلی» در جزیره موریس ۹ / ۴ سال است.

(۳) «شاخص توسعه انسانی (HDI)» در ترینیداد و توباغو ۹۹ / ۰ است.

(۴) درآمد ناخالص ملی سرانه (GNI) در ایران ۲۱۸ / ۱۵ دلار PPP است.

۴۰- فرد A در هفته ۵ هزار تoman درآمد کسب می‌کند. این فرد تصمیم دارد دوچرخه‌ای به قیمت ۳ / ۵ میلیون تoman خریداری کند. اگر وی

در هفته ۳۴ تoman برای خودش خرج کند و مابقی را برای خرید دوچرخه پسانداز کند، تقریباً چقدر طول می‌کشد تا او به میزان کافی

برای دوچرخه پسانداز کند؟ آیا این هدف کوتاه‌مدت، میان مدت یا بلندمدت است؟

(۴) ۳ سال - بلندمدت.

(۳) ۶ ماه - کوتاه‌مدت

(۲) ۲ سال - میان مدت

(۱) ۴ سال - بلندمدت



آزمون «آشنا»

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

۴۱- 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 سرشاری سقوط قرار می‌دهند.
- ۲) بدلیل زودتر آشکار شدن کارهای نامشروعشان در شهرها، آنها ترجیح می‌دهند به روستاها کوچ کنند تا آسان‌تر به فعالیت‌های خود بپردازند.
- ۳) معمولاً به دنبال ارزان خریدن و گران فروختن اند و خرید و فروش برخی از کالاهای در انحصار آنهاست. اگر کسی بخواهد با آنها وارد رقابت اقتصادی شود، با انواع شگردها او را از پای درآورده و سود خودشان را حفظ می‌کنند.
- ۴) آنها معمولاً از راته‌ها و موقعیت‌هایی که با فریب و ظاهرسازی به دست می‌آورند، سوء استفاده می‌کنند و به درآمدهای کلانی دست می‌یابند.

۴۲- 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 نیازمندی‌ها 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) ص - غ - ص - غ (۳) ص - غ - ص - غ (۴) غ - ص - غ

۴۳- به ترتیب عبارت‌های «من تا هفته آینده درآمدم ۵ برابر می‌شود و نیازی به پس‌انداز ندارم» و «با وجود پایین بودن کیفیت این کلاس، مجبورم به خاطر هزینه‌ای که پرداخت کرده‌ام تا جلسه آخر را شرکت کنم»، به کدامیک از اشتباهات رایج در تصمیم‌گیری اشاره می‌کند؟

- ۱) اعتقاد به نفس بیش از حد - بی‌صبری زیاد
- ۲) بی‌صبری زیاد - توجه به هزینه‌های هدر رفته
- ۳) خودرأی بودن - توجه به هزینه‌های هدر رفته

۴۴- با توجه به اطلاعات زیر که مربوط به یک بنگاه تولیدی است، عملکرد سالانه این بنگاه کدام است؟

- خرید مواد اولیه برای تولید ماهیانه: ۱۰ میلیون تومان

- پول آب و برق و گاز و عوارض شهرداری و مالیات سالانه: ۲۰۰ میلیون تومان

- دستمزد ماهیانه هر کارگر: ۱ میلیون تومان (مجموعاً ۱۵ کارگر)

- درآمد سالانه: ۱/۵ میلیارد تومان

(۱) ۱,۰۰۰ میلیون تومان ضرر (۲) ۱,۰۰۰ میلیون تومان سود (۳) ۷۵۰ میلیون تومان سود (۴) ۷۵۰ میلیون تومان ضرر

۴۵- صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

- با وجود منافع قابل توجهی که تجارت بین‌الملل برای کشورها دارد: اما در عمل دولت‌های گوناگون با روند تجارت بین‌الملل یکسان برخورد نکرده‌اند.

- کنفرانس پولی و مالی سازمان ملل (برتن وودز) در سال ۱۹۵۰ تشکیل و نتیجه آن تشکیل سازمان توسعه صنعتی ملل متحد بود.

- در سال ۱۹۴۲، ۳۵ کشور قراردادی غیررسمی به نام قرارداد تجارت جهانی را امضا کردند. بعدها این قرارداد به سازمان دائمی گات تبدیل شد.

- در سال ۱۹۹۲، آمریکا و کانادا و مکزیک، پیمان تجارت آزاد (مشهور به پیمان نفتا) را امضا کردند.

(۱) ص، غ، غ، ص (۲) ص، غ، ص، ص (۳) ص، ص، غ، غ (۴) ص، ص، غ، ص

۴۶- به ترتیب هریک از موارد زیر، کدام وظیفه پول را بیان می‌کنند؟

- آسان کردن کار خرید و فروش کالاهای مختلف و تبدیل قیمت‌ها به یکدیگر

- فردی ۱۰ رأس گوسفند خریداری می‌کند. ناگهان پس از چند روز ۳ رأس از آن‌ها بیمار می‌شوند و این فرد باید مبلغی را برای درمان گوسفندان هزینه کند.

- شخصی که برای مهاجرت پول خود را با توجه به واحد ارزش خاص آن کشور، تبدیل می‌کند.

(۱) وسیله سنجش ارزش - وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش - وسیله سنجش ارزش

(۲) وسیله پرداخت در مبادلات - وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش - وسیله سنجش ارزش

(۳) وسیله سنجش ارزش - وسیله پرداخت‌های آینده - وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش

(۴) وسیله پرداخت در مبادلات - وسیله پرداخت‌های آینده - وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش

۴۷- جدول زیر مربوط به مخارج، درآمد و پس‌انداز ماهانه یک فرد خاص است. مخارج بیمه ماهانه این فرد چند میلیون تومان است؟

۵ درصد درآمد	مخارج منزل (اجاره خانه، غذا، قبوض)	۰ / ۷
۱۰ درصد پس‌انداز	حمل و نقل	۱ / ۲۵
۱۵ درصد پس‌انداز	علاقه‌مندی‌ها و تفریحات	۱ / ۷۵
۹	بیمه	۳
$\frac{2}{3}$ درآمد	پس‌انداز	۱ / ۷۵
۶ میلیون تومان	درآمد	۲ (۴)

۴۸- در سرشماری از یک روستا، کل جمعیت ۶۰۰ نفر و جمعیت افراد کمتر از ۱۵ سال ۲۵۰ نفر بوده است. ترکیب جمعیت ۱۵ ساله و بالاتر در

این منطقه (از نظر وضع فعالیت) به صورت جدول زیر است:

جمع	خانه‌دار و سایر افرادی که دنبال کار نمی‌گردند	دانشجویان و دانش‌آموزان	جمعیت بیکار	جمعیت شاغل	شرح	تعداد
۳۵۰	۱۰۰	۷۵	۴۵	۱۳۰		

الف) نرخ بیکاری در این روستا چند درصد است؟

ب) در این روستا یک کارگاه نساجی تأسیس می‌شود. اگر ۲۰ نفر از جمعیت بیکار روستا جذب این کارگاه شوند، نرخ بیکاری چند درصد کاهش می‌یابد؟

۱) ۱۰ / ۷۱ - ۲) ۱۵ / ۲۵ - ۳) ۹ / ۸۴ - ۴) ۱۱ / ۴۳ - ۵) ۲۵ / ۷۱

۴۹- چند مورد از موارد زیر در خصوص منابع غیرفعال و منحنی مرز امکانات تولید صحیح است؟

الف) با کاهش تولید و پدید آمدن رکود، کارگران کمتری مورد نیاز است.

ب) وقتی یک اقتصاد منابع غیر فعال دارد، نمی‌تواند با استفاده از آن منابع غیرفعال، کالا و خدمات زیادی تولید کند.

ج) وقتی یک اقتصاد منابع غیر فعال دارد، حتماً احتیاج به انتقال منابع از تولید یک کالا به تولید کالای دیگری است.

د) با کاهش تولید و پدید آمدن رکود به دلیل وجود منابع بیکار (برخی از کارخانه‌ها بسته شده‌اند و یا بعضی از کارگران بیکار هستند). کشور خارج از منحنی مرز امکانات تولید قرار می‌گیرد.

ه) با کاهش تولید و پدید آمدن رکود اقتصاد دارای منابع بیکاری است که می‌توانستند برای تولید کالا و خدمات استفاده شوند. (اما در حال حاضر از آن‌ها برای تولید هیچ چیز استفاده نمی‌شود.)

۴) ۴ - ۳) ۳ - ۲) ۲ - ۱) ۱

۵۰- چند مورد از عبارتهای زیر در رابطه با واقعیت صحیح است؟

الف) بعد از گذشت یک سال، درآمد به همراه اقلام مصرفی که در طول یک سال خریدهاید (چه استفاده کرده باشید چه نه) محاسبه کنید و سپس ۳۰ درصد آن را تحت عنوان خمس پرداخت نمایید.

ب) خرید مقایسه‌ای به ترتیب: «فهرست گزینه‌ها، ارزیابی، تعریف مسئله، تصمیم‌گیری و تعیین معیارها» صورت می‌گیرد.

ج) یکی از معایب حساب‌های سپرده سرمایه‌گذاری کوتاه مدت این است که نرخ سود این سپرده‌ها می‌تواند هم‌زمان با کاهش نرخ سود عمومی بانک‌ها کاهش یابد.

د) نظام‌های بیمه در کشورهای مختلف اغلب به نظام بیمه‌های اجتماعی، نظام بیمه تعاونی و نظام بیمه بازارگانی تقسیم‌بندی می‌شوند.

۴) ۴ - ۳) ۳ - ۲) ۲ - ۱) ۱

**علوم و فنون ادبی (۱)**

مباحث کل کتاب
صفحه ۱۰۶ تا ۱۰۷

وقت پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس علوم و فنون ادبی (۱)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
 از هر ۱۰ سوال به چند سوال 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
--------------------------------------	---------------------

۵۱- کدام گزینه درباره «زبان‌های ایرانی» درست است؟

(۱) زبان فارسی باستان در دوره هخامنشیان رایج بود. آثار بر جای مانده این زبان مجموعه اشعاری است که به خط میخی نوشته شده است.

(۲) زبان پارتی، در دوره اشکانیان رایج بود و تا اواخر دوره ساسانی نیز آثاری به این زبان، تألیف می‌شده است.

(۳) زبان پهلوی، زبان رسمی دوران ساسانی بود. آثاری که به زبان پهلوی تألیف شده بیشتر غیر دینی است.

(۴) زبان فارسی، پس از ورود اسلام به ایران تحول تازه‌ای را پشت سر گذاشت و با بهره‌گیری از الفبای خط عربی به مرحله جدیدی گام نهاد.

۵۲- ویژگی‌های «فکری شعر سبک خراسانی»، «نشر دوره غزنوی و سلجوقی» و «نشر دوره سامانی» به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

(۱) ساده بودن اشعار پند آموز و اندرزگونه این دوره - ایجاز و اختصار در لفظ و معنا - افزایش کاربرد لغات عربی

(۲) غلبۀ روح شادی و نشاط و خوشباشی - حذف افعال به قرینه - بهره‌گیری کمتر از لغات عربی

(۳) سادگی فکر و کلام - تکرار فعل یا اسم به حکم ضرورت معنی - تمثیل و استشهاد به آیات و احادیث و اشعار

(۴) قالب عمده شعر این دوره قصیده است - بیشتر روح حماسه بر ادبیات این دوره حاکم است - کوتاهی جملات

۵۳- در عبارت زیر از نظر تاریخ ادبیات چند غلط دیده می‌شود؟

«تا حدود نیمه نخست قرن پنجم و آغاز قرن هفتم، شعر پارسی همچنان تحت تأثیر سبک دوره غزنوی و خوارزمشاهی است؛ یعنی سخن

شاعرانی چون ناصرخسرو قبادیانی یادآور سروده‌های سخنواران قرن سوم است. گروهی از شاعران این دوره، در عین تقلید از پیشینیان، هر

یک ابتکارات و نوآوری‌هایی دارند که باعث دگرگونی و تحول در سبک سخن فارسی شد.»

(۱) چهار

(۲) سه

(۳) دو

(۴) یک

۵۴- آرایه‌های مقابل کدام بیت‌ها به تمامی درست است؟

الف) گفت: به خاک درم چون گذری سر بنه / من نتوانم نهاد سر، مگر آنجا که پاست (جناس / کنایه)

ب) چهره نوخط ما روی مه کنعانی است / که کبود از اثر سیلی اخوان گشته است (تشبیه / تشخیص)

پ) چند گویی مست گشتم می بنه / وقت مستی نیست مستیز ای غلام (واژه‌آرایی / استعاره)

ت) دیوانگان جسته بین از بند هستی رسته بین / در بیدلی دل‌بسته بین کین دل بود دام بلا (سجع / تشبیه)

(۱) الف - پ

(۲) ب - پ

(۳) ب - ت

(۴) الف - ت

۵۵- تعداد حذف همزه در مقابل کدام گزینه درست نوشته شده است؟

- (۱) خراب فتنه خال و خطش نه امروزم / که در دل ازل این تخم فتنه سر می‌زد (دو)
- (۲) بر خاک سر کوی تو خوابد به فراغت / عیشی عجب است این که سگ کوی تو دارد (یک)
- (۳) بازآ که گر تو باز نیایی ز اوچ ناز / کی مرغ روح را به تو پرواز می‌رسد (دو)
- (۴) گرچه کار دلم از صبر به سامان نشود / هم صبوری که کس از صبر پشیمان نشود (دو)

۵۶- قاعدة قافیه در کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

- (۱) مزرع سبز فلک دیدم و داس مه نو / یادم از کشته خویش آمد و هنگام درو
- (۲) ای قبای پادشاهی راست بر بالای تو / تاج شاهی را فروع از گوهر والای تو
- (۳) ای فروغ ماه حسن از روی رخشان شما / آب روی خوبی از چاه زندگان شما
- (۴) حجاب چهره جان می‌شود غبار تنم / خوشاد می‌که از آن چهره پرده بر فکنم

۵۷- شمارش هجای کشیده در کدام گزینه درست است؟

- (۱) به چون تو محتشمی بی‌بهای سخن ندهم / بدے ز لعل شکریار قند و بستان دُر (۱)
- (۲) هر که دل پیش دلبری دارد / ریش در دست دیگری دارد (۲)
- (۳) چو به هر حلقه زدن در نگشاید روزی / حرص را دست طلب بسته به زنجیر اولی (۳)
- (۴) گفت معشوقی به عاشق کای فتی / تو به غربت دیده‌ای بس شهرها (۴)

۵۸- مصراج‌های کدام گزینه همگی هم وزن هستند؟

- الف) رخ از ما تا به کی پنهان کند عید
- ب) صبر قفا خورد و به راهی گریخت
- ج) تو را گر دل نخواهد، دیده بردوز
- د) گر نه سگی طوق ثریا مکش
- ه) هر سحر از عشق دمی می‌زنم

(۱) ب، د، ه (۲) ب، ج، ه (۳) الف، د، ه (۴) الف، ج، د

۵۹- در کدام دو گزینه، حروف قافیه به صورت «صوت + صامت» است؟

- الف) ساعتی کز درم آن سرو روان باز آید / راست گویی به تن مرده روان باز آید
- ب) هوا سرد و خرگاه خورشید گرم / زمین خشک و بالین جمشید نرم
- ج) به وقت گل شدم از توبه شراب خجل / که کس مباد ز کردار ناصواب خجل
- د) طرّه مفشن که غرامت بر ماست / طیره منشین که قیامت برخاست
- ه) اختیارش اختیار ما کند / امر شد بر اختیاری مُستند

(۱) الف - د (۲) الف - ج (۳) ب - د (۴) ب - ه

۶۰- بیت زیر با همه ابیات، به جز بیت ... ارتباط معنایی دارد.

- «سر ارادت ما و آستان حضرت دوست / که هر چه بر سر ما می‌رود، ارادت اوست»
- (۱) بَرَدَ كَشْتَى آن جا که خواهد خدا / اگر جامه بر تن دَرَد ناخدا
 - (۲) دل را به حریم عشق بسپار و برو / فرسنگ به فرسنگ خدا با ما هست
 - (۳) تو را گر تلح و گر شیرین شود کام / هم از ساقی شناس او را نه از جام
 - (۴) سعادت به بخشایش داور است / نه در چنگ و بازوی زورآور است



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

آزمون «آشنا»

۶۱- کدام مورد در تحلیل شعر زیر درست است؟

«به رنج بردن بیهوده گنج نتوان برد / که بخت راست فضیلت نه زور بازو را

به عشق روی نکو دل کسی دهد سعدی / که احتمال کند خوی زشت نیکو را»

(۱) کاربرد متفاوت واژه «احتمال»
 (۲) استفاده از «را» ی فک اضافه

(۳) کاربرد تشبيه
 (۴) تأکید بر تلاش در بیت نخست

۶۲- پدید آورندگان آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«تاریخ الرسل و الملوك - تفسیر طبری - شاهنامه ابومنصوری - تاریخ بلعمی»

(۱) محمد بن جریر طبری - عده‌ای از دانشوران خراسان - ابومنصور عبدالرزاق - منصور بن نوح

(۲) ابوعلی بلعمی - محمد بن جریر طبری - عده‌ای از دانشوران خراسان - ابوعلی بلعمی

(۳) ابوعلی بلعمی - عده‌ای از دانشوران خراسان - ابومنصور عبدالرزاق - منصور بن نوح

(۴) محمد بن جریر طبری - محمد بن جریر طبری - عده‌ای از دانشوران خراسان - ابوعلی بلعمی

۶۳- عبارت کدام گزینه نثر «فنی» است؟

(۱) من آن غافل نادام که دم گرم تو مرا بر باد نشاند تا هوس سجاده بر روی آب افکنند پیش خاطر آوردم.

(۲) الهی در جلال رحمانی، در کمال سبحانی، نه محتاج زمانی و نه آرزومند مکانی.

(۳) فراق، کوه را هامون کند، هامون را جیحون کند، جیحون را پر خون کند.

(۴) از هر چه می‌پندارم کمترم و از هر دمی که می‌شمارم، بدترم.

۶۴- آرایه نسبت داده شده به کدام بیت نادرست است؟

(۱) مرا گفتی: که از پیر خرد پرسم علاج خود / خرد منع من از عشق تو فرماید چه فرمایی (واژه‌آرایی، تشخیص)

(۲) مراد ما نجوبی ورنه رندان هوس جو را / بهار شادی‌انگیزی حریف باده‌پیمایی (واژه‌آرایی، تضاد)

(۳) من آزدهدل را کس گره از کار نگشاید / مگر ای اشک غم امشب تو از دل عقده بگشایی (واژه‌آرایی، کنایه)

(۴) گویند اصل آدمی خاک است و خاکی می‌شود / کی خاک گردد آن کسی کو خاک این درگاه شد (تلمیح، واژه‌آرایی)

۶۵- گونه سجع در کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) پارسایی را دیدم به محبت شخصی گرفتار نه طاقت صبر و نه بارای گفتار.

(۲) شباهنگ به غروب آهنگ کرد و مشاطه دهر، جیبن صباح را رنگ کرد.

(۳) گفتا: سخنی با من چرا نگویی که هم از حلقه درویشانم بلکه حلقه به گوش ایشانم؟

(۴) درویش ضعیف حال را در خشکی تنگ‌سال مپرس که چونی الا به شرط آن که مرهم ریشش بنهی و معلومی پیشش.

۶۶- در کدام گزینه جناس همسان و جناس ناهمسان اختلافی وجود دارد؟

- (۱) تا نیامیزد با زاغ سیه باز سپید / تا نیامیزد با باز خشین کیک دری
- (۲) سرو چمان من چرا میل چمن نمی‌کند / همدم گل نمی‌شود یاد سمن نمی‌کند
- (۳) هر که بار دوش ملت گشت مانند صبا / بار نعشش رهروان مرگ را بر دوش باد
- (۴) چو کوه افسرد بر قلب سپه پای / که در قلب همه کس داشت او جای

۶۷- در منظومة زیر، چیدمان هجاها براساس تکرار کدام گزینه است؟

«سلامت را نمی‌خواهند پاسخ گفت / سرها در گربیان است / نگه جز پیش پا را دید نتواند / که ره تاریک و لغزان است / اگر دست محبت سوی کس یازی / به اکراه آورده دست از بغل بیرون / که سرما سخت سوزان است»

---U (۴)

U--U (۳)

-U-U (۲)

--UU (۱)

۶۸- خط عروضی چند مصراع در برابر آن درست آمده است؟

الف) من اندر خود نمی‌یابم که روی از دوست برتابم؛ مَنْ دَرْ خُدِّ نِمِيْ يَابِمْ كِ روَيْزِ دُوْسْتِ بَرْ تَابِمْ

ب) مجموع اگر نشستم و خرسند اگر شدم؛ مَجْمُوعَكِ رِئَسْتَمْ خَرْسَنْ دَگَرْ شَدَمْ

ج) هرگز اندیشه نکردم که کمندت به من افتاد؛ هرگز زندیش نکردم کِ گَمِنَدَتِ بِهِ نَفَتَد

د) تو در آب اگر ببینی حرکات خویشن را؛ ت در آب اگر ببینی حرکات خیشن را

ه) سر از بیچارگی گفتم نهم شوریده در عالم؛ سَرَزِ بِيَچَارَگِي گَفْتَمْ نَهَمْ شُورِيدِ دَرْ عَالَمْ

(۴) پنج

(۳) چهار

(۲) سه

(۱) دو

۶۹- تقطیع هجایی کدام مصراع در مقابل آن نادرست است؟

(۱) ای یوسف آخر سوی این یعقوب نایینا بیا: --U---U---U---U---

(۲) بین عذر و واقع را در آن آتش خلائق را: U---U---U---U---

(۳) برو ای غصه دمی رحمت خود کوته کن: ----UU---UU---UU-

(۴) چو کوری که در کف عصایی ندارد: ---U---U---U---U---

۷۰- قاعدة قافیه در کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) بوی خوش تو هر که ز باد صبا شنید / از یار آشنا سخن آشنا شنید

(۲) عاشقی بر من پریشانت کنم / کم عمارت کن که ویرانت کنم

(۳) گفتم ای دل آینه کلی بجو / رو به دریا کار برناید به جو

(۴) بی کمالی های انسان از سخن پیدا شود / پسته بی مغز چون لب وا کند رسوا شود

تلاش برای معرفت



منطق
مباحث کل
صفحه ۳۳ تا ۱۱۱
وحتئ پیشخواهی: ۱۰ (حقیق)

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؟

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

۷۱- در کدام گزینه، مفاهیم مطرح شده به شیوه مفهومی تعریف شده‌اند؟

(۱) برج: برج میلاد، برج خلیفه، برج جده، برج شانگهای

(۲) نگهبانی: نگه داشتن، حفظ کردن، پاسداری کردن

(۳) دشوار: مرکب از دش + وار به معنای سخت

(۴) بالتگ: میوه‌ای از نوع مرکبات که پوست آن ضخیم، زبر و زرد است.

۷۲- کدام یک از گزاره‌های زیر استقرای تعتمیمی است؟

(۱) سبک مغزی کز اسباب جهان بر خویش می‌بالد / چو حمالی است کز بار گران بر خویش می‌بالد

(۲) دمنوشی که به تازگی خریدم چند باری سبب نشاط من شده است، پس این دمنوش نشاط‌آور است.

(۳) انسان برای زندگی نیاز به نفس کشیدن دارد. شما انسان هستید و بنابراین برای زندگی نیاز به نفس کشیدن دارید.

(۴) عالم بی‌عمل به چه ماند؟ به زنبور بی‌عسل.

۷۳- «خالدبن عبدالله کارگزار حکومت امویان در عراق از هشامبن عبدالملک خلیفة اموی اجازه خواست تا بر روی دجله پلی بسازد. هشام به او نوشت اگر این کار شدنی بود، ایرانیان قبل‌این کار را کرده بودند». نام استدلال انجام شده چیست؟

(۱) قیاس استثنایی وضع مقدم (۲) قیاس استثنایی رفع تالی (۳) قیاس اقتراضی (۴) قیاس انفصلی حقیقی

۷۴- به ترتیب، در کدام گزینه رابطه میان مفاهیم «کره زمین و اقیانوس»، «کشور و استان»، «ائمه (ع) و امام» و «مسلمان و شیعه» به درستی بیان شده است؟

(۱) رابطه‌ای نیست - عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص مطلق - تساوی

(۲) عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص مطلق - رابطه‌ای نیست - تساوی

(۳) رابطه‌ای نیست - تباین - رابطه‌ای نیست - عموم و خصوص مطلق

(۴) عموم و خصوص مطلق - تباین - رابطه‌ای نیست - عموم و خصوص مطلق

۷۵- اگر قضیه «هر الف ب است» صادر باشد، نقیض عکس مستوی متداخل آن و کیفیت صدق و کذب قضیه حاصله به ترتیب کدام است؟

(۱) هیچ ب الف نیست - صادر (۲) هر ب الف است - صادر (۳) هیچ ب الف نیست - کاذب (۴) هر ب الف است - کاذب

۷۶- در ... نوع حرکت ذهن از ... است و می‌تواند منجر به مغالطة ... شود.

(۱) استقرای تمثیلی - کلی به کلی - تمثیل ناروا

(۳) استنتاج بهترین تبیین - جزئی به کلی - عدم تکرار حد وسط

۷۷- در کدام شکل از قضایای عکس مستوی سور قضیه تغییر می‌کند و کدام قضیه عکس لازم الصدق ندارد؟

(۱) موجبه کلیه - سالیه جزئیه

(۳) سالیه جزئیه - موجبه کلیه

۷۸- علم منطق به دو بخش اصلی ... و ... تقسیم می‌شوند که ملاک از این تقسیم‌بندی مربوط به کدام وظيفة منطق است؟

(۱) تعریف - استدلال - ارزیابی اندیشه‌های فلسفی

(۳) تصور - تصدیق - جلوگیری از خطای اندیشه

۷۹- کدام گزینه در مورد مفهوم کلی صحیح است؟

(۱) قابلیت اطباق بر یک مصدق را ندارد.

(۲) مصدق آن کاملاً مشخص است.

(۳) نمی‌تواند موردی از موارد فرضی باشد.

(۴) همه مفاهیم به جز اسامی خاص و مفاهیمی با صفات «این» و «آن» را شامل می‌شود.

۸۰- به ترتیب، هر یک از تعاریف زیر کدام شرط از شرایط تعریف صحیح را ندارند؟

- طوطی: حیوان سخنگو

- کتاب: بهترین دوست

(۱) جامع بودن - دوری نبودن

(۳) جامع و مانع بودن - واضح بودن

(۲) مانع بودن - واضح بودن

(۴) جامع و مانع بودن - دوری نبودن



سال یازدهم انسانی

۱۴۰۱ مهر ماه

دفترچه غیرمشترک از پایه یازدهم:

پاسخگویی به این دفترچه انتخابی است.

تلاشی در مسیر موفقیت

عربی زبان قرآن (۲)
 مواضع قيمة / اسم التفضيل و اسم المكان
 / حوار في سوق مشهد / تمارين /
 صناعة التلبيع في الأدب الفارسي / اسم
 الفاعل و اسم المفعول و اسم المبالغة /
 تمارين / عجائب المخلوقات / أسلوب
 شرط و أدواته / حوار في الملعب
 الرياضي / تمارين
 كل درس (۱) پایان درس (۳)
 منصة (۴) ۳۴
وَهَذِهِ يَسْتَهْدِفُونَ هَا رِيقَمَ

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال
 لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس عربی زبان قرآن (۲)، 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	هدف‌گذاری قبل
--------------------------------------	---------------

■ عین الأصحّ والأدقّ في الجواب للترجمة أو المفهوم: (۸۵-۸۱)

۸۱- «خير البائع من يكون سعر النوعيات في متجره رخيصاً و يشتري الناس النوعية بالتخفيض في هناك.»:

۱) بهترین فروشنده کسی است که قیمت جنس‌ها در مغازه‌اش ارزان می‌باشد و مردم در آن‌جا جنس را با تخفيض می‌خرند!

۲) فروشنده خوب کسی است که جنس مغازه‌اش ارزان باشد و مردم جنس را در آن‌جا با تخفيض بخرند!

۳) کسی که قیمت اجنس در مغازه‌اش تخفيض داشته باشد و مردم جنس را در آن‌جا ارزان بخرند، او فروشنده خوبی است!

۴) بهترین فروشنده کسی است که مردم از او اجنس را با تخفيض می‌خرند و مغازه‌اش از نظر قیمت و جنس ارزان می‌باشد!

۸۲- «يَا بُنَيَّ لَا تَتَنَحِّدْ صَدِيقًا يَكُونُ كَذَابًا لَّاَنَّ يَقْرَبُ عَلَيْكَ الْعَيْدَ وَ يُبَعَّدُ عَلَيْكَ الْقَرِيبَ.»:

۱) ای پسرم؛ دوستی را که بسیار دروغگو می‌باشد برنگریم، زیرا او دور را بر تو نزدیک می‌سازد و نزدیک را بر تو دور می‌سازد!

۲) ای فرزندم؛ دوست دروغگو را انتخاب نکن، برای این که دور را برایت نزدیک‌تر و نزدیک را برایت دورتر می‌سازد!

۳) ای پسر من؛ دوست اگر بسیار دروغگو باشد انتخاب نکن، زیرا دور را برای تو نزدیک و نزدیک را برای تو دور خواهد ساخت.

۴) ای فرزند من؛ دوستی را برگزین که بسیار دروغگو نباشد، زیرا او دور را بر تو نزدیک می‌کند و نزدیک را بر تو دور می‌کند.

۸۳- عین الصحيح:

۱) إِمْتَأْلَ المَلَعْبُ مِنَ الْمُتَفَرِّجِينَ فِي الْمَبَارَةِ النَّهَائِيَّةِ: وَرَزْشَكَاهُ از تماش‌چیان در مسابقه نهائی (فینال) پر می‌شود.

۲) الرَّمَلُ تَرَابٌ يَتَبَعُ شَاطِئَ الْبَحْرِ أَوْ فِي الصَّحَراءِ: ماسمه‌ها، خاکی نزدیک ساحل دریا یا در صحراء می‌باشدند.

۳) يَعْدُ الْحَوْتُ الْأَرْقَ أَكْبَرُ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ فِي الْعَالَمِ: بزرگ‌ترین موجود زنده در جهان از نظر شمارش، نهنگ آبی است.

۴) «وَمَا تَنَعَّلُوا مِنْ خَيْرٍ يَعْلَمُهُ اللَّهُ»: و هر آن‌جهه را از کار نیک انجام بدھید، خدا آن را می‌داند.

۸۴- عین الخطأ:

۱) أرجو من الله أن يثبت أقدامكم لعزم الأمور: از خداوند خواستارم که گام‌هایتان را برای کارهای مهم استوار سازد.

۲) دع شاتمک مهاناً فمَنْ أَسَاءَ إِلَى الْآخِرِينَ يُعَذَّبُ نَفْسَهُ: دشنامگوی خود را خوار کن، زیرا هر کس به دیگران بدی کرد خودش را عذاب داد.

۳) هذا الطائر يُقرُّ بِقَائِمَ الطَّعَامِ مِنْ بَيْنِ أَسْنَانِ التَّمْسَاحِ فَهُوَ صَدِيقُهُ: این بزنده، باقی مانده‌های غذا را از میان دندان‌های تمساح نوک می‌زنند، پس او دوستش است.

۴) هل تَعْلَمَنَ أَنَّ صَدِيقَكَ مَنْ كَانَ نَاهِيًّا عَنِ الظُّلْمِ وَ الْمُدْوَانِ؟! آیا می‌دانی که دوستت کسی است که بازدارنده از ستم و دشمنی باشد؟

٨٥- عین الصحيح فی المفهوم:

«ببخش مال و متربس از کمی که هرچه دهی / جزای آن به یکی ده ز دادگر یابی»

١) عمل الإنسان رفيقه فانتخب له ما يحبه.

٣) هُوَ مَا تَعْلَمُوا مِنْ خَيْرٍ يَعْلَمُهُ اللَّهُ.

٨٦- عین المناسب للفراغ حسب المعنى:

«فِي مُنْتَصِفِ النَّهَارِ تَحْرُقُ ... أَقْدَامٌ مَنْ يَسِيرُ عَلَيْهَا مِنْ شَدَّةِ الْحَرَّ»

١) الحيةُ

٣) الرِّمَال

٤) الأذىالُ

■ اقرأ النص التالي ثم أجب السؤالين (٨٧ و ٨٨) بما يناسب النص:

«كانأسد قوي يحكم في غابة سنوات طويلة و كل الحيوانات تخاف منه و تطيع أوامره. الأسد يحصل على الطعام بالقوه و بهجوم على الفريسة (الصيد) بأسانيه الحادة و لا يتدركها حتى يشبع ثم تأتي الحيوانات و تأكل من بقاياها. مرض الأسد ووصل خبره إلى جميع الحيوانات لذلك سارت الحيوانات بوحدها لزيارتة لكنه كان يأكلها عندما دخلت في بيته. في يوم من الأيام ذهب نجله لزيارة والده و عند دخوله نظر إلى الأرض ورأى آثار أقدام كثيرة قد دخلت بيته و ما شاهده أثراً لقدم واحدة خرجت منه فعاد خل البيت و فر»

٨٧- ما هو الصحيح عن الأسد؟

١) كان يصيد الفرائس بالقوه و يتدركها قبل أن يشبع.

٣) ما سمح الأسد بالحيوانات أن تأتي لزيارتة واحداً فواحداً.

٨٨- لماذا ما دخل العجل البيت لزيارة الأسد؟ لأنَّه ... :

١) خاف أن يدخل بيت الأسد لجوعه.

٣) رأى أثر قدم واحدة خرج من بيته.

٨٩- عین ما ليس فيه اسم التقضيل:

١) قال الله : «وَ لَا تَهْنَوْا وَ لَا تَحْزَنُو وَ أَنْتُمُ الْأَعْلَوْنَ».

٣) رَبَّنَا آتَيْنَا فِي الدُّنْيَا حَسَنَةً وَ فِي الْآخِرَةِ حَسَنَةً!

٩٠- عین ما فيه اسم المكان:

١) أنا و عائلتي قرآن صلاة المغرب في المعبد!

٣) يُقدم لابنه مواعظ قيَّمة، وهذا نموذج تربوي ليهتم به الشباب!

٢) قال رسول الله: «إِنَّمَا بُعْثِثُ لِأَتْمَمَ مَكَارَمِ الْأَخْلَاقِ»

٤) علمت مدرسة لـتلميذاتها آداب المطالعة و الدعاء!

تلاش در مسیر معرفت

ریاضی و آمار [۲]**آشنایی با منطق و استدلال ریاضی****تابع**

(گزاره‌ها و تکیب گزاره‌ها، استدلال ریاضی، توابع ثابت

پندتایی‌های و همانی)

کل فصل (فصل ۲ درس ۱

صفحه ۲۳۵

وَنَتَ پِشْهَارَكْ: هَا رَسَّهَ

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس ریاضی و آمار (۲)، 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

۹۱- نقیض گزاره «قد علی از محمد بلندتر است.» برابر کدام گزینه است؟

۱) قد علی از محمد بلندتر نیست.

۲) قد علی از محمد کوتاه‌تر است.

۳) علی و محمد هم قد هستند.

۹۲- اگر ارزش گزاره $p \Leftrightarrow q$ نادرست باشد، در این صورت ارزش کدام گزاره الزاماً درست است؟ $q \Rightarrow p$ ۱ $p \Rightarrow q$ ۲ $p \vee q$ ۳ $p \wedge q$ ۴

۹۳- در جدول مقابل به جای A و B کدام گزینه قرار می‌گیرد؟ (T ≡ F ≡ درست و ≡ نادرست)

p	q	$\sim p \Leftrightarrow q$
T	A	F
F	T	B

B ≡ T, A ≡ F ۱

B ≡ F, A ≡ F ۲

B ≡ T, A ≡ T ۳

B ≡ F, A ≡ T ۴



۹۴- چند تا از همارزی‌های زیر نادرست است؟

(الف) $(\sim p \wedge \sim q) \equiv \sim (p \vee q)$

(ب) $\sim [\sim (p \wedge q)] \equiv (p \vee q)$

(پ) $[\sim p \wedge (\sim p \vee q)] \equiv \sim p$

(ت) $[\sim p \wedge (p \vee q)] \equiv (\sim p \wedge q)$

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۹۵- نماد ریاضی عبارت کلامی «مجموع جذر هر عدد طبیعی و مجدورش از خود عدد بزرگتر است» کدام است؟ (عدد طبیعی مورد نظر را x در نظر بگیرید)

$$\sqrt{x + \sqrt{x}} > x \quad (۴)$$

$$\sqrt{x} + \sqrt{\sqrt{x}} > x \quad (۳)$$

$$\sqrt{x + x^2} > x \quad (۲)$$

$$\sqrt{x + x^2} > x \quad (۱)$$

۹۶- در حل معادله $x^5 = 4x^3$ ، اولین اشتباه در کدام مرحله رخ داده است؟

۱ مرحله $x^5 - 4x^3 = 0$

۲ مرحله $x^3(x^2 - 4) = 0$

۳ مرحله $\frac{x^3(x^2 - 4)}{x^3} = 0$

۴ مرحله $x^2 - 4 = 0$

۵ مرحله $x = \pm 2$

۴ پنجم

۳ چهارم

۲ سوم

۱ دوم

۹۷- اگر رابطه $\frac{f(\lambda)}{kb-1} = 2m$ بیانگر تابعی ثابت باشد و همچنین رابطه b کدام است؟

۳ (۴)

 $\frac{1}{3}$

۴ (۲)

 $\frac{1}{4}$

$$\text{اگر } f \text{ تابعی همانی باشد، حاصل عبارت} \frac{\sqrt{2} \times f(\sqrt{2}) - f(4)}{(f(\frac{1}{3}))^2} \text{ کدام است؟}$$

۱۸ (۴)

-۱۸ (۳)

۱۶ (۲)

-۱۶ (۱)

۹۸- اگر f تابعی همانی باشد، حاصل عبارت $\frac{\sqrt{2} \times f(\sqrt{2}) - f(4)}{(f(\frac{1}{3}))^2}$ کدام است؟

۴ صفر

۸ (۳)

۱۰ (۲)

۲ (۱)

۹۹- اگر نمودار تابع همانی f و نمودار تابع ثابت g در نقطه‌ای به طول $-3 = x$ یکدیگر را قطع کنند، در این صورت $f(g(-5)) - g(f(-5))$ کدام است؟

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

$$100- \text{با توجه به تابع } f(x) = \begin{cases} x^2 - 2x & , x \leq 1 \\ 2ax + 1 & , x \geq 1 \end{cases} \text{ کدام است؟}$$

علوم و فنون ادبی [۲]

تاریخ ادبیات فارسی در قرن های ۷، ۸ و ۹
پایه های آوایی / شبیه / سبک شناسی
قرن های ۷ و ۸ و ۹ (سبک عراقی) /
پایه های آوایی همسان (۱)
کل درس (۱) تا پایان درس (۵)
صفحه ۱۲۰

وَهَّنَتْ يَشْتَهِرَى: هَا (صَيْقَه)

هدف گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال

لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی به سوال های درس **علوم و فنون ادبی (۲)**، هدف گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
از هر ۱۰ سوال به چند سوال می توانید پاسخ صحیح بدهید؟
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟
هدف گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز	چند از ۱۰ آزمون قبل
--------------------------------------	---------------------

۱۰۱- توضیح چند کتاب نادرست است؟

الف) لمعات: بیان سیر و سلوک عارفانه در قالب نظم.

ب) تذکرة دولتشاه: شرح احوال بیش از صد تن از شاعران ایرانی از آغاز تا زمان مؤلف.

پ) تاریخ جهانگشا: در شرح ظهور چنگیز، تاریخ غزنویان، فتح قلعه های اسماعیلیه.

ت) المعجم فی معايير اشعار العجم: مهم ترین آثار در علم معانی، قافیه، بدیع و نقد شعر.

ث) منظومة موش و گربه: بیان ناهنجاری های اجتماعی به شیوه طنز و تمثیل.

(۴) سه

(۳) دو

(۲) یک

(۱) چهار

۱۰۲- نام نویسنده چند اثر در برابر آن درست آمده است؟

(انوار سهیلی: ملاحصین واعظ کاشفی) (تحفة الأحرار: جامی) (جمشید و خورشید: سلمان ساوجی) (مرصاد العباد: نجم الدین کبری)

(محاکمة اللغتين: امیرعلی‌شیر نوایی) (عشاق‌نامه: فخرالدین عراقی) (جامع التواریخ: عطاملک جوینی) (تذکرة الاولیاء: عطار نیشابوری)

(تاریخ گزینه: خواجه رشیدالدین فضل الله همدانی) (بهارستان: جامی)

(۴) نه

(۳) شش

(۲) هشت

(۱) هشت

۱۰۳- در کدام گزینه «شبیه فشرده» بیشتر است؟

(۱) گوشہ‌گیری کشتی نوح است در بحر وجود / از کشاکش وارهان جسم نزار خویش را

(۲) فغان که نیست جهان را سحاب ترdestی / که شوید از ورق چهره گرد خواب مرا

(۳) سوی گلزار رفتیم آتش گل بی گل رویت / چنانم سوخت کز خاکسترم گلزار گلخن شد

(۴) جان چو شد آفتاب عشق پرست / بنهد شمع عقل را از دست

۱۰۴- در همه گزینه‌ها چهار رکن شبیه ذکر شده است به جز

(۱) حباب‌وار براندازم از نشاط کلاه / اگر ز روی تو عکسی به جام ما افتند

(۲) عشقت رسد به فریاد ار خود بهسان حافظ / قرآن ز بر بخوانی در چارده روایت

(۳) از خس و خاشاک بگذر گرد گل‌ها طوف کن / تا چو زنبور عسل بُر شهد سازی خانه را

(۴) چون نترسد دیده من از غبار خط او / زلف صیادش در این جا دام را در خاک کرد

۱۰۵- در کدام گزینه، سه شبیه وجود دارد؟

(۱) دست از مس وجود چو مردان ره بشوی / تا کیمیای عشق بیانی و زر شوی

(۲) جمالش باد دایم عالم‌افروز / شبشن، مواج باد و روز، نوروز

(۳) باز در چنگل شهباز غمت مرغ دلم / آن چنان است که در چنگ همایی مگسی

(۴) تو هم چو صبحی و من شمع خلوت سحرم / تبستمی کن و جان بین که چون همی‌سپریم

تلشیز معرفت

۱۰۶- با توجه به ویژگی‌های فکری شعر سبک خراسانی و عراقی، ویژگی فکری چند بیت نادرست نوشته شده است؟

الف) حسن روی تو به یک جلوه که در آینه کرد/ این همه نقش در آینه اوهام افتاد (رواج روحیه عرفانی)

ب) دبیرانند پنداری به باغ اندر، درختان را/ ورق‌ها پر ز زیورها (واقع‌گرایی)

ج) بر اهل عشق فضیلت به عقل نتوان جست/ که عقل و فضل درین ره عقیله است و فضول (ستایش عقل)

د) ز تاب آتش دوری شدم غرق عرق چون گل/ بیار ای باد شبگیری نسیمی زان عرق چینم (فراق)

ه) تارخ گلنار تو رخشنده گشت/ بر دل من ریخته گلنار نار (اشارة به معشوق زمینی)

(۴) سه

(۳) چهار

(۲) یک

(۱) دو

۱۰۷- کدام گروه از واژگان زیر، بهتری ب با واژگان «متوسط - ساخته - شباهنگ - مهسیما» دارای نشانه‌های هجایی یکسان هستند؟

(۲) هنگامه - دلفروز - سراقرار - سنجیده

(۱) مهابادی - آینه - شکایات - هشیاری

(۴) متراقی - آبله - خداداد - بی‌سامان

(۳) تبسیمی - جلوه - سلامتی - فوقانی

۱۰۸- مرز پایه‌های آوایی کدام مصraع در برابر آن درست آمده است؟

(۱) هر چه می‌بینم به چشمم نقش دیوار آمده است: هر چه می‌بی/ نم بِ چش مَم/ نقشِ دی و/ را مَ دست

(۲) عشق در دل ماند و یار از دست رفت: عِشْ قَذَرَا/ دل مانِ ذَا/ یا رَزَّ ذَسَا/ ت رفت

(۳) درش بگشای تا دل برگشاید: دَرَشُ بُكْ شَايِ/ تا دِل بَرَا/ گ شاید

(۴) به هرمز چنین گفت نوشیروان: بِ هُرْ مُرْجَ/ نِينْ گُفت نوا/ شی روان

۱۰۹- وزن همه ایات یکسان است به جز:

(۱) نیامد وقت آن کز من بخواهی عذر آزارت؟/ دلم را شربتی سازی ز لعل چاشنی دارت؟

(۲) بمیرم چشم مستت را که جانم زنده می‌دارد/ دلم را با خیال خود به جان با زنده می‌دارد

(۳) همه عالم به جمالت نگرانند و ز غیرت/ من آشفته کنون با همه عالم به نبردم

(۴) مکن دعوت به شیرینی مرا ز آن لب که در جنت/ خسیسی گوید از حلوا، که در بند شکم باشد

۱۱۰- مفهوم کدام یک از بیت‌ها به هم نزدیک است؟

الف) وان که محتاج خلق شد خوار است / گرچه در علم بوعلی سیناست

ب) دست طلب که پیش کسان می‌کنی دراز / پل بسته‌ای که بگذری از آبروی خویش

پ) نیازمند تو کرده است ما فقیران را / تو را کسی که ز ما بی نیاز ساخته است

ت) چراغ فکر، دهد چشم عقل را پرتو / طبیب عقل، کند درد آز را درمان

(۴) الف - ب

(۳) ب - ت

(۲) ب - ب

(۱) الف - ب

فلسفه

چیستی فلسفه / ریشه و شاخهای فلسفه
فلسفه و زندگی / آغاز تاریخی فلسفه /
زندگی براساس اندیشه
درس (۱) تا پایان درس (۵)
صفحه ۲۶ تا ۴۲

وخت پیشنهادی: ۱۰ (حقیقت)

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس فلسفه، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
از هر ۱۰ سوال به چند سوال 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
--------------------------------------	---------------------

۱۱۱- واسطه رسیدن انسان از مجھولات به معلومات چیست و ملاصدرا چه چیزی را شایسته انسان نمی‌داند؟

(۱) تفکر - ماندن در فطرت اول

(۳) پرسشگری - ماندن در فطرت اول

۱۱۲- روش تحقیق و نتیجه‌گیری در کدام مسئله با سایر موارد متفاوت است؟

(۱) چرا هر معلولی نیازمند علت است؟

(۳) چرا پدیده‌ها نمی‌توانند به اختیار خود موجود شوند؟

۱۱۳- در تمثیل غار افلاطون «وضعیت زندانی دربند» و «غار تاریک» به ترتیب نماد ... و ... می‌باشند و نتیجه تحمل درد چشم و خوگرفتن زندانی آزاد شده به روشنایی، چیست؟

(۱) ماندن در تاریکی - عالم محسوسات - پناهبردن به سایه‌ها و استوار شدن عقیده‌اش نسبت به آن‌ها

(۲) عدم درک حقیقت - جهان مادی - پی بردن به غیر واقعی بودن تصاویر دیوار غار

(۳) ماندن در تاریکی - عالم معقولات - پی بردن به غیر واقعی بودن تصاویر دیوار غار

(۴) عدم درک حقیقت - جهان هستی - پناه بردن به سایه‌ها و استوار شدن عقیده‌اش نسبت به آن‌ها

۱۱۴- چرا فیلسوفان بعضی از مغالطه‌های فلسفی را جهت عبرت گرفتن دیگران نشان می‌دهند؟

(۱) اندیشه‌های فلسفی درست مشخص شود.

(۳) افراد تابع برهان و استدلال باشند.

۱۱۵- بخش اصلی و ریشه‌ای فلسفه به دو بخش ... و ... تقسیم می‌شود و معرفت به وجود فرع ... می‌باشد.

(۲) هستی‌شناسی - وجودشناسی - امکان وجود

(۴) وجودشناسی - معرفت‌شناسی - امکان شناخت

(۱) هستی‌شناسی - معرفت‌شناسی - امکان وجود

(۳) وجودشناسی - هستی‌شناسی - امکان شناخت

۱۱۶- در رابطه با بخش‌های فلسفه نمی‌توان گفت:

- ۱) هستی‌شناسی فرع بر معرفت‌شناسی و مؤخر از آن است.
- ۲) بخش اصلی فلسفه به بررسی اصل و حقیقت وجود و مسائل پیرامون آن می‌پردازد.
- ۳) بخش‌های اصلی به منزله اساس فلسفه و بخش‌های فرعی در حکم ستون‌های آن هستند.
- ۴) معرفت‌شناسی بخش فرعی فلسفه است که توانایی انسان در شناخت هستی را بررسی می‌کند.

۱۱۷- کدام عبارت در رابطه با تمدن‌های باستانی صحیح است؟

- ۱) برای فلسفه مانند سایر علوم نمی‌توان آغاز زمانی یا مکانی تعیین کرد.
- ۲) همه حکماء ایران باستان اندکی قبل از فیلسوفان یونان باستان می‌زیسته‌اند.
- ۳) براساس آثار باقی‌مانده می‌توان به گزارشی دقیق از دورترین اندیشه‌های فلسفی دست یافت.
- ۴) از آنجا که تفکر فیلسوفانه در یونان باستان شکل گرفته است به آن مهد تفکر فلسفی نیز می‌گویند.

۱۱۸- به ترتیب، هر یک از موارد زیر مربوط به کدام فیلسوف است؟

- الف) آب اولین عنصر و پایه و اساس سایر چیزهای است.
- ب) اموری که با هم ضد هستند می‌توانند با هم جمع شوند.
- پ) واژه کیهان را اولین بار برای جهان به کار برد.

(۱) تالس - هرآکلیتوس - فیثاغورس

(۲) فیثاغورس - تالس - هرآکلیتوس

(۳) فیثاغورس - هرآکلیتوس - تالس

۱۱۹- سقراط معتقد بود که ...

- ۱) آگاهی وی به نادانی خود، علت دانا نامیده شدن وی از سوی مردم است.
- ۲) گریز از بدی دشوار نیست، زیرا مرگ تندر از بدی می‌دود.
- ۳) هر کس به خدا اعتقاد داشته باشد نباید از خطر بھرased.
- ۴) راه کسب ثروت، فضیلت مداری است و بر عکس آن صحیح نیست.

۱۲۰- کدام یک از گزینه‌های زیر جزو مقاصد سقراط از بحث و گفت‌وگو با آشنایان نمی‌باشد؟

(۱) اصلاح جامعه و شناساندن افکار مغالطه‌آمیز سوفیست‌ها.

(۲) ثروت فضیلت به بار نمی‌آورد.

(۳) نباید جسم و مال و ثروت را بر کمال نفس ترجیح داد.

(۴) جاهل نشان دادن افراد قدرتمند و سفسطه‌گر.

تلاش در معرفت

روان‌شناسی

- روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه / روان‌شناسی رشد / احساس، توجه، ادراک / حافظه و عمل فراموشی
درس (۱) پایان درس (۲)
صفحه ۸ (۱) وحـت پیشـهـارـک: ۱۰ رـصـقـ

هدفگذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس روان‌شناسی، 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
--------------------------------------	---------------------

۱۲۱- بهترتیب، «ایفای نقش جنسیتی برای نشان دادن رفتارهای مردانه یا زنانه» و «انتخاب شغل و پیشرفت»، مربوط به کدام یک از ویژگی‌های هویتی می‌باشد؟

- (۱) روانی - شناختی (۲) روانی - اجتماعی (۳) شناختی - ارزشی (۴) شناختی - اجتماعی

۱۲۲- بهترتیب، کدام گزینه پاسخ صحیح موارد زیر را در بر می‌گیرد؟

الف) در دوره نوجوانی چه مدت پس از افزایش قد و وزن، ماهیجه‌ها رشد می‌کنند؟

ب) روش استدلال در دوره نوجوانی مبتنی بر چیست؟

- (۱) یک سال - فرضیه‌سازی (۲) یک سال - پردازش ادراکی (۳) شش ماه - پردازش مفهومی (۴) شش ماه - فرضیه‌سازی

۱۲۳- از نظر ... احساس محرك‌های ... برای بقای موجود زنده حیاتی است.

- (۱) تکاملی - درونی (۲) زیستی - بیرونی (۳) تکاملی - بیرونی (۴) زیستی - درونی

۱۲۴- بهترتیب، پاسخ پرسش‌های زیر در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

الف) برای بازیابی اطلاعات از حافظه، کدام نشانه‌ها کارآمدتر از دیگر نشانه‌ها است؟

ب) وقتی در روش پس‌خبراء، جواب‌ها را بیان کنیم و در صورت لزوم دوباره متن را بخوانیم، در کدام مرحله از این روش قرار داریم؟

پ) برجسته کردن تفاوت‌های دو مفهوم به لحاظ ظاهری و معنایی به چه معنا است؟

ت) برای کنترل اثر تداخل، کدام روش مناسب‌تر است؟

- (۱) بیرونی - به خود پس دادن - بسط معنایی - ساماندهی مطالب

(۲) درونی - آزمون - تمایزبخشی - استفاده از مژوه مناسب

(۳) بیرونی - آزمون - بسط معنایی - داشتن یادگیری عمیق

(۴) درونی - به خود پس دادن - تمایزبخشی - استفاده از یادگیری با فاصله

تلاش در سیر موفقیت

۱۲۵- معلم کلاس از علی می‌خواهد که شعر کتاب فارسی جلسه گذشته را از حفظ بخواند، علی به معلم می‌گوید که شعر را حفظ کرده ولی الان نمی‌تواند آن

را بخواند. او از معلم درخواست می‌کند که اولین کلمه از بیت اول را به او بگوید. علی به محض شنیدن اولین کلمه، باقی شعر را به درستی خواند. به نظر

شما علی در کدام مرحله از حافظه دچار مشکل شده بود و به این مشکل علی چه می‌گویند؟

- (۱) بازیابی - خطای اضافه کردن
- (۲) بازیابی - پدیده نوک زبانی
- (۳) رمزگردانی - خطای اضافه کردن
- (۴) رمزگردانی - پدیده نوک زبانی

۱۲۶- مریم و سحر می‌خواهند اطلاعاتی را در مورد یک موضوع روان‌شناسی کسب کنند. مریم از خود افراد مورد تحقیق درباره رفتار یا افکار خاص آن‌ها

می‌پرسد ولی سحر در ضمن گفتن‌گو و بر اساس پاسخ‌های دریافت کرده، پرسش بعدی خود را معلوم و مصاحبه را هدایت می‌کند. براساس این اطلاعات:

الف) سحر از چه روشی برای جمع‌آوری اطلاعات در روان‌شناسی استفاده کرده است؟

- (ب) روش چه کسی هدفمند و سازمان یافته است؟
- (پ) اطلاعاتی را که به کمک مشاهده مستقیم نمی‌توان به دست آورد، می‌توان از کدام روش جمع‌آوری اطلاعات در روان‌شناسی کسب کرد؟
- (۱) پرسشنامه - مریم - مصاحبه
- (۲) مصاحبه - مریم - آزمون‌ها
- (۳) پرسشنامه - سحر - آزمون‌ها
- (۴) مصاحبه - سحر - پرسشنامه

۱۲۷- گزاره زیر به کدام یک از اهداف علم روان‌شناسی اشاره دارد؟

«عوامل ژنتیکی، فیزیولوژیکی، یادگیری‌های غلط درخصوص رفتارهای مربوط به تغذیه و مشکلات روانی همچون استرس، می‌تواند باعث بروز چاقی بیش از حد که یکی از انواع اختلال‌های مربوط به رفتارهای تغذیه‌ای است، شود.»

- (۱) توصیف
 - (۲) تبیین
 - (۳) کنترل
 - (۴) پیش‌بینی
- ۱۲۸- کدام گزینه در مورد عوامل وراثتی نادرست است؟

- (۱) وراثت از عوامل زیستی مؤثر بر رشد است.
- (۲) تمام صفات نهفته از بدبو تولد در فرد ظاهر می‌شوند.
- (۳) عوامل وراثتی، ایجاد‌کننده صفاتی هستند که از قبل در فرد نهفته است.
- (۴) همچنان بودن دوقلوهای ناهمسان یک مؤلفه ضروری نیست.

۱۲۹- براساس کدام مورد خود واقعی در افراد مشخص می‌شود؟

- (۱) خود آرمانی
- (۲) رؤایپردازی
- (۳) ویژگی‌های فردی
- (۴) ایده‌آل‌های فردی

۱۳۰- این که ما معمولاً تمایل داریم اشیای ناقص را بهصورت کامل ببینیم، تحت تأثیر کدام اصل مورد قبول مکتب گشتالت است؟

- (۱) مجاورت
- (۲) مشابهت
- (۳) استمرار
- (۴) تکمیل

تلاش در سپرمه فقیه



نرانج بوک

- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

 Www.ToranjBook.Net

 ToranjBook_Net

 ToranjBook_Net