

دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۹

جمعه ۹۹/۰۸/۰۲



آزمون‌های سراسر گاج

گزینه درسه‌را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

سوالات آزمون

پایه دهم انسانی

دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد کل سوالات: ۱۱۵	مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

عناوین مواد امتحانی آزمون گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال		مدت پاسخگویی
			از	تا	
۱	فارسی ۱	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه
۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱۰	۱۱	۲۰	۱۰ دقیقه
۳	دین و زندگی ۱	۱۰	۲۱	۳۰	۱۰ دقیقه
۴	زبان انگلیسی ۱	۱۰	۳۱	۴۰	۱۰ دقیقه
۵	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۴۱	۵۰	۱۵ دقیقه
۶	اقتصاد	۱۰	۵۱	۶۰	۱۰ دقیقه
۷	علوم و فنون ادبی ۱	۱۵	۶۱	۷۵	۱۵ دقیقه
۸	تاریخ ایران و جهان ۱	۱۰	۷۶	۸۵	۱۰ دقیقه
۹	جغرافیای ایران	۱۰	۸۶	۹۵	۱۰ دقیقه
۱۰	جامعه‌شناسی ۱	۱۰	۹۶	۱۰۵	۱۰ دقیقه
۱۱	منطق	۱۰	۱۰۶	۱۱۵	۱۰ دقیقه





DriQ.com

فارسی

- ۱- در همه گزینیه‌ها به معنی درست واژه‌های «تیمار - مُحال - نموده - وَرطه» اشاره شده است به جز
- (۱) غم - بی‌اصل - نشان داده - مهلکه
(۲) توجّه - ناممکن - ارائه کرده - گودال
(۳) حمایت - جای‌ها - نمایان کرده - گرفتاری
(۴) نگاهداشت - اندیشه باطل - آشکار کرده - گرداب
- ۲- معنی چند واژه در کمانک روبه‌روی آن نادرست نوشته شده است؟
«پیرایه (زیور و زینت) / جافی (ستمدیده) / مولع (سرگرمی) / مستغنی (بی‌نیاز) / یله (پهلوان) / هنگامه (داد و فریاد) / تکبیت (حیله) / نمط (طریقه) / فضل (توجّه) / صورت شدن (به نظر آمدن)»
- (۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک
- ۳- در کدام بیت غلط املائی وجود ندارد؟
- (۱) گرت بدایع سعدی نباشد اندر بار
(۲) منم که خانه به دوش توکلم ورنه
(۳) ز هضم دوربین گشتی دعای جوشن عالم
(۴) مغز فضل و حکم و محض معالی مانند
- ۴- معنی واژه «سبک» در کدام گزینه متفاوت است؟
- (۱) می‌کند یاد گران‌جانان سبک چون برگ کاه
(۲) ایام بهاران سبک از دیده ما رفت
(۳) گردد ز غمگسار سبک کوه درد و غم
(۴) گردد سبک ز سنگ، دل نخل میوه‌دار
- ۵- در کدام گزینه حذف فعل به «قرینه معنوی» وجود دارد؟
- (۱) ز اشتیاق تماشای خود چه خواهی کرد؟
(۲) هزار میکده خون جگر تلف کردیم
(۳) قسم به عشق که از فیض پاکدامنی است
(۴) ملامت دل صائب ز عشق بی‌اثرست
- ۶- آرایه‌های همه گزینیه‌ها در بیت زیر به کار رفته‌اند به جز
- «ز حرف سرد دل ما چو غنچه بگشاید چراغ ما به نسیم سحر شود روشن»
- (۱) تشبیه - کنایه (۲) مجاز - حس آمیزی (۳) واج آرایه - جناس (۴) تناقض - استعاره
- ۷- در همه گزینیه‌ها آرایه «حس آمیزی» وجود دارد به جز
- (۱) سوخت دلم را سپهر صائب و نگذاشت
(۲) حرف تلخ ناصحان افسانه خوابش شود
(۳) مشو قانع به یک پیمان از خون حلال ما
(۴) از خشن پوشان فریب نرم‌گفتاری مخور
- ۸- کدام گزینه با سایر گزینه‌ها تناسب کم‌تری دارد؟
- (۱) از کریمان هر قدر لطف و تواضع خوشنماست
(۲) بی‌تواضع نیست ممکن سرفرازی یافتن
(۳) هر که صائب با سرفرازی تواضع پیشه ساخت
(۴) در بلندی با فرودستان تواضع پیشه کن
- تا شنود بوی این کباب وجودم
هر که را سر از شراب ناب می‌گردد گران
لبی شیرین از این قند مکرر می‌توان کردن
کاین صفیر از خانه صیاد می‌آید برون
- سرکشی و بی‌نیازی از گدا زیننده است
سوی خود این گوی بی‌چوگان کشیدن مشکل است
آورد زبیر نگین آفاق را چون آفتاب
تا چو ماه نو تو را گردون کند از زر رکاب



۹- مضمون کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) گوش کن پند ای پسر و از بهر دنیا غم مخور
(۲) کسی که خوش نبود خاطرش به شادی تو
(۳) حافظا چون غم و شادی جهان در گذر است
(۴) خیز و در کاسه زر آب طربناک انداز

۱۰- کدام گزینه با حدیث «حاسبوا قَبْلَ أَنْ تُحَاسَبُوا» متناسب است؟

- (۱) دریادلی که از قدح بی شمار می
(۲) در دفتر معامله ما خلاف نیست
(۳) فردی که ساده است نیارند در حساب
(۴) صبح قیامتی که جهان در حساب از اوست
- گفتمت چون در حدیثی گر توانی داشت هوش
نصیبش از خوشی و شادی زمانه مباد
بهتر آن است که من خاطر خود خوش دارم
پیشتر زان که شود کاسه سر خاک انداز

- فارغ ز فکر روز حسابم کند کجاست؟
آن روز عید ماست که روز حساب ماست
دیوانه را چه کار به دیوان محشر است؟
یک آه سرد از دل غم پرور من است



زبان عربی



■ عَيْنِ الْأَصْحَ وَالْأَدَقِّ فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجُمَةِ أَوْ الْمَفْهُومِ أَوْ الْمَفْرَدَاتِ (۱۷ - ۱۱):

۱۱- «أحمد الله الذي خلق السماوات والأرض وجعل الظلمات والنور»:

- (۱) ستایش می‌کنم خدایی را که آسمان‌ها و زمین را آفرید و ظلم‌ها و نور را قرار داد.
(۲) ستایش کن خدایی را که آسمان و زمین را آفرید و تاریکی و نور را نهاد.
(۳) خدایی را که آسمان‌ها و زمین را آفرید و تاریکی‌ها و روشنایی را بنهاد، ستایش کن.
(۴) خدایی را که خورشید و ماه را آفرید و ظلم‌ها و نور را قرار داد، ستایش کن.

۱۲- «كان ولدك يلعبان بفرح في حديقتنا الكبيرة في الساعة السابعة إلا ربعا»:

- (۱) در ساعت هفت و ربع، فرزندان در باغ بزرگ با خوشحالی بازی می‌کردند.
(۲) دو فرزند تو در باغ بزرگی در ساعت یک ربع به نه با شادمانی بازی کردند.
(۳) در باغ بزرگمان در ساعت یک ربع به هفت، فرزندان با خوشحالی بازی کرد.
(۴) دو فرزندت در ساعت یک ربع به هفت در باغ بزرگ ما با شادمانی بازی می‌کردند.

۱۳- «قال ذلك الرجل: سأجعل في هذه الشوارع مصابيح لها ضياء كثير!»:

- (۱) آن مرد گفت: در این خیابان، چراغ‌هایی را که نور بسیاری دارند، نهادم.
(۲) آن مرد گفت: در این خیابان‌ها، چراغ‌هایی را که نور فراوانی دارند، قرار خواهم داد.
(۳) این مرد می‌گوید: در آن خیابان‌ها، چراغی را که نور زیادی دارد، خواهم نهاد.
(۴) آن مرد گفت: چراغ‌هایی را که نور رنگارنگی دارند، در این خیابان قرار می‌دهم.

۱۴- عَيْنِ الْخَطَأ:

- (۱) ولدك الصغير فذف حجراً و شق رأسي! فرزند کوچکت، سنگی را برداشت و سرم را شکست.
(۲) إن الله قد زان الليل بأنجم كالدردر المنتشرة! همانا خدا شب را با ستارگانی هم‌چون مرواریدهای پراکنده، زینت داد.
(۳) من زرع العدوان، حصد الخسران! هرکس دشمنی کاشت، زیان درو کرد.
(۴) اجتمعت غيوم كثيرة فزول منها مطر شديد! ابرهای فراوانی گرد آمد، پس باران سختی از آن نازل شد.

۱۵- «يا أيها الذين آمنوا لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ»؛ عَيْنِ الْأَقْرَبِ إِلَى الْمَفْهُوم:

- (۱) هر چه کنی به خود کنی، گر همه نیک و بد کنی!
(۲) زبان سرخ سر سبز می‌دهد بر باد!
(۳) جز راست نباید گفت، هر راست نشاید گفت!
(۴) به عمل کار برآید به سخندانی نیست!

۱۶- مَيِّزِ الْخَطَأَ فِي تَوْضِيحِ الْكَلِمَات:

- (۱) الدرر من الأحجار الجميلة الغالية ذات اللون الأبيض.
(۲) الفستان قطعة من النار.
(۳) القمر كوكب يدور حول الأرض و ضياءه من الشمس.
(۴) الأنعم هي كل ما خلق الله في العالم و ينتفع به الإنسان.



۱۷- عین ما یدل علی الجمع:

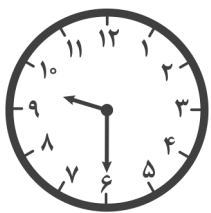
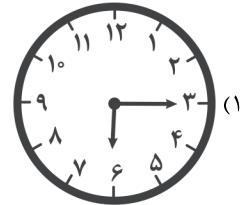
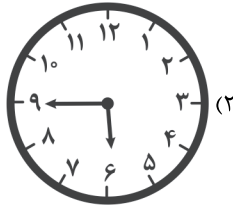
(۱) الإغبار (۲) المُفْتَكِرَة (۳) العُصُون (۴) الشررة

■ عین المناسب في الجواب عن الأسئلة التالية (۲۰ - ۱۸):

۱۸- مَيَّرَ الصحيح في ذكر صيغ الأفعال:

(۱) لا تفقدا: مثنى مؤنث مخاطب (۲) لا تحزن: جمع مؤنث مخاطب
(۳) رقدتا: مثنى مؤنث مخاطب (۴) إسلمي: مفرد مؤنث غائب

۱۹- مَيَّرَ الصحيح للساعة السادسة إلا ربعا:



۲۰- كم الساعة؟

- (۱) الساعة السابعة و النصف.
(۲) الساعة الثامنة و النصف.
(۳) الساعة التاسعة إلا ربعا.
(۴) الساعة التاسعة و النصف.



DriQ.com

دین و زندگی



۲۱- علت آن که نگرستن در خود و نشستن به تماشای جهان موجب یافتن خدا می شود، چیست و کدام بیت با آن هم مفهوم است؟

- (۱) انتخاب خدا به عنوان هدف اصلی - چه کنم با که توان گفت که او / در کنار من و من مهجورم
(۲) انتخاب خدا به عنوان هدف اصلی - ای عقل تو به باشی در دانش و در بینش؟ / یا آن که به هر لحظه صد عقل و نظر سازد؟
(۳) فطرت خدا آشنا - ای عقل تو به باشی در دانش و در بینش؟ / یا آن که به هر لحظه صد عقل و نظر سازد؟
(۴) فطرت خدا آشنا - چه کنم با که توان گفت که او / در کنار من و من مهجورم

۲۲- فقدان کدام سرمایه الهی در آدمی به تمسخر نماز منجر می شود و کدام عبارت تعبیر درستی از آن را در ذهن متبادر می سازد؟

- (۱) قوه عقل - برگزیدن راه رستگاری (۲) قوه عقل - تشخیص راه رستگاری
(۳) قدرت اراده و اختیار - تشخیص راه رستگاری (۴) قدرت اراده و اختیار - برگزیدن راه رستگاری

۲۳- با حفظ مقام و مرتبه عامل «بازدارنده از رفتن به سوی کمالات» و «کمک کننده در پیمودن راه حق» در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- (۱) اصل قرار دادن اهداف فرعی - قدرت اراده و اختیار (۲) اصل قرار دادن اهداف فرعی - پیامبران و راهنمایان الهی
(۳) قوه عقل - پیامبران و راهنمایان الهی (۴) قوه عقل - قدرت اراده و اختیار

۲۴- «اندیشه جبران» و «دوری از گناه و زشتی» با حفظ تقدم و تأخر به کدام یک از پرهای پرواز آدمی اشاره می کند؟

- (۱) قوه عقل - گرایش به نیکی ها (۲) قوه عقل - سرشت خدا آشنا
(۳) نفس لوامه - سرشت خدا آشنا (۴) نفس لوامه - گرایش به نیکی ها



- ۲۵- شرط دریافت مفهوم آیه شریفه «آن چه به شما داده شده کالای زندگی دنیا و آرایش آن است ...» ریشه در کدام سرمایه وجودی انسان دارد و عاقبت عدم بهره‌گیری از این سرمایه در آیات قرآن کریم چگونه بیان شده است؟
- (۱) قوه عقل - نداشتن نصیب و بهره در آخرت
(۲) قوه عقل - فرار گرفتن در میان دوزخیان
(۳) گرایش به نیکی‌ها و بیزاری از بدی‌ها - فرار گرفتن در میان دوزخیان
(۴) گرایش به نیکی‌ها و بیزاری از بدی‌ها - نداشتن نصیب و بهره در آخرت
- ۲۶- دلیل اعطای سرمایه‌های وجودی انسان از جانب خدای متعال چیست؟
- (۱) تشخیص مسیر درست زندگی از راه‌های غلط
(۲) نشان دادن راه سعادت و مدرسای در پیمودن راه حق
(۳) یافتن خدا و احساس محبت خدا در دل
(۴) حرکت در مسیر رشد و کمال و وصول به هدف خلقت
- ۲۷- وصول به مقام قرب الهی به عنوان هدف اصلی و ضامن خوشبختی انسان نیازمند چیست و اولین گام برای حرکت به سوی آن، چه می‌باشد؟
- (۱) بهره‌مندی از سرمایه‌ها - خدانشناسی
(۲) بهره‌مندی از سرمایه‌ها - خودشناسی
(۳) همت بزرگ و اراده محکم - خودشناسی
(۴) همت بزرگ و اراده محکم - خدانشناسی
- ۲۸- ورود با خواری و سرافکنندگی به دوزخ عاقبت ترسیم شده برای کدام دسته از انسان‌ها می‌باشد و دوری از شقاوت ریشه در کدام سرمایه وجودی انسان دارد؟
- (۱) خواهان نعمت و پاداش دنیا - قوه عقل
(۲) خواهان نعمت و پاداش دنیا - قدرت اراده و اختیار
(۳) طالبان زندگی زودگذر دنیا - قدرت اراده و اختیار
(۴) طالبان زندگی زودگذر دنیا - قوه عقل
- ۲۹- مشخص کردن معیار انتخاب اهداف در قرآن کریم توسط خداوند و هدفمندی جهان هستی ریشه در کدام صفت الهی دارد؟
- (۱) لطف و رحمت الهی - حکمت الهی
(۲) لطف و رحمت الهی - عدل الهی
(۳) سریع الحساب بودن خداوند - عدل الهی
(۴) سریع الحساب بودن خداوند - حکمت الهی
- ۳۰- این که انسان‌های زیرک کارهای دنیایی خود را در جهت رضای الهی انجام می‌دهند با مفهوم مستفاد شده از کدام آیه شریفه هم‌راستا می‌باشد؟
- (۱) «مَنْ كَانَ يُرِيدُ ثَوَابَ الدُّنْيَا فَعِنْدَ اللَّهِ ثَوَابُ الدُّنْيَا وَ الْآخِرَةِ»
(۲) «وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا لِاعْبِينَ مَا خَلَقْنَا هُمَا إِلَّا بِالْحَقِّ»
(۳) «إِنَّا هَدَيْنَاهُ السَّبِيلَ إِمَّا شَاكِرًا وَإِمَّا كَفُورًا»
(۴) «قُلْ إِنَّ صَلَاتِي وَ نُسُكِي وَ مَحْيَايَ وَ مَمَاتِي لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ»

**PART A: Grammar and Vocabulary**

Directions: Questions 31-35 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

- 31- **A:** "The exam is tomorrow, and I haven't studied a word!"
B: "Don't worry! I you!"
1) help 2) 'll help 3) 'm going to help 4) 'm helping
- 32- **Look at those heavy clouds! It soon.**
1) rains 2) 'll rain 3) 's going to rain 4) 's raining
- 33- **Firemen say the fire that the school started in the chemistry lab by accident.**
1) protected 2) endangered 3) destroyed 4) put out
- 34- **The was full of strange, wild animals and the children were not allowed to enter it.**
1) forest 2) Earth 3) trees 4) road



35- I really that this accident will make him understand how important it is to pay attention to the traffic rules.

- 1) help 2) hear 3) hurt 4) hope

PART B: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test, you will read a passage. The passage is followed by five questions.

Answer the questions by choosing the best choice, (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

Researchers at Washington University found a new way to use insects. They want to make locusts find bombs.

A locust has almost 50,000 sensors, which make it very sensitive. Scientists cut a locust's head, and they attach a chip to its brain. When the locust senses some chemicals, that people use in bombs, its brain sends out some signals. Scientists are able to read these signals in a computer.

Nowadays, people use dogs to find bombs. Dogs can work more than ten years. However, it takes a long time to train them, and the training costs nearly \$40,000 per one dog. Locusts do not need any training, and they are very small. However, they live only a few months, and it is not easy to control them.

36- What is the best title for the passage?

- 1) The Short Life of an Insect 2) Insects Can Find Bombs
3) How Dogs Help the Police 4) Locust; an Amazing Creature

37- According to the passage, why are insects better than dogs to find bombs?

- 1) They can work longer than dogs.
2) They can find bombs that dogs can't.
3) They are cheaper and smaller.
4) They can be controlled with chips in their brains.

38- We can understand from the passage that

- 1) locusts need chips in their brains to sense chemicals
2) insects have a better sense of smell than dogs
3) dogs cannot find bombs without training
4) dogs will be soon out of this job

39- What does the word "they" in paragraph 1 refer to?

- 1) researchers 2) insects 3) dogs 4) bombs

40- Which statement will the writer probably agree with?

- 1) Dogs are much better than insects to find bombs.
2) We will see many locusts in the airports in the near future.
3) Dogs and insects both have some advantages and disadvantages.
4) Electrical sensors should be attached to dogs to help them find bombs.



۴۱- جواب معادله $5x - \frac{5}{4} = -\frac{4}{3}(-x + 6)$ کدام است؟

- $-\frac{1}{2}$ (۴) $-\frac{33}{38}$ (۳) $-\frac{3}{2}$ (۲) $-\frac{18}{11}$ (۱)

۴۲- کیوان تعدادی شکلات داشت. $\frac{1}{5}$ آن‌ها را به سعید و ربع بقیه را به مجید داد. سپس به اندازه $\frac{3}{4}$ تعداد شکلات‌های سعید، به علی شکلات

داد و ۳ شکلات هم برای خودش باقی ماند. تعداد شکلات‌های او در ابتدا چندتا بوده است؟

- ۵ (۴) ۱۰ (۳) ۲۰ (۲) ۱۵ (۱)



۴۳- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) اگر $a = b$ ، $a + c = b + c$ ، آن‌گاه $a = b$.

(۲) اگر $ac = bc$ ، آن‌گاه $a = b$.

(۳) اگر $a = b$ ، آن‌گاه $a - c = b - c$.

(۴) اگر $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ ، آن‌گاه $a = b$.

۴۴- اگر معادله درجه اول $a(x^2 + 2b) - (bx + 5) = a - 1$ دارای جواب $x = -2$ باشد، مقدار $b + 2a$ کدام است؟

(۱) -4 (۲) -2 (۳) 4 (۴) 2

۴۵- اگر عددی را از ۲ کم کنیم و حاصل را بر ۶ تقسیم کنیم، آن‌گاه برابر نصف همان عدد به اضافه ۱ می‌شود. آن عدد کدام است؟

(۱) -4 (۲) $\frac{1}{4}$ (۳) -1 (۴) $-\frac{5}{2}$

۴۶- کدام یک از گزینه‌های زیر، همواره درست است؟

(۱) هر معادله درجه دوم، دو جواب دارد.

(۲) برای آن‌که ضرب دو عبارت صفر شود، باید دو عبارت صفر باشند.

(۳) یک معادله درجه دوم به شکل $ax^2 + bx + c = 0$ است که در آن a ، b و c اعداد معینی هستند.(۴) برای حل معادله درجه دوم $ax^2 + bx + c = 0$ به روش مربع کامل کردن، از $\frac{b}{2a}$ استفاده می‌کنیم.۴۷- برای حل معادله درجه دوم $2x^2 + mx - 5 = 0$ ، آن را به صورت $(ax - 1)(x - c) = 0$ تجزیه کرده‌ایم. m کدام است؟

(۱) -11 (۲) 9 (۳) -10 (۴) 8

۴۸- عدد طبیعی که مربع آن از دو برابر خود عدد 360 واحد بیشتر باشد، کدام است؟

(۱) 20 (۲) 18 (۳) 30 (۴) 12

۴۹- اگر یکی از ریشه‌های معادله درجه دوم $x^2 - ax + 8 = 0$ ، منفی و دوبرابر ریشه دیگر باشد، ریشه کوچک‌تر معادله کدام است؟

(۱) -6 (۲) -4 (۳) -3 (۴) -2

۵۰- برای حل معادله درجه دوم $2x(x - 3) = 6$ به روش مربع کامل کردن، کدام عدد را باید به طرفین تساوی اضافه کرد؟

(۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{9}{4}$ (۳) $\frac{9}{16}$ (۴) $\frac{16}{9}$



۵۱- متن زیر کدام نوع کسب و کار را توصیف می‌کند؟

«آقای کریمی در سال ۱۳۹۸ شرکتی را تأسیس کرد. ۲۲ کارمند در محیطی اداری مشغول به کار شدند و کار رونق گرفت. این رونق باعث وسوسه آقای کریمی برای گسترش کسب و کار خود شد. در نهایت مشاهده کرد که برای گسترش کارش، نیاز به سرمایه بیشتر دارد که از طریق شریک می‌تواند به آن برسد. پس با آقای رضایی قراردادی بست تا نیمی از سرمایه و سود و ضرر را به گردن بگیرد.»

(۱) شراکت (۲) شخصی (۳) تعاونی (۴) سهامی

۵۲- در کدام یک از انواع کسب و کارها، فرد علی‌رغم میزان سرمایه‌ای که مشارکت کرده است، تنها یک رأی دارد؟

(۱) کسب و کاری که برای فعالیت‌های غیرانتفاعی احداث شده است.

(۲) پیچیده‌ترین نوع کسب و کار که قانون با آن همانند یک انسان برخورد می‌کند.

(۳) کسب و کارهایی که غالباً کوچک‌مقیاس هستند و در ایران بیشتر دیده می‌شود.

(۴) کسب و کاری که با هدف تأمین نیازمندی‌های اعضا بنا شده است.



۵۳- کدام گزینه به پرسش‌های زیر به درستی پاسخ داده است؟

(الف) می‌تواند دارایی داشته باشد، با دیگر قرارداد امضا کند، علیه آن‌ها شکایت کند و مورد شکایت قرار گیرد.

(ب) پرهزینه‌ترین نوع کسب و کار کدام مورد است؟

(ج) غالباً مأموریت مؤسسات غیرانتفاعی در چه زمینه‌ای است؟

(۱) الف: شرکت - افراد ب: شرکت سهامی ج: تأمین نیازمندی‌های اعضا

(۲) الف: تعاونی - شرکت‌های ب: شراکت ج: تأمین نیازهای اعضا

(۳) الف: شرکت - شرکت‌های ب: شرکت سهامی ج: توسعه دینی و علمی

(۴) الف: تعاونی - افراد ب: شراکت ج: بهداشت و سلامت

۵۴- کدام گزینه به ترتیب تفاوت و شباهت «سازمان تعاونی» و «شرکت سهامی» را بیان کرده است؟

(۱) در تعاونی اعضا مالک نیستند اما در شرکت سرمایه‌گذاران مالک هستند - سود سرمایه‌داران در هر دو به اندازه میزان سرمایه‌گذاری آن‌ها است.

(۲) تعاونی‌ها راحت‌تر از شرکت‌ها راه‌اندازی می‌شوند - در هر دو هدف کسب سود حداکثری سرمایه‌گذاران است.

(۳) تعاونی‌ها راحت‌تر از شرکت‌ها راه‌اندازی می‌شوند - سود سرمایه‌گذاران در هر دو به اندازه میزان سرمایه‌گذاری آن‌ها است.

(۴) در تعاونی اعضا مالک نیستند اما در شرکت سرمایه‌گذاران مالک هستند - در هر دو هدف کسب سود حداکثری برای سرمایه‌گذاران است.

۵۵- کدام عبارت‌ها درست نیستند؟

(الف) اساسنامه شرکت بیان می‌کند که شرکت برای چه کسب و کاری تشکیل شده است.

(ب) در تعاونی‌ها تعدادی سرمایه‌گذار با هدف بهره‌مندی از مزایای سرمایه خود گرد هم می‌آیند.

(ج) در شراکت هر کس متناسب با سهمش در سود شریک می‌شود اما زیان به عهده مؤسسه است.

(د) مشاغل خویش‌فرما در زمینه‌های تخصصی حضور پررنگی دارند، مثل حسابداری.

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

۵۶- با توجه به اطلاعات جدول زیر شرکتی با تولید سالانه ۱۸,۰۰۰ لباس، هر کدام به قیمت ۳۵,۰۰۰ تومان و با داشتن ۱۲ کارگر، چه میزان سود یا زیان کرده است؟

۷۵۰,۰۰۰	حقوق ماهیانه هر کارگر	۱
۲۰ درصد حقوق کارگرها	هزینه استهلاک	۲
۱,۲۰۰,۰۰۰	اجاره ماهیانه	۳
۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه مواد اولیه سالیانه	۴
۱,۶۰۰,۰۰۰	هزینه آب، برق و گاز ماهیانه	۵

(۱) ۲۹۳,۲۰۰,۰۰۰ ضرر (۲) ۳۳۶,۸۰۰,۰۰۰ سود (۳) ۲۹۳,۲۰۰,۰۰۰ سود (۴) ۳۳۶,۸۰۰,۰۰۰ ضرر

۵۷- کدام گزینه به ترتیب پاسخ درست سوالات زیر است؟

(الف) کدام یک از هزینه‌های تولید نیست؟

(ب) کارآفرین است؛ یعنی ایده‌های خود را به فرآیندهای جدید تبدیل می‌کند.

(ج) فردی که می‌خواهد کسب و کاری نو را راه‌اندازی کند، باید مهارت ابتکار عمل داشته باشد. کدام یک منظور از مهارت ابتکار عمل را به درستی نشان داده است؟

(۱) الف: اجاره ب: شجاع ج: با جمع کردن عوامل مختلف کالا یا خدمتی را تولید کند.

(۲) الف: اجاره ب: شجاع ج: توانایی‌های لازم جهت راه‌اندازی کسب و کار نوین را داشته باشد.

(۳) الف: زیان ب: نوآور ج: توانایی‌های لازم جهت راه‌اندازی کسب و کار نوین را داشته باشد.

(۴) الف: زیان ب: نوآور ج: با جمع کردن عوامل مختلف کالا یا خدمتی را تولید کند.

۵۸- در رابطه با کارآفرین کدام گزینه صحیح است؟

(۱) کارآفرین با تصمیم‌گیری به موقع و کار و تلاش زیاد، شجاعت خود را نشان می‌دهد.

(۲) کارآفرین کسی است که با نوآوری و خطرپذیری، محصولات جدیدی تولید و عرضه می‌کند.

(۳) گاهی کارآفرینان نامیدانه کاری را آغاز می‌کنند که ممکن است سود داشته باشد.

(۴) کارآفرین می‌داند که ممکن است از نظر مالی، کار سودآوری نداشته باشد، پس تیزبین است.



۵۹- اگر در شرکت تولیدی A هزینه $\frac{1}{4}$ درآمد و در شرکت تولیدی B درآمد $\frac{1}{3}$ هزینه‌ها باشد، کدام گزینه درست است؟

- (۱) شرکت B می‌تواند سود یا زیان داشته باشد.
(۲) شرکت A، ۵۰۰ تومان سود دارد.
(۳) شرکت B، ۱۰۰۰ تومان سود دارد.
(۴) شرکت A، ۱۰۰۰ تومان ضرر دارد.

۶۰- به ترتیب کدام گزینه درست (ص) یا نادرست (غ) بودن عبارتهای زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

- (الف) اگرچه هر فردی ویژگی‌های منحصر به فردی دارد، اما کارآفرینان خوب ویژگی‌هایی مثل شجاعت و بینش دارند.
(ب) کارآفرین به کار و تلاش زیاد برای زنده نگه داشتن کسب و کار نیاز دارد.
(ج) یکی از عوامل از بین برنده انگیزه کارآفرینان، خطرات این کار است.
(د) این‌که نیمی از کسب و کارهای نوپا کار خود را ادامه می‌دهند، نشان از آسان بودن کارآفرینی دارد.

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



علوم و فنون ادبی

۶۱- ابیات زیر به کدام نوع ادبی تعلق دارند؟

- «دیو پیش توست پیدا، زو حذر بایدت کرد
چون نخواهی کت ز دیگر کس جگر خسته شود
برگزین از کارها پاکیزگی و خوی نیک
نیکو گفته‌است یزدان، مر رسول خویش را»
(۱) تعلیمی (۲) غنایی
- چند نالی تو چو دیوانه ز دیو ناپدید
دیگران را خیره خیره دل چرا باید خلید
کز همه دنیا گزین خلق دنیا این گزید
خوی نیک است ای برادر، گنج نیکی را کلید»
(۳) نمایشی (۴) حماسی

۶۲- معنی «ردیف» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) بر قتل شیرخواره نکردند اکتفا
(۲) بر خور نشست از اثر نعل میخ‌کوب
(۳) آن پیکر شریف چو بر روی خاک ماند
(۴) زمین نظم، شد گشوده به رویم در آلم

۶۳- در کدام گزینه «یارست» متفاوت است؟

- (۱) دلم خانه مهر یارست و بس
(۲) گوی برد سر که جان خواجه را
(۳) که یارست گفت این خود اندر جهان
(۴) بس نسخه گرفتند ز هر شیوه و هر شکل

۶۴- کاربرد فعل «گسستن» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) دلم به زلف تو عهدی که بسته بود شکستی
(۲) ز دزات جهان نگسست چون خورشید فیض من
(۳) رقیبا چون گسستی از دلش سرشته مهم
(۴) رشته صبر مرا از هم گسستی دست عشق

۶۵- نوع «را» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) دوست را گفتم کای روی تو ما را قبله
(۲) آخرت شرم نیاید که همه عمر مرا
(۳) گفتی که ناله تو به یار تو می‌رسد
(۴) رخ تو دیدم و گفتمی سپند سوز مرا



۶۶- میان واژگان مشخص شده کدام گزینه رابطه «تضاد» وجود ندارد؟

- (۱) ملک صالح از پادشاهان شام
 (۲) آغاز عشق یک نظرش با حلاوتست
 (۳) یعقوب را بگویم یوسف به قعر چاهست
 (۴) دم صبحی که خیل روم سر کرد

۶۷- در کدام گزینه، بیشتر از آرایه «تشبیه» استفاده شده است؟

- (۱) خود چو آهو گشتم از مردم فراری تا کنم رام
 (۲) چو زان دو نرگس میگون بیان کنم رمزی
 (۳) ای عیبد منن ای بهمار روحانی
 (۴) روی تو آتشی ست که زلف است دود او

۶۸- در کدام گزینه، هر دو آرایه «تشبیه و کنایه» وجود دارد؟

- (۱) بر در میخانه من خواهم که آید غمزه مست
 (۲) ز حرف و صوت بیرونست راز عشق من با او
 (۳) بر باد رفت عمر عزیز آخر ای صبا!
 (۴) هرکه لب لعل او نمود به انگشت

۶۹- در کدام گزینه همه آرایه‌های «تشبیه، تشخیص، مراعات نظیر» وجود دارد؟

- (۱) از چهره خویشت آتشی افروزد
 (۲) شمع مجلس ایستاده زرد و لرزان و نزار
 (۳) گرچه لعل تو خموش است ولی چشم تو را
 (۴) آتش خشم تو برد آب من خاک آلود

۷۰- کدام گزینه با بیت «شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین هایل / کجا دانند حال ما سبکباران ساحل‌ها» تناسب معنایی دارد؟

- (۱) من از حیرت نمی‌دانم حدیث خویشتن گفتن
 (۲) مگو احوال درد من به پیش هر هوس‌بازی
 (۳) رقیب از رشک من هر دم گریبان گو بدر بر خود
 (۴) نگارینا، چه بد کردم که نیک از من شدی غافل؟

۷۱- کدام گزینه با بیت «چون در رخت یقین و گمانی همی‌رود / ای برتر از یقین و گمان، از که جویمت؟» تناسب معنایی دارد؟

- (۱) اگر خرد نبود، از دو بد ندانند کس
 (۲) هرکه به جان سیرت بد ترک کرد
 (۳) ذات پاک تو که بیرون بود از دانش و وهم
 (۴) دامن همت برافشان ای دل! از کبر و ریا

۷۲- کدام گزینه با بیت «گفت که شیخی و سری، پیشرو و راهبری / شیخ نیم، پیش نیم، امر تو را بنده شدم» تناسب معنایی دارد؟

- (۱) تو را که گفت که قصد دل شکسته ما کن
 (۲) چو ره به منزل قربت نمی‌برند گدایان
 (۳) چه زخم‌ها که ندارم ز تیغ هجر تو بر دل
 (۴) هر آن نماز که کردی به کنج صومعه «خواجو»

۷۳- «محور فکری» کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) زندگانی ست که جز مرگ، سرانجام نداشت
 (۲) کسی که تاج زرش بود در صباح به سر
 (۳) بر روی زمین چند گئی جای و سرای؟
 (۴) گر اختیار مرگ به دستم دهد قضا



۷۴- از همه ابیات مفهوم بیت «هر که می خواهد که از سنجیده گفتاران شود / بر زبان، بند گرانی از تأمل بایش» استنباط می شود، به جز

- (۱) تا نیک ندانی که سخن عین صواب است
(۲) هر که حرف راست بر تیغ زبانش بگذرد
(۳) تا نسازی راست در دل حرف را بر لب میار
(۴) سخن بی تأمل کم افتد صواب
- باید که به گفتن دهن از هم نگشایی
از میان چون صبح صادق زخم کاری می برد
تیر تا بیرون نرفته است از کمان غافل مباش
زبان را عنان از خطا بازتاب

۷۵- کدام گزینه با عبارت «چه کنم؟ آب و گل مرا چنین سرشته اند» تناسب معنایی ندارد؟

- (۱) دل چو خون گردید، بی حاصل بود تدبیرها
(۲) گر جان بدهد سنگ سیه لعل نگردهد
(۳) گوهر پاک نباید که شود قابل فیض
(۴) مرغ پرنده اگر در قفسی پیر شود
- کاش پیش از خون شدن دل از تو برمی داشتم
با طینت اصلی چه کند؟ بدگهر افتاد
ورنه هر سنگ و گلی لؤلؤ و مرجان نشود
هم چنان طبع فرامش نکنند پروازش



تاریخ

۷۶- کدام موزه مشهور جهان در کشور روسیه قرار دارد؟

- (۱) متروپولیتن (۲) آرمیتاژ (۳) لوور (۴) بریتانیا

۷۷- بیشترین اطلاعاتی که منابع مکتوب دوره های تاریخی در اختیار ما قرار می دهند، مربوط به کدام موارد زیر است؟

- (۱) ابعاد اقتصادی و اجتماعی و زندگی انسان ها و جوامع
(۲) رویدادهای علمی و فرهنگی جوامع گذشته
(۳) رویدادهای سیاسی و نظامی و شرح اقدامات فرمانروایان
(۴) رویدادهای سیاسی، اجتماعی و فرهنگی جوامع

۷۸- در یک پژوهش تاریخی، مراحل دوم، پنجم و ششم به ترتیب کدام اند؟

- (۱) گردآوری و تنظیم اطلاعات - تدوین پرسش های تحقیق - گزارش یافته های پژوهش
(۲) تدوین پرسش های تحقیق - گردآوری و تنظیم اطلاعات - تحلیل و تفسیر اطلاعات
(۳) شناسایی منابع - گردآوری و تنظیم اطلاعات - تحلیل و تفسیر اطلاعات
(۴) تدوین پرسش های تحقیق - تحلیل و تفسیر اطلاعات - گزارش یافته های پژوهش

۷۹- در قدیمی ترین متن تاریخی که تاکنون کشف شده، کدام وقایع ذکر شده است؟

- (۱) شرح جنگ های یونان و ایران
(۲) برخی حوادث دوران فراغه
(۳) اخبار و رویدادهای مهم ایران
(۴) افسانه های کهن یونانی

۸۰- کدام موارد زیر، از فعالیت های باستان شناسان در مرحله «استخراج و تنظیم اطلاعات» می باشد؟

- (الف) با مقایسه آثار و بناهای باستانی در زمان های مختلف، می کوشند سیر پیشرفت های فنی، هنری و فرهنگی گذشتگان را درک کنند.
(ب) آثار یا بناهای باستانی کشف شده را به لحاظ قدمت، مواد و مصالح به کار رفته در آن ها و نیز کاربردهایشان بررسی می کنند.
(ج) از طریق مقایسه آثار و بناهای باستانی سرزمین ها و تمدن های گوناگون، روابط جوامع گذشته را توضیح می دهند.
(د) پس از تشخیص قدمت و ارزش نهایی آثار کهن، درباره انتقال به موزه و حفظ و نگهداری آن ها تصمیم می گیرند.

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

۸۱- براساس سنگ نوشته های بیستون و تخت جمشید، کدام گاه شماری در قلمرو هخامنشیان رواج داشته است؟

- (۱) گاه شماری اوستایی
(۲) گاه شماری جلالی
(۳) گاه شماری خورشیدی - قمری بابلی
(۴) گاه شماری خورشیدی - قمری مصری

۸۲- تاریخ نگاری در مفهوم کامل آن از کدام تمدن باستانی آغاز شد؟

- (۱) چین (۲) روم (۳) هند (۴) یونان



۸۳- در کدام گاه‌شماری هر سه سال، یک ماه به سال می‌افزودند؟

- (۱) بابلی (۲) مصری (۳) سلوکی (۴) رومی

۸۴- کدام جمله، تعریف دقیق «آثار باستانی و تاریخی» است؟

- (۱) لایه‌های باستانی که از روی هم قرار گرفتن سکونتگاه‌های مردمان دوره‌های زمانی مختلف شکل گرفته‌اند.
(۲) مکان‌هایی که سکونتگاه‌های شهری یا روستایی انسان‌های نخستین بر روی زمین بوده‌اند.
(۳) تمامی اشیاء، ابزارها، بناها و مکان‌هایی که ساخته دست بشر و محصول اندیشه او هستند.
(۴) جاهایی که باستان‌شناس در آن اشیاء و بناهای قدیمی را مطالعه و در مواردی کشف می‌کند.

۸۵- واژه «اندرگاه» در ایران دوره ساسانی برای اشاره به کدام مورد به کار می‌رفت؟

- (۱) روزی که هر چهار سال یک بار، به ۳۶۵ روز سال اضافه می‌شد.
(۲) ماه سیزدهمی که هر ۱۲۰ سال یک بار به تقویم اوستایی اضافه می‌شد.
(۳) مبدأ تقویم که با به حکومت رسیدن پادشاه جدید، تغییر می‌کرد.
(۴) پنج روز اضافی که در تقویم اوستایی به انتهای سال اضافه می‌شد.



۸۶- کدام سؤال در جغرافیا، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده‌ها می‌پردازد؟

- (۱) چطور (۲) کجا (۳) چرا (۴) چه موقع

۸۷- کدام گزینه در ارتباط با مفهوم سؤال «چه چیز» درست است؟

- (۱) به علت وقوع پدیده‌ها می‌پردازد.
(۲) به روند زمانی موضوعات جغرافیایی می‌پردازد.
(۳) بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد.
(۴) روابط متقابل انسان و محیط را مورد توجه قرار می‌دهد.

۸۸- موارد زیر، به ترتیب می‌توانند پاسخ کدام سؤال‌های کلیدی جغرافیا در رابطه با موضوع «پدیده ریزگردها» باشند؟

الف) وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا

ب) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر

ج) بی‌توجهی به تثبیت خاک

- (۱) کجا - چه چیز - چه کسی
(۲) چرا - چه کسی - چه چیز
(۳) چرا - چطور - چه چیز
(۴) چه چیز - چرا - چه کسی

۸۹- کدام گزینه از سؤالات کلیدی در جغرافیا است که با رکن اساسی جغرافیا سر و کار دارد؟

- (۱) چطور (۲) چه کسی (۳) چه چیز (۴) کجا

۹۰- کدام گزینه در ارتباط با جمله زیر، به سؤالات کلیدی در جغرافیا به درستی اشاره می‌کند؟

«مدارس تهران در اول اسفندماه به علت آلودگی هوا تعطیل شد.»

- (۱) چرا - چطور - چه کسی
(۲) چه کسی - چطور - چه موقع
(۳) کجا - چه موقع - چه چیزی
(۴) چرا - چه موقع - چه کسانی

۹۱- کدام گزینه به ترتیب، مراحل «دوم» و «چهارم» پژوهش در جغرافیا را به درستی نشان می‌دهد؟

- (۱) بیان مسئله - جمع‌آوری اطلاعات
(۲) طرح سؤال - پردازش اطلاعات
(۳) تدوین فرضیه - پردازش اطلاعات
(۴) بیان مسئله - نتیجه‌گیری

۹۲- با توجه به متن زیر، کدام گزینه به ترتیب بیانگر پاسخ سؤالات «چه چیز» و «چه موقع» است؟

«در شهرهای هیروشیما و ناگازاکی، در سال ۱۹۴۵ میلادی به علت بمباران اتمی کشور آمریکا، عده زیادی از مردم کشته شدند و شهر را قحطی و گرسنگی فراگرفت.»

- (۱) کشور آمریکا - سال ۱۹۴۵ میلادی
(۲) قحطی و گرسنگی - سال ۱۹۴۵ میلادی
(۳) بمباران اتمی - هیروشیما و ناگازاکی
(۴) هیروشیما و ناگازاکی - بمباران اتمی



۹۳- کدام گزینه به دو عامل مهم در علم جغرافیا اشاره می‌کند؟

- (۱) سیاسی - انسانی
(۲) زمین - ترسیم
(۳) انسان - محیط
(۴) محیط - زمین

۹۴- کدام گزینه علوم مرتبط با شاخه‌های «فنون جغرافیایی» را به درستی نشان می‌دهد؟

- (۱) زمین‌شناسی - جمعیت‌شناسی
(۲) مطالعه روستایی - علوم سیاسی
(۳) علوم فضایی - هندسه
(۴) آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات - ژئومورفولوژی

۹۵- شناخت توان‌ها و ظرفیت‌های محیطی بدون ممکن نیست.

- (۱) محیط انسانی
(۲) محیط طبیعی
(۳) تغییر محیط
(۴) دانش جغرافیا



۹۶- عبارتهای «ممکن است فردی به کاری آگاه باشد، ولی تصمیم به انجام آن نگیرد» و «فعالیت انسان با قصد خاصی انجام می‌شود، اگر چه

ممکن است همیشه به آن نرسد»، به ترتیب بیانگر کدام ویژگی‌های کنش است؟

- (۱) معنادار بودن کنش - آگاهانه بودن کنش
(۲) ارادی بودن کنش - آگاهانه بودن کنش
(۳) ارادی بودن کنش - هدفدار بودن کنش
(۴) معنادار بودن کنش - هدفدار بودن کنش

۹۷- به ترتیب مصادیق «الف»، «ب» و «ج»، در جدول روبه‌رو کدام‌اند؟

(الف)	قطعی است و حتماً انجام می‌شود.
(ب)	نتیجه طبیعی کنش‌اند.
خودشان، کنش هستند.	(ج)

(۱) پیامدهای غیرارادی کنش - پیامدهای غیرارادی کنش - پیامدهای ارادی کنش

(۲) پیامدهای ارادی کنش - پیامدهای غیرارادی کنش - پیامدهای ارادی کنش

(۳) پیامدهای ارادی کنش - پیامدهای ارادی کنش - پیامدهای غیرارادی کنش

(۴) پیامدهای غیرارادی کنش - پیامدهای ارادی کنش - پیامدهای غیرارادی کنش

۹۸- هر یک از عبارتهای زیر به ترتیب بیانگر کدام ویژگی کنش می‌باشد؟

- دانش‌آموزی در کلاس درس، دست‌های خود را بالا می‌برد تا از معلم اجازه بگیرد.

- فردی که زبان آلمانی بلد نیست و در نتیجه نمی‌تواند به زبان آلمانی سخن بگوید.

- گردشگری که به قصد ادامه مسافرت، به ایستگاه می‌رود تا سوار قطار شود.

(۱) هدفدار بودن کنش - هدفدار بودن کنش - معنادار بودن کنش

(۲) معنادار بودن کنش - آگاهانه بودن کنش - هدفدار بودن کنش

(۳) هدفدار بودن کنش - ارادی بودن کنش - ارادی بودن کنش

(۴) معنادار بودن کنش - معنادار بودن کنش - آگاهانه بودن کنش

۹۹- درست (ص) یا نادرست (غ) بودن عبارتهای زیر را به ترتیب کدام گزینه به درستی نشان می‌دهد؟

(الف) کنش به اراده انسان وابسته است، یعنی برای انجام کنش، علاوه بر آگاهی، اراده انسان نیز ضروری است.

(ب) پیامدهای کنش نیز همانند خود کنش، وابسته به آگاهی و اراده انسان‌ها هستند.

(ج) انسان‌ها در انجام کنش به معنای آن توجه دارند، یعنی کنش انسان - همانند فعالیت سایر مخلوقات - معنادار است.

(د) پیامدهای غیرارادی کنش، کنش نیستند که لازم باشد کنشگری آن‌ها را اراده کند.

(۱) ص - غ - ص - غ

(۲) ص - ص - غ - غ

(۳) غ - ص - ص - ص

(۴) ص - غ - غ - ص



۱۰۰- به ترتیب پاسخ هر یک از پرسش‌های زیر در کدام گزینه آمده است؟

- به شیوه انجام کنش اجتماعی که مورد قبول افراد جامعه قرار گرفته است، چه می‌گویند؟

- کدام عامل، فرصت‌ها و محدودیت‌هایی را برای کنش‌ها و زندگی انسان‌ها ایجاد می‌کند؟

- پدیده‌های مطلوب و خواستنی که افراد یک جامعه نسبت به آن‌ها گرایش و تمایل دارند را چه می‌نامند؟

(۱) ارزش اجتماعی - ارزش اجتماعی - پدیده اجتماعی (۲) ارزش اجتماعی - پدیده طبیعی - ارزش اجتماعی

(۳) هنجار اجتماعی - هنجار اجتماعی - پدیده اجتماعی (۴) هنجار اجتماعی - پدیده اجتماعی - ارزش اجتماعی

۱۰۱- به ترتیب کدام یک از گزینه‌های زیر، تعریف «کنش اجتماعی» نیست و کدام یک از فعالیت‌های زیر، کنش اجتماعی محسوب می‌شود؟

(۱) در کنش اجتماعی، آگاهی و اراده کنشگر، ناظر به دیگران، ویژگی‌ها و اعمال آن‌هاست - تفکر و تخیل

(۲) نوعی کنش است که با توجه به دیگران انجام می‌شود - برنامه‌ریزی برای مطالعه درسی

(۳) کنش اجتماعی، تنها در حضور فیزیکی دیگران صورت می‌گیرد - رعایت حق تقدم در رانندگی

(۴) کنش‌هایی که در حضور دیگران ولی بدون توجه به آن‌ها اتفاق می‌افتد - تصور رودخانه‌ای خروشان

۱۰۲- به مجموعه آگاهی‌های مشترک که جهان اجتماعی براساس آن شکل می‌گیرد، می‌گویند. جهان اجتماعی از طریق انتقال به

نسل‌های بعد تداوم می‌یابد و ویژگی‌های از طریق وراثت از نسلی به نسل بعد منتقل نمی‌شود.، واژه‌ای است که معمولاً برای

اشاره به مجموعه‌های بزرگ به کار می‌رود.

(۱) فرهنگ - وراثت - فرهنگ - فرهنگ (۲) نظم تکوینی - فرهنگ - موجودات زنده - جهان

(۳) فرهنگ - فرهنگ - فرهنگ - جهان (۴) نظم تکوینی - وراثت - موجودات زنده - فرهنگ

۱۰۳- به ترتیب کدام گزینه در رابطه با «عضویت اعضا در بدن موجودات زنده» نادرست، ولی در رابطه با «عضویت اعضا در جهان اجتماعی» درست می‌باشد؟

(۱) اعتباری است و با قرارداد اعضا به وجود می‌آید - عضویت و نظم میان اعضای آن، براساس آگاهی و اراده انسان‌ها تعریف می‌شود و با قرارداد آن‌ها

به وجود می‌آید.

(۲) عضویت و نظم موجودات زنده، نوعی آگاهی مشترک و عمومی است - آگاهی و شناخت جهان اجتماعی، آگاهی فردی و خصوصی است.

(۳) عضویت اعضا در بدن موجودات زنده براساس آگاهی اعضا به وجود نمی‌آید - آگاهی جهان اجتماعی، نوعی آگاهی عمومی است.

(۴) عضویت و نظم آن‌ها تکوینی است و اعتباری نیست - عضویت در جهان اجتماعی، با اراده اعضا تغییر نمی‌کند.

۱۰۴- زلزله یا خشکسالی با این‌که هستند، تأثیرات تعیین‌کننده‌ای در انسان‌ها دارند و انسان‌ها برای مقابله با قواعد

خاصی وضع می‌کنند. پس زلزله و خشکسالی به واسطه ارتباطی که با زندگی انسان پیدا می‌کنند، وارد می‌شوند.

(۱) پدیده‌های اجتماعی - ارزش اجتماعی - زلزله و خشکسالی - جهان ماوراء طبیعی

(۲) پدیده‌های طبیعی - کنش‌های اجتماعی - زلزله و خشکسالی - جهان اجتماعی

(۳) پدیده‌های اجتماعی - جهان اجتماعی - آلودگی طبیعت و محیط زیست - جهان طبیعی

(۴) پدیده‌های طبیعی - هنجار اجتماعی - آلودگی طبیعت و محیط زیست - جهان اجتماعی

۱۰۵- هر یک از عبارات‌های زیر، به ترتیب با کدام گزینه ارتباط پیدا می‌کند؟

- نتیجه کارهای شتاب‌زده و نابخردانه انسان‌ها می‌باشد.

- به واسطه ارتباطی که با زندگی اجتماعی انسان پیدا می‌کنند، در گستره جهان اجتماعی قرار می‌گیرند.

- آرمان‌ها و ارزش‌های زندگی آدمیان را تغییر می‌دهد و کنش‌های اجتماعی آنان را دگرگون می‌کند.

- با انسان‌های شاکر و ناسپاس و جوامع عادل و ظالم، یکسان عمل نمی‌کند.

(۱) آلودگی محیط زیست - موجودات ماوراء طبیعی - شناخت فلزات و ستارگان - زلزله و خشکسالی

(۲) زلزله و خشکسالی - جهان‌های طبیعی - سنت‌ها و قوانین الهی - پدیده‌های ماوراء طبیعی

(۳) آلودگی طبیعت - موجودات طبیعی - شناخت جهان ماوراء طبیعی - سنت‌ها و قوانین الهی

(۴) فلزات و ستارگان - جهان‌های انسانی - شناخت خداوند و فرشتگان - پدیده‌های طبیعی



۱۰۶- کدام گزینه در خصوص خطای اندیشه صحیح نمی‌باشد؟

(۱) محتوای بی‌شمار و صورت محدود دارد.

(۲) رخ دادن آن‌ها در روند تفکر طبیعی نیست.

(۳) هم در تعریف و هم در استدلال رخ می‌دهد.

(۴) می‌تواند به صورت عمدی یا غیرعمدی مطرح شود.

۱۰۷- «علم منطق، ابزاری برای ذهن انسان است، همان‌گونه که چکش، ابزاری برای نجار و تخته، ابزاری برای معلم است.» کدام گزینه به تفاوت ابزار

منطق با سایر علوم اشاره می‌کند؟

(۱) علم منطق جدای از ذهن نیست اما چکش و تخته جدای از نجار و معلم هستند.

(۲) علم منطق آفریده انسان نیست اما چکش و تخته ساخته دست انسان است.

(۳) علم منطق اختراع‌شده نیست اما چکش و تخته اختراع‌شده هستند.

(۴) گزینه‌های (۱) و (۳)

۱۰۸- نمودار و محتوای کدام گزینه به یک تعریف اشاره دارد؟

(۱) آسمان چیست؟ آسمان همان ستارگان است.

تصور مجهول / مجموعه تصورات معلوم

(۲) چرا بزرگ‌ترین سیاره منظومه شمسی زرد است؟ به دلیل وجود برخی گازها در سطح آن

تصور مجهول / مجموعه تصورات معلوم

(۳) دکتر کیست؟ کسی که مدرک PHD دارد.

تصور مجهول / تصدیق معلوم

(۴) آیا پلیس ایران از مرسدس بنز به عنوان خودروی سازمانی استفاده می‌کند؟ بله

تصور مجهول / تصور معلوم

۱۰۹- کدام گزینه یک تصور است؟

(۱) کارت سوخت پدرم بر اثر تماس با آب سوخت.

(۲) بزرگ‌ترین سیاره منظومه شمسی، همان خورشید یعنی مروراید زردرنگ آسمان که صبح‌ها طلوع می‌کند.

(۳) در آن نفس که بمیرم در آرزوی تو باشم.

(۴) نه قوتی که توانم کناره جستن از او.

۱۱۰- کدام گزینه به یک مصداق اشاره دارد؟

(۱) کیمیا

(۲) آن فردی که دیشب دیدم و در حال فضولی بود.

(۳) ماییم و موج سودا شب تا به روز تنها / خواهی بیا ببخشا خواهی برو جفا کن

(۴) خلیج فارس

۱۱۱- رابطه علم منطق با الفاظ و معانی واژگان چیست؟

(۱) منطق با صورت علوم کار دارد، فلذا با ماده و محتوای علوم کاری ندارد و نسبت به آن بی‌تفاوت است.

(۲) الفاظ و معانی تنها در سایر علوم مثل ادبیات فارسی بررسی می‌شوند.

(۳) تشخیص برخی مغالطات بدون توجه به معنای آن‌ها غیرممکن است، پس منطق الفاظ را نیز بررسی می‌کند.

(۴) به دلیل این‌که الفاظ در حیطة صرف و نحو قرار می‌گیرند، منطق توجه زیادی به آن‌ها ندارد.



۱۱۲- در استدلال زیر چه مغالطه‌ای دیده می‌شود؟

«سعادت غایت زندگی انسان است.

غایت زندگی انسان مرگ است.

بنابراین، سعادت انسان همان مرگ اوست.»

(۱) اشتراک لفظ

(۳) ابهام در مرجع ضمیر

(۲) توسل به معنای ظاهری

(۴) شیوه نگارش کلمات

۱۱۳- کدام گزینه حاوی مغالطه توسل به معنای ظاهری است؟

(۱) آن‌ها از ما چند عکس گرفتند.

(۲) بهتر است شرکت خودروسازی الف، تجهیزات اطفاء حریق را تهیه کند زیرا به زودی پول سهامداران آن، خاکستر می‌شود.

(۳) مرزبانان با نیروهای تروریستی درگیر شدند و کشته شدند.

(۴) چون ازو گشتی همه چیز از تو گشت / چون ازو گشتی همه چیز از تو گشت

۱۱۴- کدام گزینه درباره مغالطه اشتراک لفظ صحیح نمی‌باشد؟

(۱) مغالطه اشتراک لفظ می‌تواند در حروف، اسامی و افعال رخ دهد.

(۲) در این مغالطه جزء مشترک در دو مقدمه، به یک معنا به کار نمی‌رود.

(۳) همان رهن اندیشه است.

(۴) مغالطه به معنای بیشتر از مغالطه به الفاظ است و اکثر مغالطات معنایی به اشتراک اسم بود.

۱۱۵- کدام گزینه دلالت را به درستی مشخص کرده است؟

(۱) شبنم آویخت به گلبرگ که ای دامن چاک / سزدت گر همه با اشک ندامت باشی (شبنم: دلالت التزامی)

(۲) شبنم ریزه را گویند که سحرگاهان بر سبزه‌زار نشیند و سفید نماید (شبنم: دلالت تضمنی)

(۳) چون شبنم اوفتاده بدم پیش آفتاب / مهرم به جان رسید و به عیوق بر شدم (شبنم: دلالت مطابقی)

(۴) هنوز از گریه لبریزم بمان با من دمی دیگر / که بر گلبرگ دامانت فشانم شبنمی دیگر (شبنم: دلالت تضمنی)

سایت کنکور

Konkur.in



آزمون‌های سراسر گاج

گزینه درسدرا انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دفترچه شماره ۲

آزمون شماره ۹

جمعه ۹۹/۰۸/۰۲

پاسخ‌های تشریحی

پایه دهم انسانی

دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد کل سؤالات: ۱۱۵	مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

عناوین مواد امتحانی آزمون گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد سؤالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال		مدت پاسخگویی
			از	تا	
۱	فارسی ۱	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه
۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱۰	۱۱	۲۰	۱۰ دقیقه
۳	دین و زندگی ۱	۱۰	۲۱	۳۰	۱۰ دقیقه
۴	زبان انگلیسی ۱	۱۰	۳۱	۴۰	۱۰ دقیقه
۵	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۴۱	۵۰	۱۵ دقیقه
۶	اقتصاد	۱۰	۵۱	۶۰	۱۰ دقیقه
۷	علوم و فنون ادبی ۱	۱۵	۶۱	۷۵	۱۵ دقیقه
۸	تاریخ ایران و جهان ۱	۱۰	۷۶	۸۵	۱۰ دقیقه
۹	جغرافیای ایران	۱۰	۸۶	۹۵	۱۰ دقیقه
۱۰	جامعه‌شناسی ۱	۱۰	۹۶	۱۰۵	۱۰ دقیقه
۱۱	منطق	۱۰	۱۰۶	۱۱۵	۱۰ دقیقه



آزمون‌های سراسر گاج

دروس	طراحان	ویاستاران علمی
فارسی	امیرنجات شجاعی	اسماعیل محمدزاده مسیح گرجی - مریم نوری‌نیا
زبان عربی	ابوالفضل شهرزاد بخشایش	حسام حاج مؤمن - میثم کرمی پریسا فیلو - شاهو مرادیان
دین و زندگی	علی فضلی‌خانی	بهاره سلیمی - عطیه خادمی
زبان انگلیسی	امید یعقوبی فرد - حسین طیبی	حسین طیبی - مریم پارسائیان
ریاضی و آمار	ندا فرهختی	مینا نظری
اقتصاد	امیرحسین میراسکندری	مریم پارسائیان - سیده مریم میرقاسمی رقیه بژند - لیلا عباسی
تاریخ	محمداسماعیل سلمان‌پور	سیده مریم میرقاسمی - مریم پارسائیان فاطمه ساریخانی - لیلا عباسی رقیه بژند
جغرافیا	محسن مصلاهی	محمداسماعیل سلمان‌پور مریم پارسائیان - رقیه بژند سیده مریم میرقاسمی - لیلا عباسی
جامعه‌شناسی	سیروس نبی‌زاده	مریم پارسائیان - رقیه بژند سیده مریم میرقاسمی - لیلا عباسی
منطق	امیرمحمد نصیری - ابراهیم امینی	عماد صفرزاد - مریم پارسائیان مریم جمشیدی

آماده‌سازی آزمون

مدیریت آزمون: ابوالفضل مزرعتی

بازبینی و نظارت نهایی: سارا نظری

برنامه‌ریزی و هماهنگی: مریم جمشیدی عینی - مینا نظری

ویاستاران فنی: بهاره سلیمی - ساناز فلاحی - مروارید شاه‌حسینی - مریم پارسائیان - عطیه خادمی

سرپرست واحد فنی: سیده قاسمی

صفحه‌آرا: پگاه روزبهانی

طراح شکل: فاطمه میناسرشت

حروف‌نگاران: فرهاد عبدی - زهرا نظری‌زاد - سارا محمودنسب - الناز دارانی - مهناز کاظمی - مهسا هوشیار

امور چاپ: علی مزرعتی



فروشگاه مرکزی گاج: تهران - خیابان انقلاب
نبش بازارچه کتاب

اطلاع‌رسانی و ثبت نام
۰۲۱-۶۴۲۰

نشانی اینترنتی
www.gaj.ir





فارسی

- ۱۳ ۲ قال: گفت؛ فعل ماضی است. [رد گزینه (۳)]
 ذلك الرجل: آن مرد [رد گزینه (۳)]
 سأجمل: قرار خواهیم داد، خواهیم نهاد؛ فعل مستقبل است. [رد گزینه‌های (۱)]
 و (۴)]
 هذه الشوارع: این خیابان‌ها؛ «الشوارع» جمع است. [رد سایر گزینه‌ها]
 مصابيح: چراغ‌هایی؛ جمع است. [رد گزینه (۳)]
 كثير: فراوانی [رد گزینه (۴)]
 ۱۴ ۱ قذف: انداخت / شق: شکافت
 ترجمه عبارت: «فرزند کوچکت سنگی را انداخت و سرم را شکافت.»
 ۱۵ ۴ ترجمه عبارت سؤال: «ای کسانی که ایمان آورده‌اید، چرا
 می‌گویند آن چه را که انجام نمی‌دهید؟»
 مفهوم: «انسان، هرگز نباید ادعای چیزی را کند که آن را انجام نمی‌دهد.» این
 مفهوم به گزینه (۴) نزدیک‌تر است.

۱۶ ۲ بررسی و ترجمه گزینه‌ها:

- (۱) مرواریدها از سنگ‌های زیبای گران‌بهای سفید رنگ هستند. (✓)
 (۲) پیراهن زنانه، پاره‌ای از آتش است. (✗)
 (۳) ماه، سیاره‌ای است که به دور زمین می‌گردد و نورش از خورشید است. (✓)
 (۴) نعمت‌ها، هر چیزی است که خدا در جهان آفریده است و انسان از آن
 بهره‌مند می‌شود. (✓)

۱۷ ۳ بررسی و ترجمه گزینه‌ها:

- (۱) غبار آلودگی، تیره رنگی (۲) اندیشمند
 (۳) شاخه‌ها (جمع غصن: شاخه) (۴) اخگر (پاره آتش)
 ■ گزینه مناسب را در پاسخ به سوالات زیر مشخص کن (۲۰-۱۸):
 ۱۸ ۱ ترجمه عبارت سؤال: گزینه صحیح در ذکر صیغه‌های افعال را
 مشخص کن:

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) مفرد مذکر مخاطب (۳) مثنای مؤنث غائب
 (۲) مفرد مؤنث مخاطب (۴) مفرد مؤنث مخاطب
 ۱۹ ۲ ترجمه عبارت سؤال: گزینه صحیح را در مورد ساعت یک ربع
 مانده به شش مشخص کن:
 بررسی سایر گزینه‌ها:
 (۱) الساعة السادسة و الربع. (۳) الساعة السابعة إلا ربعاً.
 (۴) الساعة الرابعة إلا ربعاً.

۲۰ ۴ ترجمه عبارت سؤال: ساعت چند است؟

ساعت، نه و نیم است.

دین و زندگی

- ۲۱ ۴ خدای متعال سرشت ما را با خود آشنا کرد و گرایش به خود را
 در وجود ما قرار داد (سرشت یا فطرت خدا آشنا) از این رو (علت) هرکس در
 خود می‌نگرد یا به تماشای جهان می‌نشیند خدا را می‌یابد و محبتش را دل
 احساس می‌کند (معلول) و بیت «چه کنم با که توان گفت که او / در کنار من و
 من مهجورم» نیز به سرشت خدا آشنا اشاره می‌کند.
 ۲۲ ۲ خداوند متعال در آیه ۵۸ سوره مائده به مسخره و بازی گرفتن نماز
 را یکی از پیامدهای فقدان سرمایه عقل در وجود آدمی معرفی می‌کند و می‌فرماید:
 «آن‌ها هنگامی که مردم را به نماز فرا می‌خوانند، آن را به مسخره و بازی می‌گیرند؛
 این به خاطر آن است که آن‌ها گروهی هستند که تعقل نمی‌کنند.» و عبارت
 تشخیص راه رستگاری نیز به قوه عقل از سرمایه‌های الهی اشاره می‌کند.
 دقت کنید: برگزیدن راه رستگاری به قدرت اراده و اختیار اشاره می‌کند.

- ۱ ۳ معنی درست واژه‌ها: تیمار: غم، حمایت و نگاهداشت، توجه؛
 تیمار داشتن: غمخواری و محافظت از کسی که بیمار باشد یا به بلا و رنجی گرفتار
 شده باشد؛ پرستاری و خدمت کردن / محال: بی‌اصل، ناممکن، اندیشه باطل /
 نموده: نشان داده، ارائه کرده، آشکار کرده / ورطه: گرداب، گودال، مهلکه، گرفتاری
 ۲ ۲ معنی درست واژه‌ها: جافی: ستمگر، ظالم / مولع: بسیار
 مشتاق، آزمند / یله: رها، آزاد؛ (یله دادن: تکیه دادن)
 ۳ ۴ املاي درست واژه‌ها در سایر گزینه‌ها:
 (۱) قرابت: خویشاوند (۲) بحر: دریا
 (۳) حزم: دوراندیشی
 ۴ ۲ «سبک» در این گزینه در معنی «سریع» به کار رفته و در سایر
 گزینه‌ها در معنی «کم وزن».
 ۵ ۳ قسم به عشق [می‌خورم]
 ۶ ۳ بررسی آرایه‌ها در بیت:
 (۱) تشبیه: دل به غنچه / کنایه: سرد بودن حرف، گشایش دل
 (۲) مجاز: حرف مجاز از سخن / حس آمیزی: حرف سرد
 (۴) تناقض: روشن شدن چراغ با نسیم (باد) سحر / استعاره: چراغ استعاره
 از دل
 ۷ ۳ بررسی آرایه حس آمیزی در سایر گزینه‌ها:
 (۱) شنیدن بو (۲) حرف تلخ
 (۴) نرم‌گفتاری
 ۸ ۱ مفهوم گزینه (۱): انتخاب رفتار متناسب با وضعیت / دعوت به
 عزت نفس
 مفهوم مشترک سایر گزینه‌ها: تواضع، کلید کمال است.
 ۹ ۲ مفهوم گزینه (۲): نفرین بدخواهان ممدوح
 مفهوم مشترک سایر گزینه‌ها: دعوت به خوش‌باشی
 ۱۰ ۲ مفهوم مشترک حدیث سؤال و گزینه (۲): آخرت‌اندیشی
 مفهوم سایر گزینه‌ها:
 (۱) طلب عشق (۳) بر دیوانگان حرجی نیست!
 (۴) گذارندگی غم عشق

زبان عربی

- صحیح‌ترین و دقیق‌ترین گزینه در جواب به ترجمه یا مفهوم یا واژگان را
 مشخص کن (۱۷-۱۱):
 ۱۱ ۳ إحمد: ستایش کن؛ فعل امر است. [رد گزینه (۱)]
 السماوات: آسمان‌ها؛ جمع است. [رد گزینه‌های (۲) و (۴)]
 الظلمات: تاریکی‌ها؛ جمع است. [رد سایر گزینه‌ها]
 ۱۲ ۴ کان ... یلعبان: ... بازی می‌کردند؛ ترکیب «کان + فعل مضارع»
 به صورت «ماضی استمراری» ترجمه می‌شود. [رد گزینه‌های (۲) و (۳)]
 ولداك: دو فرزندت، فرزندان؛ «ولدك» ترکیب «ولدان (اسم مثنی) + ك
 (ضمیر)» است. [رد گزینه (۳)]
 حدیقتنا الكبيرة: باغ بزرگ ما؛ در عربی، هرگاه اسمی هم‌زمان، مضاف‌إلیه و
 صفت داشته باشد، ابتدا صفت و سپس مضاف‌إلیه ترجمه می‌شود.
 [رد گزینه‌های (۱) و (۲)]
 الساعة السابعة إلا ربعاً: ساعت یک ربع به هفت [رد گزینه‌های (۱) و (۲)]



۳۲ ۳ به آن ابرهای سنگین نگاه کن! قرار است به زودی باران بیارد.
توضیح: وقتی براساس شواهد موجود درباره آینده پیش بینی انجام می دهیم، این پیش بینی را با ساختار "be going to" بیان می کنیم:
شکل ساده فعل + "am / is / are + going to"
در این جا نیز عبارت "Look at ... !" نشان می دهد که پیش بینی گوینده بر مبنای نشانه های موجود است.

۳۳ ۳ آتش نشان ها می گویند آتشی که مدرسه را ویران کرد تصادفاً در آزمایشگاه شیمی آغاز شد.
(۱) محافظت کردن (از)؛ نگاه داری کردن (از)
(۲) به خطر انداختن، در معرض خطر قرار دادن
(۳) نابود کردن، ویران کردن
(۴) [شمع، سیگار، آتش] خاموش کردن

۳۴ ۱ جنگل پر از حیوانات وحشی [و] عجیب بود و کودکان اجازه نداشتند وارد آن شوند.
(۱) جنگل
(۲) سیاره زمین؛ زمین
(۳) درختان
(۴) راه، جاده

۳۵ ۴ من واقعاً امیدوارم که این تصادف به او بفهماند [که] توجه کردن به قوانین راهنمایی و رانندگی چه قدر مهم است.
(۱) کمک کردن به؛ برای ... سودمند بودن
(۲) شنیدن؛ خبردار شدن از
(۳) آسیب رساندن به؛ لطمه زدن به
(۴) امیدوار بودن (که)؛ آرزو داشتن (که)

پژوهشگران در دانشگاه واشینگتن شیوه جدیدی برای استفاده از حشرات یافتند. آن ها می خواهند کاری کنند که ملخ ها بمبها را پیدا کنند. یک ملخ تقریباً ۵۰,۰۰۰ حسگر دارد، که او را بسیار حساس می کند. دانشمندان سر یک ملخ را برش می دهند و یک تراشه را به مغز او متصل می کنند. وقتی ملخ برخی مواد شیمیایی را احساس می کند که افراد در [ساخت] بمبها از آن ها استفاده می کنند، مغز او برخی سیگنالها را ارسال می کند. دانشمندان قادرند که این سیگنالها را در یک کامپیوتر بخوانند.

امروزه افراد از سگها برای یافتن بمبها استفاده می کنند. سگها می توانند بیش از ده سال کار کنند. با وجود این، آموزش دادن آن ها زمان زیادی می برد و این آموزش حدود ۴۰,۰۰۰ دلار به ازای هر یک سگ هزینه می برد. ملخها به هیچ آموزشی نیاز ندارند و آن ها بسیار کوچک هستند. با وجود این، آن ها تنها چند ماه زندگی می کنند و کنترل کردن آن ها ساده نیست.

۳۶ ۲ بهترین عنوان برای متن چیست؟
(۱) زندگی کوتاه یک حشره
(۲) حشرات می توانند بمبها را پیدا کنند
(۳) سگها چگونه به پلیس کمک می کنند
(۴) ملخ؛ مخلوقی شگفت انگیز

۳۷ ۳ براساس متن، چرا حشرات برای پیدا کردن بمبها از سگها بهتر هستند؟
(۱) آن ها می توانند طولانی تر از سگها کار کنند.
(۲) آن ها می توانند بمبهایی را پیدا کنند که سگها نمی توانند.
(۳) آن ها ارزان تر و کوچک تر هستند.
(۴) آن ها می توانند با تراشه هایی در مغزهایشان کنترل شوند.

۲۳ ۲ اگر اهداف فرعی اصل قرار گیرند مانع رسیدن ما به اهداف اصلی می شوند و آدمی را از رفتن به سوی کمالات باز می دارند. خداوند پیامبران و راهنمایان الهی را همراه با کتاب راهنما برای انسان فرستاد تا راه سعادت را به ما نشان دهند و در پیمودن راه حق به ما کمک کنند.

۲۴ ۴ آن گاه که انسان به گناه آلوده شد خود را سرزنش و ملامت می کند و در اندیشه جبران گناه بر می آید قرآن کریم این حالت درونی را نفس لوامه می نامد. هم چنین خدای متعال شناخت خیر و نیکی و گرایش به آن و شناخت بدی و زشتی و بیزاری از آن را در وجود ما قرار داد، تا به خیر و نیکی رو آوریم و از زشتی و گناه بپرهیزیم (دوری کنیم) ← گرایش به نیکی ها.

۲۵ ۲ خداوند در آیه ۶۰ سوره قصص می فرماید: «آن چه به شما داده شده کالای زندگی دنیا و آرایش آن است و آنچه نزد خداست بهتر و پایدارتر است؛ آیا اندیشه نمی کنید؟» و دریافت مفهوم آیه را مشروط به اندیشیدن که ریشه در سرمایه عقل دارد بیان می کند و عاقبت عدم بهره گیری از این سرمایه را آیه ۱۰ سوره ملک قرار گرفتن در میان دوزخیان معرفی می کند و می فرماید: «و می گویند: اگر ما گوش شنوا داشتیم یا تعقل می کردیم در میان دوزخیان نبودیم.»

۲۶ ۴ خدای متعال برای این که انسان بتواند ۱- در مسیر رشد و کمال خود حرکت کند و ۲- به هدف خلقت خود (تقرب به خداوند) دست یابد سرمایه هایی را در اختیارش قرار داده است.

۲۷ ۳ تقرب و نزدیکی به خداوند به عنوان هدف اصلی زندگی به همان میزان که بزرگ و ضامن خوشبختی ماست همت بزرگ و اراده محکم می طلبد و اولین گام برای حرکت انسان در مسیر قرب الهی شناخت انسان یا همان خودشناسی است.

۲۸ ۳ خداوند در آیه ۱۸ سوره اسراء عاقبت کسانی را که طالب زندگی زودگذر دنیا هستند، ورود با خواری و سرافکندگی به دوزخ بیان می کند و می فرماید: «آن کس که تنها زندگی زودگذر دنیا را می طلبد، آن مقدار از آن را که بخواهیم - و به هرکس اراده کنیم - می دهیم؛ سپس دوزخ را برای او قرار خواهیم داد تا با خواری و سرافکندگی در آن وارد شود» و انسان با استفاده از قدرت اراده و اختیار راه رستگاری را بر میگزیند و از شقاوت دوری می کند.

۲۹ ۱ خدای رحیم و مهربان (لطف و رحمت) که از همه به ما مهربان تر و از خود ما به نیازهای ما آگاه تر است در قرآن کریم معیار انتخاب هدف را مشخص فرموده و آثار و نتایج آن را نیز یادآور شده است هم چنین هدفمندی جهان هستی ریشه در حکمت الهی دارد.

۳۰ ۴ انسان های زیرک تمام کارهای دنیوی خود را در جهت رضای خدا و برای خدا انجام می دهند و این مصداق زندگی برای خدا می باشد که هم راستا با مفهوم مستفاد شده از آیه شریفه «قُلْ إِنَّ صَلَاتِي وَ نُسُكِي وَ مَحْيَايَ وَ مَمَاتِي لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ: بگو نمازم تمامی اعمالم و زندگی و مرگ من برای خداست که پروردگار جهانیان است» است.

زبان انگلیسی

۳۱ ۲ A: «آزمون فرداست و من [حتی] یک کلمه نخوانده ام!»
B: «نگران نباش! من کمکت خواهم کرد.»

توضیح: یکی از کاربردهای زمان آینده ساده (شکل ساده فعل + "will") قول دادن یا ابراز تمایل برای انجام کاری در آینده است. در این جا نیز B به A قول می دهد که برای آزمون فردا به او کمک کند، بنابراین از زمان حال ساده که در گزینه (۲) آمده استفاده می کنیم.



۴۵ ۳ عدد را x فرض کرده و معادلهٔ مربوط به آن را با توجه به صورت سؤال می‌نویسیم:

$$\frac{2-x}{6} = \frac{1}{3}x + 1 \Rightarrow 2-x = 6\left(\frac{1}{3}x + 1\right) \Rightarrow 2-x = 2x+6 \\ \Rightarrow 3x+x=2-6 \Rightarrow 4x=-4 \Rightarrow x=-1$$

۴۶ ۴ بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) هر معادلهٔ درجه دوم، حداکثر ۲ جواب دارد، یعنی می‌تواند صفر یا یک یا دو جواب داشته باشد.

(۲) برای آن‌که ضرب دو عبارت صفر شود، حداقل باید یکی از دو عبارت صفر باشند.

(۳) در صورت کلی معادلهٔ درجه دوم باید ضریب x^2 ، یعنی a مخالف صفر باشد.

۴۷ ۲ $(ax-1)(x-c)=0 \Rightarrow ax^2 - acx - x + c = 0 \\ \Rightarrow ax^2 + (-ac-1)x + c = 0$

$$2x^2 + mx - 5 = 0 \rightarrow \begin{cases} a=2 \\ -ac-1=m \Rightarrow -2 \times (-5) - 1 = m \Rightarrow 10 - 1 = m \Rightarrow m=9 \\ c=-5 \end{cases}$$

۴۸ ۱ اگر عدد طبیعی را a فرض کنیم، آن‌گاه داریم:

$$a^2 = 2a + 36 \Rightarrow a^2 - 2a - 36 = 0 \\ \Rightarrow (a+18)(a-20) = 0 \Rightarrow \begin{cases} a = -18 \text{ (غق ق)} \\ a = 20 \end{cases}$$

۴۹ ۲ اگر ریشه‌های این معادلهٔ درجه دوم را m و $2m$ که $m < 0$ فرض کنیم، آن‌گاه داریم:

$$(x-m)(x-2m) = 0 \Rightarrow x^2 - 2mx + 2m^2 = 0, x^2 - ax + 8 = 0$$

$$\Rightarrow \begin{cases} -2m = -a \Rightarrow a = 2m \\ 2m^2 = 8 \Rightarrow m^2 = 4 \Rightarrow m = \pm 2 \xrightarrow{m < 0} m = -2 \end{cases}$$

$$\Rightarrow 2m = -4 \text{ ریشه کوچک‌تر}$$

۵۰ ۲ $2x(x-3) = 6 \Rightarrow 2x^2 - 6x = 6$

طرفین را بر ضریب x^2 تقسیم می‌کنیم:

$$2x^2 - 6x = 6 \xrightarrow{\div 2} x^2 - 3x = 3$$

در این معادله $b = -3$ است. باید مقدار $\left(\frac{b}{a}\right)^2$ را به طرفین اضافه کنیم:

$$\left(-\frac{3}{2}\right)^2 = \frac{9}{4}$$

اقتصاد

۵۱ ۱ **دقت کنید:** هرگاه مسئولیت شرکت بین چند نفر تقسیم شود، شرکت شراکتی است.

۵۲ ۴ صورت سؤال از ما در ارتباط با کسب و کار **تعاونی** پرسیده است.

بررسی گزینه‌ها:

(۱) غیرانتفاعی شرکت

(۳) شخصی تعاونی

۵۳ ۳ (الف) شرکت می‌تواند دارایی داشته باشد، با افراد یا شرکت‌های دیگر قرارداد امضا کند، علیه آن‌ها شکایت کند یا مورد شکایت واقع شود.

(ب) شرکت‌ها علی‌الخصوص **شرکت‌های سهامی** پرهزینه‌ترین نوع کسب و کار هستند.

(ج) مأموریت‌های مؤسسات غیرانتفاعی و خیریه؛ امور خیریه، آموزش، توسعهٔ علمی و دینی، بهداشت و سلامت و ...

۳۸ ۳ می‌توانیم از این متن بفهمیم که

(۱) ملخ‌ها برای حس کردن مواد شیمیایی به تراشه‌هایی در مغزهایشان نیاز دارند

(۲) حشرات حس بویایی بهتری از سگ‌ها دارند

(۳) سگ‌ها بدون آموزش نمی‌توانند بمب‌ها را پیدا کنند

(۴) سگ‌ها به زودی از این شغل خارج خواهند شد (کنار گذاشته خواهند شد)

۳۹ ۱ واژهٔ "they" در پاراگراف ۱ به چه چیزی اشاره دارد؟

(۱) پژوهشگران

(۲) حشرات

(۳) سگ‌ها

(۴) بمب‌ها

۴۰ ۳ نویسندهٔ [این متن] احتمالاً با کدام گزاره موافق خواهد بود؟

(۱) سگ‌ها برای پیدا کردن بمب‌ها بسیار بهتر از حشرات هستند.

(۲) در آیندهٔ نزدیک ملخ‌های زیادی در فرودگاه‌ها خواهیم دید.

(۳) سگ‌ها و ملخ‌ها هر دو مزایا و معایبی دارند.

(۴) برای کمک کردن به سگ‌ها در پیدا کردن بمب‌ها، سنسورهای الکترونیکی باید به سگ‌ها متصل شوند.

ریاضیات

۴۱ ۲ $-\frac{4}{3}(-x+6) = 5x - \frac{5}{2} \Rightarrow \frac{4}{3}x - 8 = 5x - \frac{5}{2}$

$$\Rightarrow \frac{4}{3}x - 5x = -\frac{5}{2} + 8 \Rightarrow -\frac{11}{3}x = \frac{11}{2} \Rightarrow x = \frac{\frac{11}{2}}{-\frac{11}{3}} = -\frac{11 \times 3}{2 \times 11} = -\frac{3}{2}$$

۴۲ ۳ اگر تعداد شکلات‌های کیوان را x فرض کنیم، آن‌گاه داریم:

$$\frac{1}{5}x + \frac{1}{4}\left(x - \frac{1}{5}x\right) + \frac{3}{2}\left(\frac{1}{5}x\right) + 3 = x$$

$$\Rightarrow \frac{1}{5}x + \frac{1}{4}\left(\frac{4}{5}x\right) + \frac{3}{10}x + 3 = x \Rightarrow \frac{1}{5}x + \frac{1}{5}x + \frac{3}{10}x + 3 = x$$

$$\Rightarrow \frac{2}{5}x + \frac{3}{10}x + 3 = x \Rightarrow \left(\frac{4+3}{10}\right)x + 3 = x$$

$$\Rightarrow x - \frac{7}{10}x = 3 \Rightarrow \frac{3}{10}x = 3 \Rightarrow x = \frac{30}{3} = 10$$

بررسی گزینه‌ها:

۱) $a+c=b+c \Rightarrow a+c-c=b+c-c \Rightarrow a=b$

۲) $ac=bc \xrightarrow{c \neq 0} a=b$ (اگر $c=0$, $a \neq b \Rightarrow ac=bc$)

۳) $a=b \Rightarrow a-c=b-c$

۴) $\frac{a}{c} = \frac{b}{c} \xrightarrow{c \neq 0} a=b$

توجه کنید که چون $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ است، پس حتماً $c \neq 0$ می‌باشد، در غیر

این صورت اصلاً $\frac{b}{c}$ و $\frac{a}{c}$ تعریف نمی‌شوند.

۴۴ ۴ چون معادلهٔ درجه اول است، پس باید به صورت $ax+b=0$

که $a \neq 0$ باشد. در نتیجه نباید شامل جملهٔ دارای x^2 باشد. پس داریم:

$$a(x^2 + 2b) - (bx + 5) = a - 1$$

$$\Rightarrow ax^2 + 2ab - bx - 5 = a - 1 \xrightarrow{a=0} -bx - 5 = 0 - 1$$

$$\Rightarrow -bx - 5 = -1 \Rightarrow -bx = 4 \xrightarrow{x=-2} -b(-2) = 4$$

$$\Rightarrow 2b = 4 \Rightarrow b = 2 \Rightarrow b + 2a = 2 + 2(0) = 2$$



۶۰ ۱ بررسی عبارتهای نادرست:

- (ج) احتمال موفقیت و سودآوری در کنار احتمال شکست چیزی است که انگیزه لازم برای شروع فعالیت اقتصادی و پذیرش خطرات را در کارآفرین زنده نگه می‌دارد.
(د) اتفاقاً این مورد نشان از سختی کارآفرین بودن است.

علوم و فنون ادبی

- ۶۱ ۱ بر اساس درون‌مایه‌های اثر، می‌توان آن را نمونه‌ای از اشعار تعلیمی یا اندرزی به شمار آورد.

- ۶۲ ۴ در این گزینه واژه «هم» در معنی «انده» ولی در سایر گزینه‌ها در معنی «همین‌طور» به کار رفته است.

- ۶۳ ۳ در گزینه (۳) «یارست» از مصدر «یارستن» و به معنی «توانستن و جرأت داشتن» به کار رفته ولی در سایر گزینه‌ها «یارست» صورت مخفف شده دو واژه «یار» و «است» است.

- ۶۴ ۲ «گسستن» در این بیت در معنی «جدا (پاره) شدن» و در سایر گزینه‌ها در معنی «جدا (پاره) کردن» به کار رفته است.

- ۶۵ ۳ «را» در این گزینه نشانه «مفعول» و در سایر گزینه‌ها «حرف اضافه» است.

- ۶۶ ۱ در این گزینه «شام» در معنی «سرزمین شام» به کار رفته و با «صبحدم» تضاد ندارد.

- ۶۷ ۴ روی معشوق به آتش / زلف معشوق به دود / غمزه معشوق به شیر / دل عاشقان به بیشه [۴ مورد]

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) خود به آهو / چشم یار به چشم آهو [۲ مورد]
(۲) چشم به شراب (نرگس می‌گون) / سخن به شراب [۲ مورد]
— (۳)

- ۶۸ ۴ تشبیه: لب لعل: تشبیه لب به لعل

کنایه: پشت دست خاییدن: کنایه از حسرت خوردن

- ۶۹ ۴ تشبیه (اضافه تشبیهی): آتش خشم

تشخیص: این‌که باد بتواند خبری به گوش معشوق برساند، تشخیص به شمار می‌رود.

مراعات نظیر: آب، باد، خاک و آتش (مجموعه عناصر چهارگانه)

- ۷۰ ۲ مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۲): حال عاشق را فقط عاشق درک می‌کند.

مفهوم سایر گزینه‌ها:

(۱) ناتوانی عاشق در بیان احوال خویش

(۳) پایداری و استقامت عاشق در راه عشق

(۴) شکوه و گلايه و طلب عنایت و توجه از معشوق

- ۷۱ ۳ مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۳): عجز انسان از دریافتن و شناخت خداوند

مفهوم سایر گزینه‌ها:

(۱) ستایش خرد

(۲) پالایش نفس موجب درک خوبی‌هاست.

(۴) ضرورت پرهیز از کبر و ریا

- ۵۴ ۱ در تعاونی اعضا مالک نیستند اما در شرکت سرمایه‌گذاران مالک هستند. تعاونی‌ها و شرکت‌ها کم و بیش مثل هم راه‌اندازی می‌شوند و سود پرداختی به اندازه میزان سرمایه‌گذاری است.

۵۵ ۳ بررسی عبارتهای نادرست:

- (ب) در تعاونی‌ها تعدادی تولیدکننده با هدف بهره‌مندی از مزایای کسب و کار خود در مقیاس بزرگ‌تر گرد هم می‌آیند.
(ج) در شراکت سود و زیان به تناسب سهم بین شرکا تقسیم می‌شود.

۵۶ ۲ ابتدا درآمد را محاسبه می‌کنیم:

$$18,000 \times 35,000 = 630,000,000$$

حال نوبت محاسبه هزینه‌ها است:

$$\text{تعداد حقوق ماهیانه ماه} \\ 108,000,000 = 12 \times (75,000 \times 12) : \text{حقوق سالیانه کارکنان}$$

$$21,600,000 = 108,000,000 \times 20\% : \text{هزینه استهلاک}$$

$$14,400,000 = 1,200,000 \times 12 : \text{اجاره سالیانه}$$

$$19,200,000 = 1,600,000 \times 12 : \text{هزینه آب، برق و گاز سالیانه}$$

$$108,000,000 + 21,600,000 + 14,400,000 = \text{مجموع هزینه‌های سالیانه}$$

$$293,200,000 = 19,200,000 + 13,000,000 + 261,000,000$$

در نهایت با استفاده از فرمول سود یا ضرر را محاسبه می‌کنیم:

$$\text{سود (ضرر)} = \text{هزینه} - \text{درآمد}$$

$$630,000,000 - 293,200,000 = 336,800,000$$

چون عدد مثبت است، سود کرده‌ایم.

۵۷ ۴ الف) هزینه‌های تولید: اجاره، دستمزد کارکنان و ...

(ب) نوآور: ایده‌ها را به محصولات جدید، فرایندها و یا کسب و کارهای جدید تبدیل می‌کند.

(ج) کسی که می‌خواهد کارآفرین باشد، باید مهارت‌های ابتکار عمل را داشته باشد تا بتواند با جمع کردن عوامل مختلف در کنار هم، کالا یا خدمتی را تولید کند.

۵۸ ۲ کارآفرین کسی است که با نوآوری و خطرپذیری، محصولات

جدیدی تولید و عرضه می‌کند یا راه‌های جدیدی برای تولید کشف می‌کند.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) کارآفرینی به تلاش و کار زیادی نیاز دارد تا کسب و کار را زنده نگه دارد. کارآفرین لازم است تا آگاهی و دانش زیادی برای اتخاذ تصمیمات مناسب درباره موقعیت شرکت، پیشنهاد محصول، قیمت‌گذاری، تبلیغات و استخدام نیروی کار داشته باشد.
(۳) کارآفرینان شجاعتی برای شروع یک سرمایه‌گذاری جدید دارند که دیگران فاقد آن هستند. آن‌ها ایده‌های خود را امیدوارانه به کسب و کارهای سودآور تبدیل می‌کنند.
(۴) کارآفرین باید توانایی مالی لازم برای راه‌اندازی کسب و کارش را داشته باشد و بداند که در آغاز کارش ممکن است با موفقیت کم‌تر یا عدم موفقیت روبه‌رو شود.

۵۹ ۲ اگر در شرکت A درآمد به طور مثال ۱۰۰۰ تومان باشد،

هزینه‌ها ۵۰۰ تومان است، بنابراین به طور فرضی:

$$\text{هزینه‌ها} - \text{درآمد} = \text{سود}$$

$$500 = 1000 - 500 = \text{سود}$$

اگر در شرکت B درآمد به طور مثال ۱۰۰۰ تومان باشد، هزینه‌ها ۲۰۰۰ تومان است، بنابراین به طور فرضی:

$$\text{هزینه‌ها} - \text{درآمد} = \text{سود}$$

$$-1000 = 1000 - 2000 = \text{سود}$$

۱۰۰۰ تومان ضرر در شرکت B و ۵۰۰ تومان سود در شرکت A داریم.



۸۵ ۴ در دوره ساسانیان، گاه‌شماری اوستایی که گاه‌شماری دینی زرتشتیان محسوب می‌شد، در ایران رایج شد. در این گاه‌شماری، سال به ۱۲ ماه خورشیدی ۳۰ روزه تقسیم می‌شد. سپس پنج روز اضافی را به نام «اندرگاه» به آخر ماه دوازدهم می‌افزودند.

جغرافیا

۸۶ ۱ سؤال «چطور»، به بررسی سیر تکوین و تحول پدیده می‌پردازد.
۸۷ ۳ سؤال «چه چیز»، بر ماهیت هر پدیده یا مسئله دلالت دارد.
۸۸ ۴ الف) وجود ریزگردهای بیش از حد مجاز در هوا ← چه چیز ب) تداوم خشکسالی در سال‌های اخیر ← چرا ج) بی‌توجهی به تثبیت خاک ← چه کسی
۸۹ ۴ سؤال کلیدی «کجا» در جغرافیا با رکن اساسی جغرافیا یعنی «مکان» سر و کار دارد.

۹۰ ۳ کجا ← تهران

چه موقع ← اول اسفند

چه چیزی ← آلودگی هوا

۹۱ ۳ مرحله دوم پژوهش در جغرافیا ← تدوین فرضیه

مرحله چهارم پژوهش در جغرافیا ← پردازش اطلاعات

۹۲ ۲ چه چیز ← قحطی و گرسنگی

چه موقع ← سال ۱۹۴۵ میلادی

۹۳ ۳ انسان و محیط، دو عامل مهم در علم جغرافیا است.

۹۴ ۳ فنون جغرافیایی دارای سه زیرشاخه مرتبط با آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات، علوم فضایی و هندسه است.

۹۵ ۴ شناخت توان‌ها و ظرفیت‌های محیطی بدون دانش جغرافیا ممکن نیست.

جامعه‌شناسی

۹۶ ۳ کنش، ارادی است. برای انجام کنش، علاوه بر آگاهی، اراده انسان نیز ضروری است، زیرا ممکن است فردی به کاری آگاه باشد؛ ولی تصمیم به انجام آن نگیرد.

کنش، هدف‌دار است و فعالیت انسان با قصد و هدف خاصی انجام می‌شود؛ اگرچه ممکن است همیشه به آن نرسد.

۹۷ ۱ پیامدهای غیرارادی کنش انسان، قطعی است؛ یعنی حتماً انجام می‌شود.

پیامدهای غیرارادی کنش، کنش نیستند که لازم باشد کنشگری آن‌ها را اراده کند؛ بلکه نتیجه طبیعی کنش‌شانند.

پیامدهای ارادی کنش، خود کنش هستند و باید کنشگری، آن‌ها را انجام دهد.

۹۸ ۲ انسان‌ها با توجه به معنای کنش خود، آن را انجام می‌دهند؛ مثلاً وقتی دانش‌آموزی در کلاس، دست خود را بالا می‌برد، معنای کار او اجازه خواستن از معلم است.

اگر آگاهی خود را نسبت به کلمات و معنای آن‌ها از دست بدهیم، از گفتار بازمی‌مانیم. از این‌رو، فردی که به زبانی آگاهی ندارد (زبان آلمانی بلد نیست)، نمی‌تواند با آن زبان سخن بگوید.

گردشگری که به قصد ادامه مسافرت، به ایستگاه می‌رود تا سوار قطار شود، یک کنش هدف‌دار انجام می‌دهد، زیرا فعالیت انسان با قصد و هدف خاصی انجام می‌شود.

۷۲ ۴ مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۴): عاشق فقط در پی جلب رضایت معشوق است.

مفهوم سایر گزینه‌ها:

(۱) شکایت از ستم و جور معشوق

(۲) ضرورت وجود کشش از سوی معشوق / طلب توجه و عنایت از معشوق

(۳) گذارندگی هجران / طلب ترحم از معشوق

۷۳ ۴ مفهوم گزینه (۴): پاک‌بازی و جان‌فشانی عاشقانه

مفهوم مشترک سایر گزینه‌ها: ناپایداری دنیا و حتمی بودن مرگ

۷۴ ۲ مفهوم گزینه (۲): راست‌گویی موجب گرفتاری است.

مفهوم مشترک بیت سؤال و سایر گزینه‌ها: سنجیده‌گویی

۷۵ ۱ مفهوم گزینه (۱): ناتوانی خرد و تدبیر در مقابل عشق

مفهوم مشترک عبارت سؤال و سایر گزینه‌ها: تغییرناپذیری سرشت

تاریخ

۷۶ ۲ موزه معروف آرمیتاژ در سن‌پترزبورگ روسیه قرار دارد.

۷۷ ۳ باستان‌شناسی به مطالعه دوره‌های تاریخی کمک فراوان کرده است. منابع مکتوب برای شناخت کامل این دوره‌ها مخصوصاً اوایل آن، کافی نیستند. از سوی دیگر، بیشتر اطلاعات منابع مکتوب مربوط به رویدادهای سیاسی و نظامی و شرح اقدامات فرمانروایان است.

۷۸ ۴ پژوهش در تاریخ دارای مراحل است که عبارت‌اند از:

۱- انتخاب موضوع ۲- تدوین پرسش‌های تحقیق ۳- شناسایی منابع ۴- گردآوری و تنظیم اطلاعات ۵- تحلیل و تفسیر اطلاعات ۶- گزارش یافته‌های پژوهش

۷۹ ۲ قدیمی‌ترین متن تاریخی که تاکنون کشف شده، سنگ‌نوشته‌ای به خط کهن مصری است که بیش از ۴ هزار سال قدمت دارد. در این سنگ‌نوشته، نام تعدادی از فراعنه و برخی حوادث دوران آنان ذکر شده است.

۸۰ ۴ در مرحله استخراج و تنظیم اطلاعات، باستان‌شناسان آثار یا بناهای باستانی کشف‌شده را به لحاظ قدمت، مواد و مصالح به کار رفته در آن‌ها و نیز کاربردهایشان بررسی می‌کنند. علاوه بر این، باستان‌شناسان با مقایسه آثار و بناهای باستانی در زمان‌های مختلف، می‌کوشند سیر پیشرفت‌های فنی، هنری و فرهنگی گذشتگان را درک کنند. آنان هم‌چنین از طریق مقایسه آثار و بناهای باستانی سرزمین‌ها و تمدن‌های گوناگون، روابط جوامع گذشته و تأثیرات فرهنگی و اقتصادی آن‌ها بر یک‌دیگر را توضیح می‌دهند.

۸۱ ۳ محتوای سنگ‌نوشته‌های بیستون و تخت جمشید نشان می‌دهند که گاه‌شماری خورشیدی - قمری بابلی در قلمرو هخامنشیان رواج داشته است.

۸۲ ۴ تاریخ‌نگاری در مفهوم کامل آن از قرن پنجم پیش از میلاد در یونان باستان و با ظهور هرودت که «پدر تاریخ» لقب گرفت، آغاز شد.

۸۳ ۱ در بین‌النهرین و به خصوص در میان بابلی‌ها، گاه‌شماری «خورشیدی - قمری» رایج بود. در این گاه‌شماری سال به ۱۲ ماه قمری ۳۰ یا ۲۹ روزه تقسیم می‌شد. از آن‌جایی که سال قمری ۳۵۴ شبانه‌روز و سال خورشیدی ۳۶۵ و یک‌چهارم شبانه‌روز است، برای رفع این اختلاف، هر سه سال، یک ماه به سال می‌افزودند.

۸۴ ۳ آثار باستانی و تاریخی، به تمامی اشیاء، ابزارها، بناها و مکان‌هایی می‌گویند که ساخته دست بشر و محصول اندیشه او هستند.



۴ ۹۹

بررسی عبارت‌های نادرست:

(ب) همهٔ پیامدهای کنش همانند خود کنش، وابسته به اراده و آگاهی آدمی نیستند، بلکه برخی از این پیامدها چنین هستند که به آن‌ها، پیامدهای ارادی کنش می‌گویند، اما برخی دیگر این‌گونه نمی‌باشند.
(ج) کنش انسان - برخلاف فعالیت سایر مخلوقات (نه همانند فعالیت سایر مخلوقات) - معنادار است.

۱۰۰ ۴ به شیوهٔ انجام کنش اجتماعی که مورد قبول افراد جامعه قرار گرفته است، **هنجار اجتماعی** گویند.

پدیده‌های اجتماعی به مرور، از انسان‌هایی که آن‌ها را به وجود آورده‌اند، مستقل می‌شوند و فرصت‌ها و محدودیت‌هایی را برای کنش‌ها و زندگی انسان‌ها ایجاد می‌کنند.

ارزش‌های اجتماعی، آن دسته از پدیده‌های مطلوب و خواستنی‌اند که مورد توجه و پذیرش هستند و افراد یک جامعه نسبت به آن‌ها گرایش و تمایل دارند.

۱۰۱ ۳ کنش اجتماعی، تنها در حضور فیزیکی دیگران صورت نمی‌گیرد.

رعایت حق تقدم در رانندگی، یک کنش اجتماعی است، زیرا با توجه به دیگران انجام می‌شود.

۱۰۲ ۳ به مجموعه آگاهی‌های مشترک که جهان اجتماعی براساس آن شکل می‌گیرد، **فرهنگ** می‌گویند.

جهان اجتماعی، با انتقال فرهنگ خود به نسل‌های بعد تداوم می‌یابد و فرهنگ از طریق وراثت از نسلی به نسل دیگر منتقل نمی‌شود.

جهان واژه‌ای است که معمولاً برای اشاره به مجموعه‌های بزرگ به کار می‌رود.

۱۰۳ ۱ عضویت اعضا در بدن موجودات زنده و نظم آن‌ها تکوینی است؛ یعنی براساس آگاهی و ارادهٔ اعضا به وجود نمی‌آید و به همین دلیل با ارادهٔ اعضا تغییر نمی‌کند؛ پس اعتباری نیست و با قرارداد اعضا به وجود نمی‌آید.

عضویت در جهان اجتماعی و نظم میان اعضای آن، با اراده و آگاهی انسان‌ها تعریف می‌شود و با قرارداد آن‌ها به وجود می‌آید.

۱۰۴ ۲ زلزله یا خشکسالی با این‌که پدیده‌های طبیعی‌اند، تأثیرات تعیین‌کننده‌ای در کنش‌های اجتماعی انسان‌ها دارند و انسان‌ها برای مقابله با

زلزله و خشکسالی، قواعد خاصی وضع می‌کنند. پس زلزله و خشکسالی به واسطهٔ ارتباطی که با زندگی انسان پیدا می‌کنند، وارد جهان اجتماعی می‌شوند.

۱۰۵ ۳ **آلودگی طبیعت** و محیط زیست، نتیجهٔ کارهای شتاب‌زده و نابخردانهٔ انسان‌هاست.

موجودات طبیعی و ماوراء طبیعی، به واسطهٔ ارتباطی که با زندگی اجتماعی انسان پیدا می‌کنند، در گسترهٔ جهان اجتماعی قرار می‌گیرند.

شناخت خداوند، فرشتگان و **جهان ماوراء طبیعی**، آرمان‌ها و ارزش‌های زندگی آدمیان را تغییر می‌دهد و کنش‌های اجتماعی آنان را دگرگون می‌سازد.

سنت‌ها و قوانین الهی نیز با انسان‌های شاکر و ناسپاس و جوامع عادل و ظالم، یکسان عمل نمی‌کند.

منطق

۴ ۱۰۶

بررسی گزینه‌ها:

(۱) ماده و محتوای مغالطات و شکل و صورت آن‌ها، بی‌شمار است.

(۲) ذهن انسان به صورت طبیعی درست می‌اندیشد و اشتباه کار کردن آن (خطای اندیشه) طبیعی نیست.

(۳) خطای اندیشه در روند تفکر رخ می‌دهد و تعریف و استدلال هر دو در این مجموعه قرار دارند.

(۴) مغالطات می‌توانند به صورت عمدی یا غیرعمدی رخ دهند.

۱۰۷ ۱ بررسی سایر گزینه‌ها:

(۲) هر دو آفریدهٔ انسان هستند.

نکته: منطق آفریدهٔ انسان نیست اما علم منطق را انسان ساخته است.

(۳) عبارت صحیح می‌باشد اما ربطی به صورت سؤال ندارد زیرا به کاربردی بودن آن اشاره‌ای ندارد.

۱۰۸ ۱ بررسی گزینه‌ها:

(۱) تعریف از یک تصور مجهول که می‌خواهیم تعریف کنیم و تصورات معلومی که در تعریف استفاده می‌شوند، تشکیل شده است.

توجه: کاری با درست بودن یا غلط بودن آن از نظر علمی نداریم!

(۲) نمودار صحیح است اما محتوای این گزینه به یک استدلال اشاره دارد.

(۳) ماده و محتوای عبارت صحیح می‌باشد اما در قسمت دوم نمودار، تصدیق نوشته شده که جایی در تعریف ندارد.

(۴) این گزینه به یک استدلال اشاره دارد.

۲ ۱۰۹

ابتدای هر عبارت واژهٔ «چیست» را جایگزین کنید.

بررسی گزینه‌ها:

۱ و ۳ حکم دارند و تصدیق هستند.

(۲) وجود فعل دلیل بر تصدیق بودن نیست. هیچ‌گونه حکمی در این عبارت نیست و تنها ویژگی‌های خورشید بیان شده است.

(۴) حکم دارد و تصدیق است / قدرتی برای کناره جستن از او ندارم.

۲ ۱۱۰

بررسی گزینه‌ها:

(۱) الفاظ و اسامی لزوماً مصداق نیستند.

(۲) به صراحت به یک فرد خارجی در دنیای واقعی اشاره دارد و یک برداشت مشخص از آن می‌شود، پس مصداق است.

(۳) هیچ‌کدام از واژگان این بیت به مصداقی اشاره ندارند.

(۴) خلیج فارس تنها زمانی مصداق است که در عالم خارج نشان داده شود و یک تصور از آن اعلام شود. در واقع لفظ خلیج فارس به تنهایی مفهومی است از مصداق گوناگون. (مثلاً خلیج فارس می‌تواند مصداق نقشهٔ خلیج فارس، دریای خلیج فارس، خیابان خلیج فارس، مدرسهٔ خلیج فارس و ... باشد.)

۳ ۱۱۱

بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) منطق الفاظ را نیز بررسی می‌کند.

(۲) منطق الفاظ را نیز بررسی می‌کند.

(۴) الفاظ لزوماً در حیطهٔ صرف و نحو قرار نمی‌گیرند و خود نیز دارای قواعدی هستند که در منطق بررسی می‌شود.

۱ ۱۱۲

(۱) در استدلال ذکرشده مغالطهٔ اشتراک لفظ دیده می‌شود. کلمهٔ غایت در مقدمهٔ اول به معنای هدف و در مقدمهٔ دوم به معنای انتها است. این تشابه لفظ سبب ایجاد یک نتیجه‌گیری نادرست شده است.

۲ ۱۱۳

بررسی گزینه‌ها:

(۱) اشتراک لفظ دارد. (عکس گرفتن: دریافت کردن عکس؛ عکس انداختن)

(۲) خاکستر شدن در دلالت التزامی به معنای ورشکست شدن است که این‌جا با معنای حقیقی خود اشتباه گرفته شده است.

(۳) ابهام در مرجع ضمیر دارد. (مرزبانان کشته شدند یا نیروهای تروریستی؟)

(۴) اشتراک لفظ دارد. (معانی «گشت» متفاوت است.)

۴ ۱۱۴

(۱) مغالطه به الفاظ بیشتر از مغالطه به معانی است و اکثر مغالطات لفظی به اشتراک اسم بود.

۳ ۱۱۵

بررسی گزینه‌ها:

(۱) شبینم در دلالت مطابقی به کار رفته است.

(۲) شبینم در دلالت مطابقی به کار رفته است.

(۳) شبینم در دلالت مطابقی به کار رفته است.

(۴) شبینم در دلالت التزامی به کار رفته است و استعاره از اشک است.