

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان
سازمان سنجش آموزش کشور

**پاسخ تشریحی آزمون آزمایشی
سنجش دهم - جامع نوبت اول
(۱۳۹۷/۱/۳۱)**

ادبیات و علوم انسانی (دهم)

کارنامه آزمون، عصر روز برگزاری آن از طریق سایت اینترنتی زیر قابل مشاهده می‌باشد:

www.sanjeshserv.ir

مدیران، مشاوران و دبیران محترم دبیرستان‌ها و مراکز آموزشی

به منظور فراهم نمودن زمینه ارتباط مستقیم مدیران، مشاوران و دبیران محترم دبیرستان‌ها و مراکز آموزشی همکار در امر آزمون‌های آزمایشی سنجش و بهره‌مندی از نظرات ارزشمند شما عزیزان در خصوص این آزمون‌ها، آدرس پست الکترونیکی sanjesheducationgroup@yahoo.com معرفی می‌گردد. از شما عزیزان دعوت می‌شود، دیدگاه‌های ارزشمند خود را از طریق آدرس فوق با مدیر تولیدات علمی و آموزشی این مجموعه در میان بگذارید.



کانال تلگرام آزمون‌های آزمایشی سنجش @sanjesheducationgroup

فارسی (۱) و نگارش (۱)

۱. گزینه ۴ درست است.
معنی واژه‌های متن سؤال به این ترتیب است.
طرفه: شگفت‌آور - عجیب
اکتفا: بسنده کردن - کفایت کردن
زبون: ناتوان - خوار
تافته: گداخته - برافروخته
۲. گزینه ۱ درست است.
(ویله: فریاد - صدا) (سنان: سرنیزه - تیزی هر چیز)
۳. گزینه ۱ درست است.
اکرام: احترام کردن - فرج: گشایش، رهایی در سایر گزینه‌ها معنی واژه‌های خلنگ - معاصی و ادیب نادرست است.
۴. گزینه ۴ درست است.
املای درآمد مستغلات نادرست آمده است.
۵. گزینه ۱ درست است.
اشباح: سایه‌ها - کالبدها - جسدها
۶. گزینه ۱ درست است.
ریشه و برخی هم خانواده‌های واژه‌های متن سؤال عبارت است از
معنوی: (عنی) - معانی - معنی - یعنی
مقصود: (قصد) - قاصد - قصیده
تسلیم: (سلم) سلام - اسلام - مسلم - سالم
مشتق: (شق) - اشتقاق
۷. گزینه ۳ درست است.
دکتر شریعتی: نیایش - هبوط در کویر
محمد بهمن بیگی: اگر قره‌قاج نبود
سهراب سپهری: اتاق آبی
زهره خانلری: داستان‌های دل‌انگیز ادبیات فارسی
۸. گزینه ۴ درست است.
۱) کتاب مائده‌های زمینی و مائده‌های تازه اثر آندره ژید است.
۲) بینوایان اثر ویکتور هوگو از آثار ادبیات جهانی است.
۳) فرانسوا کوپه شعر مزار شاعر را درباره تیمور لنگ سروده است.
۹. گزینه ۱ درست است.
۱۰. گزینه ۳ درست است.
تشبیه: وصل از نظر شیرینی و دلنشین بودن به شربت تشبیه شده است.
استعاره: بتان: استعاره از معشوقان
کنایه: خون جگر به کسی دادن کنایه از آزار رساندن است.
۱- مرض عشق: تشبیه - سوخته دل: کنایه - در بیت استعاره وجود ندارد.
۲- دلشدگان: کنایه از عاشقان - در بیت استعاره و تشبیه وجود ندارد.
۳- لب چو دانه انار: تشبیه - بوستان روان: تشبیه - در بیت کنایه و استعاره وجود ندارد.

۱۱. گزینه ۳ درست است.

(ب) اغراق دارد. اگر سنگی رها کنند بعد از هزار سال به زحل (سیاره کیوان) می‌رسد.

(ج) بوی وفا شنیدن به جای بوی وفا استشمام کردن آمده و دارای حس آمیزی است.

(د) دوست - دشمن: تضاد دارد - یزدان و اهریمن نیز دارای تضاد است.

(الف) فصل گل افشان مجازاً یعنی فصل بهار

۱۲. گزینه ۴ درست است.

تشبیه: قامت من مانند چنگ خمیده شد.

جناس همسان: چنگ در مصرع اول: نوعی وسیله موسیقی - چنگ در مصرع دوم به معنی دست

کنایه: قامت من مانند چنگ خمیده شد کنایه از پیر و ناتوان شدن

۱۳. گزینه ۲ درست است.

در دو واژه اعتماد و امید، (م)، به صورت مضاف الیه در جای خود آمده: «اعتماد من و امید من به یاری تو است»

۱- گرت باری گذر باشد ← اگر باری گذر تو باشد ...

۳- هم اوت رهبر آید ← هم او رهبر تو آید

۴- به فضل خودم دست ← خدایا به فضل خود دست من را بگیر

۱۴. گزینه ۲ درست است.

(الف) اتفاق را: از اتفاق = را در معنای از

(د) مردم آزاری را ...: از مردم آزاری ... = را در معنای از

(ب) مرا دل ...: (دل من) در این عبارت (را) نشانه کسره است.

(ج) چرا خلق را ... را نشانه مفعولی

۱۵. گزینه ۳ درست است.

..... تا کسی عیب متکلم را نگیرد.

مفعول

۱- نیکی: مفعول

۲- زاینده: صفت

۴- دیگری: نهاد

۱۶. گزینه ۴ درست است.

۱- در این گروه از ترکیبات «باغ بینش و قلب سپه ترکیب اضافی و پای افزاری وصله دار ترکیب وصفی است.

۲- در این ترکیبات (بازوان اندیشه) ترکیب اضافی و «پرده نیلوفری و گران مایه جفت» ترکیب وصفی است.

۳- در این گروه نیز «سیمیای شب و راه نظر» ترکیب اضافی و «گهر تابناک» ترکیب وصفی است.

۱۷. گزینه ۲ درست است.

واژه نیکبخت مرکب است در سایر ابیات واژه‌های وندی یا وندی مرکب وجود دارد اما واژه مرکب وجود ندارد.

۱۸. گزینه ۳ درست است.

مفهوم آیه: «خداوند به هر که خواهد عزت یا ذلت می‌دهد.»

این مفهوم در بیت گزینه درست دریافت می‌شود؛ خداوند آتش را بر ابراهیم گلستان می‌کند و گروهی را از دریای نیل به آتش

مهلک می‌افکند.

۱۹. گزینه ۲ درست است.

در داستان خیر و شر به نیکی کردن و جزای بد دیدن اشاره دارد و در نهایت آنکه بدی کرد به جزای کار ناپسند خویش رسید

این موضوع با لیست گزینه درست ارتباط معنایی دارد.

۲۰. گزینه ۴ درست است.
بیت متن سؤال اشاره به ظرفیت و شایستگی دارد. چنانچه در شرایط مساوی از یک نی، شکر به دست می‌آید در حالیکه نی دیگر خالی از شکر است.
گزینه درست نیز به همین مفهوم اشاره دارد و آن اینکه باران در همه جا یکسان می‌بارد اما در یک جا گل لاله می‌روید و در جای دیگر خس و خاشاک. سایر ابیات بر این مفهوم اشاره‌ای ندارند.
۲۱. گزینه ۱ درست است.
در بیت گزینه درست، شاعر معتقد است صبر بسیار سخت است اما با سختی و مشقت تمام، می‌تواند صبور باشد. اما در سایر گزینه‌ها شاعر توانایی صبر ندارد.
۲۲. گزینه ۱ درست است.
در تمام ابیات بجز در بیت گزینه درست بر عاقبت بد ظالم و ستمکار اشاره دارد.
۲۳. گزینه ۲ درست است.
مفهوم ضرب‌المثل و بیت گزینه درست، اشاره به این دارد که «کلام نابجا انسان را نابود می‌کند همانگونه که باد خس و خاشاک را با خود می‌برد و نابود می‌کند»
۲۴. گزینه ۳ درست است.
گزینه ۱ درست است.
- در نوشته‌های حسی، حرکت از حس آغاز می‌شود و در همان قلمرو نیز پایان می‌پذیرد اما در نوشته‌های ذهنی ممکن است نقطه آغاز، پدیده‌های دیداری و حسی باشند ولی در ادامه، جریان ذهن، از حواس ظاهری فراتر رود. سایر گزینه‌ها درست است.

عربی زبان قرآن (۱)

۲۶. گزینه ۲ درست است.
۱) می‌خوانند (معادل ادقّ برای «قرئ» نیست) - رحم خواهند کرد (معادل صحیح برای «ترحمون» نیست).
۳) چنانچه (معادل ادقّ برای «إذا» نیست) - بخوانند (← توضیحات گزینه ۱، می‌خوانند) - به شما رحم کنند (معادل ادقّ برای «یرحمون» نیست)
۴) اگر (← توضیحات گزینه ۳، چنانچه) - تا (معادل صحیح برای «لعلّ» نیست)
۲۷. گزینه ۳ درست است.
۱) آیا پس (در فارسی، برخلاف عربی، لزومی ندارد ادات استفهام ابتدای جمله بیاید) - که شتران ... (ساختار متن فارسی با عربی آن متفاوت است).
۲) شتر را (معادل صحیح برای «إلی الإبل» نیست) - نمی‌بینند (معادل ادقّ برای «لاینظرون» نیست) - آنها را آفریده‌اند (معادل ادقّ برای «خلقت» نمی‌باشد)
۴) آیا پس (← توضیحات گزینه ۱) - که شتران ... (← توضیحات گزینه ۱) - خلق کرده‌اند (← توضیحات گزینه ۲، آنها را آفریده‌اند).
۲۸. گزینه ۱ درست است.
۲) جسم تو ... حرکت کرده (أولاً: ساختار متن فارسی با عربی آن متفاوت است، ثانیاً: «حرکتی» فعل امر) - روح (أیضاً) در ترجمه لحاظ نشده)
۳) باید ... داده شود (ساختار متن فارسی با عربی آن متفاوت است) - حرکت داده شود («تتحرك» مبنی للمعلوم لا للمجهول)
۴) بدن تو ... در آمده (← توضیحات گزینه ۱، جسم تو) - روح تو (← توضیحات گزینه ۲، روح) - حرکت داده شود (← توضیحات گزینه ۳).

۲۹. گزینه ۳ درست است.

- (۱) مناطق ... جذابند (ساختار متن فارسی با عربی آن متفاوت است).
- (۲) بسیار گردشگراند گذراند (ساختار متن فارسی با عربی آن متفاوت است).
- (۴) بسیار گردشگراند دارند (← توضیحات گزینه ۲).

۳۰. گزینه ۴ درست است.

- (۱) توانایی ... کمک کنند (ساختار متن فارسی با عربی آن متفاوت است).
- (۲) کمک کردن ... کشف کند (← توضیحات گزینه ۱).
- (۳) توانایی ... کمک می کند (← توضیحات گزینه ۱).

۳۱. گزینه ۲ درست است.

- (۱) ایران است که (ساختار متن فارسی با عربی آن متفاوت است) - صدور نفتشان (ضمیر اضافی در متن عربی آن وجود ندارد).
- (۳) ایران است ... لوله‌هاست (← توضیحات گزینه ۱، ایران است که ...)
- (۴) بزرگترین و ... دولتها (ساختار متن فارسی با عربی آن متفاوت است) - بوسیله (معادل صحیح برای «عبر» نیست).

۳۲. گزینه ۳ درست است.

- (۱) کالاهای بزرگ (ص: کالاهای زیاد) - اتاقهای زیادی (ص: اتاق بزرگی)
- (۲) کمی (معادل چنین قیدی در متن عربی آن وجود ندارد) - صحبت کردم («قلیلاً» در ترجمه لحاظ نشده).
- ۴ «المديرة» فاعل و «جميع» مفعول است، بنابراین ترجمه صحیح این است: «مدیر از همه دانش‌آموزان در صف صبحگاهی تشکر کرد».

۳۳. گزینه ۴ درست است.

درش را ببندد (ص: بسته شود)

۳۴. گزینه ۳ درست است.

- (۱) يُحصَد القمح بواسطة الفلاحين (ساختار تعریب با متن فارسی آن متفاوت است)
- (۲) يحصد (ص: یحصدون) مرجع ضمیر در فعل جمع است - قمحاً (گندم معرفه لا نكرة ص: القمح)
- (۴) قمحاً (← توضیحات گزینه ۲) - الصیف (کلمه «فصل» در تعریب لحاظ نشده)

۳۵. گزینه ۱ درست است.

- (۲) الطبيب الماهر (پزشکی ماهر: نكرة لا معرفة) - سنّ (دندانها: جمع لا مفرد) - الأصغر (معادل صحیح برای «کوچک» نیست)

(۳) الطبيب (← توضیحات گزینه ۲) - الأصغر (← توضیحات گزینه ۲).

(۴) طبیب (← توضیحات گزینه ۲) - سنّ (← توضیحات گزینه ۲).

۳۶. گزینه ۳ درست است.

سافرنا (ص: سافرنا، بر وزن فاعل) - الطّازج (ص: الطّازج) صفت تابع موصوف

۳۷. گزینه ۴ درست است.

(۱) عشرين (عشرین، در حکم جمع مذکر سالم) - مدرستنا (ص: مدرستنا، اسم مکان بر وزن مفعّل)

(۲) مُستعرة (ص: مستعرة، خبر) - مُنتشرة (ص: منتشرة، صفة أو نعت)

(۳) عامّ (ص: عام، معدود «مائة»).

۳۸. گزینه ۳ درست است.

(۱) من باب تفعیل (ص: من المجرد)

(۲) النون ضمیر للوقایة (ص: النون حرف للوقایة)

(۴) مفعول (ص: مضاف إليه)

۳۹. گزینه ۴ درست است.

(۱) مثنی مذكر (ص: جمع مكسر أو تكسير مفردة «ولد» مذكر)

(۲) فاعله ضمير الألف البارز (ص: فاعله ضمير «الواو» البارز)

(۳) مفردة: رَمال (ص: مفردة: رَمَل)

۴۰. گزینه ۲ درست است.

(۱) مبنی (ص: معرب)

(۳) مفعول و منصوب (ص: فاعل و مرفوع)

(۴) جمع مكسر (ص: جمع سالم للمؤنث)

۴۱. گزینه ۲ درست است.

با توجه به مفهوم کلی متن و نتیجه‌ای که از آن گرفته می‌شود «پیشرفت فقط بعد از آنکه خودمان را اصلاح کنیم بوجود می‌آید» پس این گزینه صحیح می‌باشد.

۴۲. گزینه ۱ درست است.

با توجه به مفهوم کلی متن «هیچ مانعی جز خودمان برای پیشرفتمان وجود ندارد» بنابراین این گزینه صحیح می‌باشد.

۴۳. گزینه ۳ درست است.

با توجه به برداشتی که از متن به‌دست می‌آید «پیشرفت ما فقط به‌وسیله کسب تجربه‌ها و تحمل مشکلات است» صحیح نمی‌باشد، پس پاسخ این گزینه است.

۴۴. گزینه ۱ درست است.

با توجه به وزن فعل «قبل: پذیرفت» و سه حرفی بودن آن، در این گزینه فعل مجرد است، اما در بقیه گزینه‌ها «تعلم، قبل، علم» افعال مزید هستند بر وزن‌های تفعل و فاعل

۴۵. گزینه ۱ درست است.

در این گزینه اسم مبنی وجود ندارد، اما در بقیه گزینه‌ها به‌ترتیب «این، هده، ها» اسمهای مبنی هستند.

۴۶. گزینه ۳ درست است.

در این گزینه «الدالّافین» جمع مکسر است و مفرد آن «دلفین» و «الیاء» علامت جمع مذكر سالم نیست، اما در بقیه گزینه‌ها «الوالدین، نصفین، موسوعتین» همگی اسم مثنی و «الیاء» علامت مثنی و اعراب می‌باشد.

۴۷. گزینه ۴ درست است.

در این گزینه «الیاء» در «لا تنظری» و «تنظرین» ضمیر فاعلی و مرفوع است، اما در بقیه گزینه‌ها چنین نیست.

۴۸. گزینه ۱ درست است.

با در نظر گرفتن معنی (انتقال داده می‌شود) در این گزینه «ینقل» فعل مجهول است؛ اما در بقیه گزینه‌ها «یغلق، ینزل، ینشی» همگی مبنی للمعلوم هستند.

۴۹. گزینه ۳ درست است.

در این گزینه «الثانیة» عدد ترتیبی است، اما در بقیه گزینه‌ها «تسعمائة، خمسین، عشر، خمس» همگی اعداد اصلی هستند.

۵۰. گزینه ۴ درست است.

در این گزینه «رائعتین، حاذق» صفت هستند، اما در بقیه گزینه‌ها فقط یک صفت وجود دارد.

دین و زندگی (۱)

۵۱. گزینه ۲ درست است.

انسان به دنبال انتخاب هدفهایی است که از طریق آن استعدادهای گوناگون خویش را به کمال رساند - خدای رحیم و مهربان که خواستار سعادت ماست معیار انتخاب هدفها را مشخص نموده است.

۵۲. گزینه ۱ درست است.
سوره بقره آیه ۲۰۱ و ۲۰۲ - و بعضی می‌گویند: پروردگارا به ما در دنیا نیکی عطا کن و در آخرت نیز نیکی مرحمت فرما و ما را از عذاب آتش نگاهدار. اینان از کار خود نصیب و بهره‌ای دارند و خداوند سریع‌الحساب است.
۵۳. گزینه ۴ درست است.
سوره ملک آیه ۱۰ - و می‌گویند: اگر ما گوش شنوا داشتیم یا تعقل می‌کردیم در میان دوزخیان نبودیم - سوره محمد آیه ۲۵ - شیطان اعمال زشتشان را در نظرشان زینت داده و آنان را با آرزوهای طولانی فریفته است.
۵۴. گزینه ۱ درست است.
با استفاده از سرمایه عقل راه رستگاری را برگزینیم و از شقاوت دوری کنیم - خودشناسی سودمندترین دانش‌ها شمرده شده است.
۵۵. گزینه ۳ درست است.
این افراد به دلیل فرو رفتن در هوس‌ها دنیا را معبود هدف خود قرار می‌دهند - راه نجات از نتیجه اندوهناک سوره مائده آیه ۶۹ «من آمن بالله و الیوم الآخر و عمل صالحاً فلاخوف علیهم و لا هم یحزنون»
۵۶. گزینه ۱ درست است.
پیامبر (ص) می‌فرماید: مردم (در این دنیا) در خوابند هنگامی که بمیرند بیدار می‌شوند و پیامبران ایمان به زندگی در جهان دیگر را در کنار توحید و یکتاپرستی سرلوحه دعوت خود قرار داده‌اند.
۵۷. گزینه ۲ درست است.
ما برای فرار از خبرهای کوچک احتمالی سخن هرکس را می‌پذیریم و بعید بودن چیزی برای انسان هرگز دلیل برای غیرممکن بودن آن نیست.
۵۸. گزینه ۱ درست است.
خداوند گرایش به زندگی جاوید را در وجود انسان قرار داده و او را در حالیکه مشتاق حیات ابدی است نابود نمی‌سازد «أفحسبتم أنما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لا ترجعون»
۵۹. گزینه ۳ درست است.
اگر جهان دیگری در کار نباشد که ظالم را به مجازات واقعی‌اش برساند و حق مظلوم را بستاند بر نظام عادلانه خداوند ایراد وارد می‌شود - اما پرونده بسیاری از اعمال حتی بعد از حیات ما نیز باز می‌ماند. -
۶۰. گزینه ۳ درست است.
بلکه عامل شعور و آگاهی انسان در دنیا روح وی است و روح در برزخ به حیات خود ادامه می‌دهد که وجود شعور و آگاهی در آن را می‌رساند پس دلیل این آمدن و رفتن چه بوده و این همه سرمایه همه نشان‌دهنده حکمت الهی است.
۶۱. گزینه ۲ درست است.
انسان شک در وجود معاد ندارد بلکه علت انکارش این است که او می‌خواهد بدون ترس از دادگاه قیامت در تمام عمر گناه کند - بدکاران در روز قیامت سوگند دروغ می‌خورند تا شاید خود را از مهلکه نجات دهند که اعضاء و جوارح آن‌ها شروع به سخن می‌کنند.
۶۲. گزینه ۱ درست است.
سوره مزمل آیه ۱۴ - در آن روز که زمین و کوه‌ها سخت به لرزه آیند و کوه‌ها (چنان درهم کوبیده شوند که) به صورت توده‌هایی از شن نرم درآیند - در مرحله اول قیامت بساط حیات انسان و دیگر موجودات برچیده می‌شود. -
۶۳. گزینه ۳ درست است.
بهشتیان خدا را سپاس می‌گویند که حزن و اندوه را از آنان زدوده است و بهشت برای آنان سرای سلامتی (دارالسلام) است یعنی هیچ نقصانی و غصه‌ای و ترسی در آن نیست -
۶۴. گزینه ۴ درست است.
در این حال ناله حسرت دوزخیان بلند می‌شود و می‌گویند: ای کاش خدا را فرمان می‌بردیم و پیامبر او را اطاعت می‌کردیم - اما جنبه باطنی هرگز از بین نمی‌رود و در روح هر انسانی باقی می‌ماند.

۶۵. گزینه ۳ درست است.
کسانی که پیمان الهی و سوگندهای خود را به بهای ناچیزی می‌فروشند آن‌ها بهره‌ای در آخرت نخواهند داشت و خداوند با آنها سخن نمی‌گوید - و آنگاه از ما ناخشنود است که به خود ظلم کنیم و در مسیر هلاکت خود قدم برداریم.
۶۶. گزینه ۱ درست است.
با محبت الهی زندگی رنگ و بوی دیگری می‌یابد یعنی تنبل را چالاک و بخیل را بخشنده و کم طاقت را صبور می‌کند، امام خمینی (ره) فرمودند: باید مسلمانان فضای سراسر عالم را از محبت و عشق نسبت به ذات حق ... لبریز کند.
۶۷. گزینه ۲ درست است.
فایده دوم نماز یعنی دوری از گناه با فایده روزه یعنی تقوا ارتباط دارد - نماز را کوچک نشماریم و نسبت به آنچه در نماز می‌گوییم و انجام می‌دهیم درک صحیح داشته باشیم.
۶۸. گزینه ۳ درست است.
اگر کسی روزه ماه رمضان را عمداً نگیرد باید هم قضای آن را به‌جا آورد و هم کفاره جمع بدهد - اگر انسان هر سال یک ماه روزه بگیرد کم‌کم به جایی می‌رسد که هر کاری را که خداوند دستور داده است می‌تواند به آسانی انجام دهد.
۶۹. گزینه ۲ درست است.
یک انسان عقیف خود را با ارزش‌تر از آن می‌داند که بخواهد این مقبولیت را از راه جلب توجه ظاهری به‌دست آورد - امام صادق (ع) می‌فرماید: لباس نازک و بدن نما نپوشید زیرا چنین لباسی نشانهٔ سستی و ضعف دینداری فرد است.
۷۰. گزینه ۴ درست است.
یکی از یاران امام صادق (ع) می‌فرمایند: خداوند آراستگی و زیبایی را دوست دارد و از نپرداختن به خود و خود را ژولیده نشان دادن بدش می‌آید.
۷۱. گزینه ۲ درست است.
در توضیح این بیت آمده: آیا سرمایه‌های انسان به‌همین بعد مادی و جسمانی اوست یا حقیقی برتر و فراتر از این جسم دارد؟
۷۲. گزینه ۱ درست است.
هرکس در درون خود می‌یابد که گرچه در طول زندگی حالات گوناگون پیدا می‌کند اما یک محور ثابت دارد که به پشتوانه آن می‌گوید: گذشته‌انگونه بودم و اکنون این‌گونه هستم.
۷۳. گزینه ۲ درست است.
توکل یعنی انجام وظیفه خود در هر کار و سپردن نتیجه و محصول آن به خداوند - و خدایی که از هر کس به بندگانش مهربان‌تر است آن چیزی را برای انسان متوکل رقم می‌زند که خیر و صلاح او در آن باشد.
۷۴. گزینه ۳ درست است.
انسان باید در قلب خود بر خدا توکل کند و واقعاً او را تکیه‌گاه خود ببیند اگر این‌گونه باشیم خداوند کارهای ما را به بهترین وجه چاره خواهد کرد - توکل‌کننده اگر اهل معرفت باشد برای راهیابی به خواسته‌هایش باید از ابزار و اسباب بهره جوید.
۷۵. گزینه ۴ درست است.
اگر انسان به فضیلت‌ها آراسته شد مقرب درگاه خدا و مسجود فرشتگان می‌شود و توانائی درک واقعیات و تفکر و اندیشه را از بعد روحانی دریافت می‌نماید.

انگلیسی (Vision 1)

بخش اول: گرامر و لغت

۷۶. گزینه ۳ درست است.
حرف اضافه مناسب برای اشاره به سمت چپ یا راست on است.
۷۷. گزینه ۴ درست است.
وقتی فاعل و مفعول یکسان هستند از ضمائر انعکاسی استفاده می‌کنیم. ضمیر انعکاسی مناسب در اینجا yourself است.

۷۸. گزینه ۱ درست است.

now در جمله اول نشان می‌دهد که زمان مناسب، حال استمراری (ing + فعل + to be) می‌باشد. Every day در جمله دوم نشان می‌دهد که باید از زمان حال ساده استفاده کرد.

۷۹. گزینه ۳ درست است.

با توجه به مقایسه فیلم‌های آمریکایی با فیلم‌های اروپایی از صفت تفصیلی استفاده می‌کنیم چون صفت چندسیلابی است قبل از آن more استفاده می‌شود. چون صحبت در مورد صفتی است که در مورد فیلم‌های آمریکایی بحث می‌کند باید از شکل ing دار آن استفاده کرد.

۸۰. گزینه ۱ درست است.

وقتی while در جمله استفاده می‌شود فعل بلافاصله بعد از آن به صورت گذشته استمراری می‌آید و فعل بعدی به صورت گذشته ساده استفاده می‌شود.

۸۱. گزینه ۲ درست است.

با توجه به اینکه جمله شرطی است و در تمامی موارد درست است، با توجه به مفهوم جمله باید از فعل کمکی استفاده کرد که الزام را نشان می‌دهد پس must بهترین گزینه است.

۸۲. گزینه ۱ درست است.

ترجمه: ایمانش آن قدر قوی بود که به او آرامش زیادی می‌داد.

(۱) عقیده (۲) حقیقت (۳) تغییر (۴) جایزه

۸۳. گزینه ۲ درست است.

ترجمه: آیا دوست دارید برای خانواده غذای خوشمزه درست کنید؟

(۱) حمل کردن (۲) درست کردن (۳) توصیف کردن (۴) حفاظت کردن

۸۴. گزینه ۳ درست است.

ترجمه: در طول ماه رمضان من در مراسم مذهبی شرکت می‌کنم.

(۱) حافظه (۲) آزمایشگاه (۳) مراسم (۴) رصدخانه

۸۵. گزینه ۴ درست است.

ترجمه: کشورمان، ایران، همیشه توریست‌های زیادی از کشور آلمان جذب می‌کند.

(۱) احترام گذاشتن (۲) کنترل کردن (۳) مقایسه کردن (۴) جذب کردن

۸۶. گزینه ۳ درست است.

ترجمه: شانس مسافرت رفتن یکی از جذابیت‌های اصلی شغلش می‌باشد.

(۱) اختراعات (۲) مراسم (۳) جذابیت‌ها (۴) آزمایش‌ها

۸۷. گزینه ۱ درست است.

ترجمه: بعضی مردم می‌گویند، مهم نیست که پیروز شوید یا شکست بخورید.

(۱) شکست خوردن (۲) عبور کردن (۳) حل کردن (۴) دفاع کردن

۸۸. گزینه ۴ درست است.

ترجمه: لحظه‌ای که پول گرفتم بلیط را می‌فرستم.

(۱) استراتژی (۲) عنصر (۳) موقعیت (۴) لحظه

۸۹. گزینه ۴ درست است.

ترجمه: آن دانشمند چیزهای جالب زیادی را هنگام حل کردن مسائل ریاضی اختراع کرد.

(۱) حضور یافتن (۲) دفاع کردن (۳) اجازه دادن (۴) اختراع کردن

۹۰. گزینه ۱ درست است.

ترجمه: آخر هفته کسل‌کننده‌ای بود. هیچ کاری انجام ندادم.

(۱) کسل‌کننده (۲) طلایی (۳) داوطلبانه (۴) جالب

۹۱. گزینه ۳ درست است.

ترجمه: سربازان ایرانی شجاعانه به دشمن حمله کردند و تعداد زیادی از آنها را کشتند.
 (۱) به صورت امن (۲) گستاخانه (۳) شجاعانه (۴) به صورت متفاوت

بخش دوم: Cloze Test

۹۲. گزینه ۲ درست است.

ترجمه: او واقعاً می‌خواست برای بازی کردن بیرون برود.
 (۱) دقیقاً (۲) واقعاً (۳) با خوشحالی (۴) نهایتاً

۹۳. گزینه ۴ درست است.

با توجه به مفهوم جمله که علت ماندن در خانه را توضیح می‌دهد از because استفاده می‌کنیم.

۹۴. گزینه ۱ درست است.

ترجمه: او فکر می‌کرد چه کاری در خانه انجام دهد تا سرگرم شود.
 (۱) سرگرمی (۲) ایده (۳) سفر (۴) سروصدا

۹۵. گزینه ۲ درست است.

ترجمه: او داشت به وسایل اتاقش نگاه می‌کرد که مینا او را صدا زد.
 (۱) جستجو کردن (۲) نگاه کردن (۳) پائین را نگاه کردن (۴) مواظبت کردن

۹۶. گزینه ۴ درست است.

ترجمه: او کتاب‌ها و بازی‌های جالبی آورد و آنها تمام غروب خواندند و بازی کردند.
 (۱) خوشمزه (۲) قوی (۳) متوسط (۴) جالب

بخش سوم: درک مطلب

۹۷. گزینه ۳ درست است.

ترجمه: طبق متن، اگرچه بعضی دانشمندان بر این باورند که ربات‌های آینده قادر به انجام شغل‌ها می‌باشند،
 (۱) افراد پیر با این ایده مخالف هستند
 (۲) این ربات‌ها برای انسان‌ها می‌توانند خطرناک باشند
 (۳) کارشناسان دیگری وجود دارند که این‌طور فکر نمی‌کنند
 (۴) افراد دیگری وجود دارند که قبلاً چنین ربات‌هایی را درست کرده‌اند

۹۸. گزینه ۴ درست است.

ترجمه: شرکت لندنی امیدوار است که به زودی رباتی می‌سازد
 (۱) که برای پختن تخم‌مرغ فکر می‌کند
 (۲) سطح زمین را برای افراد مسن تمیز می‌کند
 (۳) که دستورالعمل‌های ساده می‌دهد
 (۴) که به دستورات شفاهی جواب می‌دهد

۹۹. گزینه ۱ درست است.

ترجمه: کلمه employ که زیر آن خط کشیده شده است به معنی می‌باشد.
 (۱) استفاده کردن (۲) کمک کردن (۳) باعث شدن (۴) دعوت کردن

۱۰۰. گزینه ۲ درست است.

ترجمه: از متن می‌فهمیم که در ربات‌های هوشمند پیشرفته
 (۱) دانشمندان باید با هم توافق داشته باشند
 (۲) مشکلات زیادی وجود دارد که باید بر آنها غلبه کرد
 (۳) کارشناسان راه طولانی را پشت سر گذاشته‌اند
 (۴) ما مشکلات باقی‌مانده ناچیزی داریم

ریاضی و آمار (۱)

۱۰۱. گزینه ۳ درست است.

$$y^r + z^r = (y+z)(y^r - yz + z^r) \Rightarrow y^r + z^r = -1\left(4 + \frac{r}{2}\right) = -\frac{11}{2}$$

$$\begin{cases} (y+z)^r = (-1)^r \\ y^r + z^r = 1 - 2\left(-\frac{r}{2}\right) \\ y^r + z^r = 4 \\ yz = -\frac{r}{2} \end{cases}$$

۱۰۲. گزینه ۱ درست است.

$$\begin{aligned} \frac{12b^r - 4b^r - 3b + 1}{(3b-1)(2b-1)} &= \frac{4b^r(3b-1) - (3b-1)}{(3b-1)(2b-1)} \\ &= \frac{(4b^r - 1)(3b-1)}{(3b-1)(2b-1)} = \frac{(2b-1)(2b+1)}{2b-1} = 2b+1 \end{aligned}$$

عددی فرد است.

۱۰۳. گزینه ۱ درست است.

$$-y(x^r - 27y^r) = -y(x-3y)(x^r + 3xy + 9y^r)$$

۱۰۴. گزینه ۴ درست است.

$$\begin{aligned} B &= A + 3(1+x) = x^r - 3x - 4 + 3(1+x) \\ &= x^r - 3x - 4 + 3 + 3x = x^r - 1 \end{aligned}$$

$$B = (x-1)(x+1)$$

$$(x-4)(x-1)(x+1): \text{مضرب مشترک}$$

۱۰۵. گزینه ۳ درست است.

$$x - \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3} = x - 2 \Rightarrow \frac{-x-1}{x^3} = -2 \Rightarrow 2x^3 - x - 1 = 0 \Rightarrow x = 1$$

۱۰۶. گزینه ۱ درست است.

قطر مربع $2\sqrt{2}$ است.

پس ضلع مربع ۲ و طول نخ ۸ واحد است.

$$3x^r + 6x - 1 = 8 \Rightarrow x^r + 2x - 3 = 0 \Rightarrow x = 1$$

۱۰۷. گزینه ۴ درست است.

$$9x^r - 4x + \frac{1}{3} - \frac{1}{3}a = \left(3x - \frac{r}{3}\right)^r$$

$$9x^r - 4x + \frac{1}{3} - \frac{1}{3}a = 9x^r - 4x + \frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}a = \frac{4}{9} \Rightarrow a = -\frac{1}{3}$$

۱۰۸. گزینه ۲ درست است.

$$\Delta = 0 \Rightarrow tx^2 + (3t)x + (2t-1) = 0 \Rightarrow (3t)^2 - 4(t)(2t-1) = 0$$

$$9t^2 - 8t^2 + 4t = 0 \Rightarrow t^2 + 4t = 0 \Rightarrow \begin{cases} t = 0 \\ t = -4 \end{cases}$$

۱۰۹. گزینه ۱ درست است.

$$\xrightarrow{x=-2} 4a - 2(2a-1) + 2a = 0 \Rightarrow 2a - 2 = 0 \Rightarrow a = -1$$

$$-x^2 - 3x - 2 = 0 \Rightarrow x^2 + 3x + 2 = 0 \Rightarrow (x+2)(x+1) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x = -2 \\ x = -1 \end{cases}$$

۱۱۰. گزینه ۳ درست است.

$$\xrightarrow{x=2} \frac{2k-2}{2+k} = 2 + \frac{2}{2-k} \Rightarrow 12 - 4k + 4 = 0 \Rightarrow k = 4$$

۱۱۱. گزینه ۲ درست است.

$$\text{وزن بر حسب کیلوگرم} = \frac{\text{نماتوب}}{\text{مجذور قد بر حسب متر}}$$

$$25 = \frac{\text{وزن}}{(1.8)^2} \Rightarrow \text{وزن} = 81 \text{ کیلوگرم}$$

۱۱۲. گزینه ۳ درست است.

$$m - n = 2n - 1$$

$$m = 3n - 1$$

$$\left. \begin{aligned} m + 1 = 3n - 1 + 1 = 3n \Rightarrow \frac{n}{2} = 4 \Rightarrow n = 8 \\ m = 3(n) - 1 = 23 \end{aligned} \right\} \Rightarrow m + n = 23 + 8 = 31$$

۱۱۳. گزینه ۲ درست است.

$$f: A \rightarrow B, A = \{-2, -1, 0, 1\}$$

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 1$$

$$f(-1) = -\frac{1}{2} \quad f(-2) = 1 \text{ برد} = \{-\frac{1}{2}, 1, -1\}$$

$$f(0) = -1 \quad f(1) = -\frac{1}{2}$$

۱۱۴. گزینه ۱ درست است.

هر خط موازی محور لایها، نمودار را فقط در یک نقطه قطع می کند. پس تابع است.

۱۱۵. گزینه ۴ درست است.

$$1 + g(-1) = 1 + \left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{f(1)}{1 + g(-1)} = \frac{1 + \frac{3}{2}\sqrt{2}}{\frac{1}{2}} = 2 + 3\sqrt{2}$$

۱۱۶. گزینه ۳ درست است.

انرژی موجود در غذا قابل اندازه‌گیری است و چهار عمل جمع و ضرب و تقسیم و تفریق در آن با معناست. پس متغیر کمی - نسبتی است.

۱۱۷. گزینه ۲ درست است.

هر ویژگی از اشخاص یا اشیاء که قرار است بررسی شود، متغیر جامعه گفته می‌شود.

۱۱۸. گزینه ۲ درست است.

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n} \Rightarrow 50 = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{8}$$

$$\frac{400 + 6 + 4}{10} = \frac{410}{10} = 41$$

۱۱۹. گزینه ۳ درست است.

چون واریانس داده‌ها برابر صفر است، پس تمام داده‌ها با هم برابرند.

$$a = b = c = d = e = f = 5$$

$$2, 6, 4, 3, 6, 8, 5$$

و مد داده‌ها برابر ۶ است.

۱۲۰. گزینه ۱ درست است.

$$\bar{x} = \frac{\sum X_i}{n} \Rightarrow \bar{x} = \frac{8 + 10 + 10 + 12 + 14 + 15 + 17 + 18}{8} = \frac{104}{8} = 13$$

$$8, 10, 10, 12, 14, 15, 17, 18$$

$$\frac{12 + 14}{2} = \frac{26}{2} = 13$$

$$13 - 13 = 0 \text{ اختلاف}$$

اقتصاد

۱۲۱. گزینه ۴ درست است.

علم اقتصاد علم انتخاب است و رابطه بین منابع و عوامل تولید کمیاب که موارد استفاده مختلف دارند و نیازهای نامحدود بشر را

مطالعه و بررسی می‌کند.

۱۲۲. گزینه ۲ درست است.

$$3,000,000 \times 12 = 36,000,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{اجاره سالانه}$$

$$6,000,000 \times 12 = 72,000,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{حقوق سالانه کارمندان}$$

$$36,000,000 \times \frac{10}{100} = 3,600,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{هزینه استهلاک سالانه}$$

$$36,000,000 + 6,700,000 + 72,000,000 + 3,600,000 = 118,300,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{هزینه‌های مستقیم}$$

قیمت \times مقدار تولید = درآمد

$$50 \times 19,000,000 = 950,000,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{درآمد}$$

هزینه‌های مستقیم - درآمد = سود حسابداری

$$950,000,000 - 118,300,000 = 831,700,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{سود حسابداری}$$

چون در محاسبه سود، هزینه غیرمستقیم (هزینه فرصت) محاسبه نشده است، پس سود مورد محاسبه، سود حسابداری نام دارد.

۱۲۳. گزینه ۲ درست است.

الف) «۴» نشان دهنده مازاد عرضه و «۱» نشان دهنده کمبود عرضه است.

ب) D منحنی تقاضا و S منحنی عرضه است.

ج) مقدار تقاضای تعادلی: ۳۰ کیلو، مقدار عرضه تعادلی: ۳۰ کیلو و قیمت تعادلی: ۳۰۰۰ ریال است.

۱۲۴. گزینه ۳ درست است.

حسابداری ملی شاخه‌ای از مطالعات اقتصادی است که با ارائه شاخص‌های گوناگون به بررسی و اندازه‌گیری میزان فعالیت‌های اقتصادی در سطح ملی می‌پردازد.

۱۲۵. گزینه ۱ درست است.

ارزش کالای A به قیمت ثابت \rightarrow ریال $5500 \times 100000 = 550000000$

ارزش کالای B به قیمت ثابت \rightarrow ریال $3000 \times 130000 = 390000000$

ارزش تولید کل به قیمت ثابت در سال ۱۳۹۵ \rightarrow ریال $550000000 + 390000000 = 940000000$

ارزش کالای A به قیمت جاری \rightarrow ریال $5500 \times 80000 = 440000000$

ارزش کالای B به قیمت جاری \rightarrow ریال $3000 \times 150000 = 450000000$

ارزش تولید کل به قیمت جاری در سال ۱۳۹۵ \rightarrow ریال $440000000 + 450000000 = 890000000$

۱۲۶. گزینه ۴ درست است.

الف) در صورتی که پول نتواند ارزش خود را حفظ کند، می‌گوییم قدرت خریدش را از دست داده است.

ب) قدرت خرید پول به سطح عمومی قیمت‌ها در جامعه بستگی دارد. هر چه سطح عمومی قیمت‌ها افزایش یابد، قدرت خرید پول کاهش می‌یابد و بر عکس.

ج) تورم یکی از مشکلات اقتصادی است؛ زیرا باعث کاهش رفاه خانواده‌ها و ضرر پس اندازکنندگان می‌شود و قدرت خرید آنان را کاهش می‌دهد.

۱۲۷. گزینه ۳ درست است.

بانک‌ها و مؤسسات مالی و اعتباری، باید ماهیتاً نهادی غیرانتفاعی و صرفاً با هدف ارائه خدمات به فعالان اقتصادی باشند. در هیچ جای دنیا اجازه فعالیت آزاد انتفاعی به بانکها داده نمی‌شود. بانکها فقط با مجوز بانک مرکزی تأسیس می‌شوند و تمام فعالیت‌های پولی و بانکی آنها باید تحت کنترل و نظارت شدید باشد.

۱۲۸. گزینه ۱ درست است.

بورس با بررسی و شفاف سازی اطلاعات مالی شرکت‌ها و قیمت گذاری سهام و اوراق بهادار تا حدود زیادی از نوسان شدید قیمت‌ها جلوگیری می‌کند.

۱۲۹. گزینه ۲ درست است.

هماهنگی سطح توسعه و سطح رشد در مورد بیشتر جوامع امروزی صادق است؛ به همین دلیل با قدری مسامحه می‌توان از درآمد سرانه به عنوان معیاری برای سنجش توسعه نیز استفاده کرد که البته در این میان دو گروه از کشورها استثنا هستند.

۱۳۰. گزینه ۲ درست است.

سهام دهک دوم \rightarrow میلیارد ریال $\frac{45000 \times 3}{100} = 1350$

سهام دهک پنجم \rightarrow میلیارد ریال $\frac{45000 \times 7}{100} = 3150$

$$\frac{45000 \times 13}{100} = 5850 \text{ سهم دهم} \rightarrow \text{میلیارد ریال}$$

$$\frac{45000 \times 16}{100} = 7200 \text{ سهم نهم} \rightarrow \text{میلیارد ریال}$$

۱۳۱. گزینه ۴ درست است.

نقش اقتصادی دولت در زمان‌های گذشته در مقایسه با امروز بسیار کم‌رنگ بود و به موارد خاص و استثنایی محدود می‌شد که شامل گرفتن خراج و مالیات از مردم و هزینه کردن این مالیات‌ها به صورت‌های مختلف از جمله حقوق کارکنان کشوری و لشکری و سایر هزینه‌های جاری دولت می‌شد.

۱۳۲. گزینه ۳ درست است.

$$42,000,000 \times \frac{17}{100} = 7,140,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{مالیات ماهانه}$$

$$7,140,000 \times 12 = 85,680,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{مالیات سالانه}$$

مالیات ماهانه - درآمد ماهانه = مانده خالص ماهانه

$$42,000,000 - 7,140,000 = 34,860,000 \text{ ریال} \rightarrow \text{مانده خالص ماهانه}$$

۱۳۳. گزینه ۱ درست است.

دسترسی به علوم و فنون جدید و موفقیت در به کارگیری آنها موجبات افزایش تنوع و کیفیت کالاهای تولیدی و کاهش هزینه‌ها را فراهم می‌آورد.

۱۳۴. گزینه ۳ درست است.

بر اساس اصل پنجاهم، در جمهوری اسلامی، حفظ محیط زیست که نسل امروز و نسل‌های بعد باید در آن حیات اجتماعی رو به رشدی داشته باشند، وظیفه عمومی تلقی می‌گردد. از این رو فعالیت‌های اقتصادی و غیر آن که با آلودگی محیط زیست یا تخریب غیر قابل جبران آن ملازمه پیدا کند، ممنوع است.

۱۳۵. گزینه ۴ درست است.

رشد اقتصادی کشور وقتی تضمین می‌شود که آنچه در درون کشور تولید می‌شود، در سطح گسترده توسط کشورهای مختلف مورد استفاده قرار گیرد. از این رو صادرات محصولات با ارزش افزوده بالا به کشورهای متعدد در سراسر جهان، با اولویت کشورهای همسایه و شرکای تجاری، به مقاوم سازی اقتصاد کشور می‌انجامد.

علوم و فنون ادبی (۱)

۱۳۶. گزینه ۳ درست است.

عبارت گزینه ۳ درباره ادبیات درست است. در گزینه ۱: ادبیات به مدد تخیل می‌تواند منطق معنایی زبان را در هم بریزد، گزینه ۲: هر اثر و نوشته‌ای که به تاریخ تمدن بشری متعلق باشد، ادبیات شمرده می‌شود، گزینه ۴: ادبیات هنر کلامی است....

۱۳۷. گزینه ۲ درست است.

واژه‌های بیت گزینه ۲، همگی ساده هستند.

گزینه ۱: صدف‌وار، گوهرشناس،

گزینه ۳: نویسنده

گزینه ۴: گفتار ... غیر ساده هستند.

۱۳۸. گزینه ۲ درست است.

گزینه‌های ۱، ۳ و ۴ در حیطه قلمرو ادبی و علم بیان بررسی می‌شود اما گزینه ۲ در سطح آوایی است نه بیانی

۱۳۹. گزینه ۴ درست است.

مفهوم بیت گزینه ۴، این است که عبادت ظاهری، بدفرجام است و عاقبت خوبی ندارد.

۱۴۰. گزینه ۱ درست است.

بعد از شناختن قلمروهای سه‌گانه زبانی، ادبی و فکری، نوع اثر برحسب غلبه موضوع و محتوا و از نظر انواع ادبی طبقه‌بندی می‌شود.

۱۴۱. گزینه ۲ درست است.

در گزینه ۲ ابر (حسی) در سیاهی مانند شبه (سنگ سیاه) است و باران (حسی) در روشنی چون بلور است.

۱۴۲. گزینه ۴ درست است.

بیت گزینه ۴ موازنه دارد زیرا واژه‌های مقابل دو مصراع سجع متوازن است.

روضه خلد برین خلوت درویشان است

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

مایه محتشمی خدمت درویشان است

۱۴۳. گزینه ۲ درست است.

در بیت گزینه ۲، آرایه‌های تشبیه (چو باد در قفس، چو آب در غربال) کنایه (باد در قفس و آب در غربال کنایه از کار بیهوده است) و مجاز (عالم مجاز از مردم) وجود دارد.

۱۴۴. گزینه ۱ درست است.

استعاره در ادبیات (ب، د) وجود دارد.

(ب) آتش سوزان استعاره از باده است.

(د) عقاب استعاره از خورشید و غراب استعاره از شب و تاریکی آن است.

۱۴۵. گزینه ۳ درست است.

بیت سؤال بیانگر این مفهوم است که خاکسازي و تواضع سبب بزرگی و ارزشمندی است این مفهوم از بیت گزینه ۳ دریافت می‌شود.

۱۴۶. گزینه ۱ درست است.

در عبارت گزینه ۱، واژه نبشته (نوشته) و نام کردن (نامیدن) کاربرد (نامیدن) کاربرد کهن دارند.

۱۴۷. گزینه ۴ درست است.

(ب، ج، ه)

ب: ایدون، اندر، اندرون، تنگ آمدن ویژگی زبان است.

ج: آهو در معنی عیب - الف / طلاق در پایان «آید و نپیراید» ویژگی زبانی

ه: اندرون - به ... اندرون (دو حرف اضافه) درفشنده (درخشنده) ویژگی زبانی

۱۴۸. گزینه ۳ درست است.

آثار گزینه ۳ همگی مربوط به دوره سامانی است در سایر گزینه‌ها: تاریخ بیهقی و سیاست‌نامه مربوط به نثر دوره غزنوی و سلجوقی است، تاریخ طبری و تفسیر طبری هم به زبان فارسی است.

۱۴۹. گزینه ۲ درست است.

امیرسیدابوالمظفر به جمعی از دانشمندان آن روزگار دستور داد تا کتاب تفسیر طبری را که به زبان عربی و نوشته محمدبن حریر طبری بود، به زبان فاسیر ترجمه کنند.

۱۵۰. گزینه ۴ درست است.

(الف، ب)

موارد (الف، ب) در مورد سبک‌شناسی درست است.

ج: بهار برای شعر فارسی شش نوع سبک قابل بود.

د: نحوه بیان برخی شاعران در عین تفاوت، شباهتهایی دارد که می‌توان آنها را در یک مجموعه قرار داد.

۱۵۱. گزینه ۳ درست است.

متن سؤال از کتاب تاریخ بیهقی گرفته شده است و این کتاب از آثار منشور دوره غزنوی و سلجوقی است.

۱۵۲. گزینه ۱ درست است.

ویژگی‌های نام برده در آثار منشور دوره غزنوی و سلجوقی است. در گزینه‌های دیگر، تاریخ بلعمی و التفهیم از آثار منشور دوره سامانی است و فاقد ویژگی‌های مذکور می‌باشد.

۱۵۳. گزینه ۳ درست است.

عبارت گزینه ۳ درست است. در گزینه ۱، چرخ که حرکت مداوم دارد، وزن ندارند. گزینه ۲، اساسی‌ترین عامل پیدایش شعر، عاطفه است. گزینه ۴: وزن ادراکی است که

۱۵۴. گزینه ۱ درست است.

بیت گزینه ۱ آهنگی متفاوت از سایر ابیات دارد، این تفاوت را یا از طریق گوش (شنیداری) و یا تقطیع هجایی می‌توان دریافت.

۱۵۵. گزینه ۴ درست است.

هجاهای واژه‌های گزینه ۴ از صامت + مصوت کوتاه + دو صامت، تشکیل شده‌اند.

بُرد (ب - ر - د) سُرَب (س - ر - ب) رنج (ر - ن - ج) عیب (ع - ی - ب)

ص م ص ص م ص ص م ص ص م ص ص م ص ص م ص

۱۵۶. گزینه ۲ درست است.

ت	ب	د	ش	م	ن	ن	ف	س	ه	م	خ	ا	ن	ا	ی
ص	م	ص	ص	م	ص	م	ص	ص	ص	ص	م	ص	ص	م	ص

صامت = چهارده

مصوت = ده

۱۵۷. گزینه ۳ درست است.

حرف قافیه در واژه‌های گزینه ۳ با هم مطابقت نمی‌کند.

(عیب = مصوت + دو صامت) (خلق = ل ق) (شمع = م ع)

(طیب = مصوت + صامت) (فرض = ر ق) (طمع = ع)

۱۵۸. گزینه ۳ درست است.

(الف و ج)

الف: واژه‌های قافیه: پریشانش، گریبانش، حروف اصلی: ان = مصوت + صامت

ج: واژه‌های قافیه: غمگسار، یار، حروف قافیه: ار = مصوت + صامت

۱۵۹. گزینه ۱ درست است.

در بیت گزینه ۱ (روی، سوی) و (دیار، یار) (هم‌قافیه‌اند و بین ذوقافیتین است.

۱۶۰. گزینه ۴ درست است.

مصراع اول بیت: م | یس | سر | ن | بو | دش | ک | زو | عا | ل | می

۱۶۱. گزینه ۲ درست است.

تقطیع هجایی: تَد بَیر کُ ند بَند دِ وُ تَق دَیر نَ دا نَد

--UU--UU--UU--

۱۶۲. گزینه ۲ درست است.

تقطیع مصراع: چُن شب رُ وان پو ید هَ می در تَیر شَب

گزینه ۲: - U - - | - U - - | - U - -

۳ | ۲ | ۱

۱۶۳. گزینه ۴ درست است.

بیت گزینه ۴، موازنه ندارد زیرا واژه‌های مقابل در دو مصراع همگی سجع متوازن نیستند.

گزینه ۲: تکرار (همه) گزینه ۱: واج‌آرایی (ن، د) گزینه ۳: ترصیع درست است.

۱۶۴. گزینه ۳ درست است.

در شعر قافیه‌های میانی، سجع هستند. در گزینه ۳، عجب، تب سجع مطرف است در سایر گزینه‌ها متوازی است. گزینه ۱ (بیا، ضیا، کیا) گزینه ۲ (رحمتی، ساعتی) گزینه ۴ (گریان، نالان، سوزان)

۱۶۵. گزینه ۱ درست است.

(ب، الف، د، ج)

(ب) جناس افزایشی (یار، دیار) الف) جناس اختلافی (گل، گل) د) جناس حرکتی (مهر، مهر) ج) جناس تام خویش (خود) خویش (قوم)

تاریخ (۱)

۱۶۶. گزینه ۲ درست است.

در دوره ساسانیان گاه‌شماری اوستایی که گاه‌شماری دینی زرتشتیان محسوب می‌شد، در ایران رایج گردید. در این گاه‌شماری، سال به ۱۲ ماه خورشیدی ۳۰ روزه تقسیم می‌شد، سپس پنج روز اضافی را به نام «اندرگاه» (پنجه) به آخر ماه دوازدهم می‌افزودند. مبدأ گاه‌شماری به تخت نشستن هر پادشاه بود.

از آنجایی که در این گاه‌شماری، سال را ۳۶۵ شبانه‌روزی می‌گرفتند. در هر ۴ سال یک شبانه‌روز و در هر ۱۲۰ سال ۳۰ شبانه‌روز از سال حقیقی عقب می‌افتاد.

۱۶۷. گزینه ۳ درست است.

یکی از پیامدهای ارتباط جغرافیا و تاریخ اهمیت یافتن نقشه در مطالعه تاریخ است. نقشه‌های تاریخی، انواع مختلفی از اطلاعات شامل قلمرو حکومت‌ها، مرزها، پایتخت‌ها، شهرها، بناهای مهم، محل دقیق رویدادها به خصوص جنگ‌ها، شبکه راه‌ها، مسیرهای مهاجرت و لشگرکشی‌ها و تقسیمات اداری و مالیاتی را نمایش می‌دهند. با پیشرفت و تکامل شیوه‌های پژوهش در تاریخ در دو قرن اخیر، مورخان به اهمیت استفاده از نقشه‌ها پی برده‌اند.

۱۶۸. گزینه ۱ درست است.

انسان‌های اولیه از پناهگاه‌های طبیعی مانند غارها و نیز کلبه‌هایی از شاخ و برگ درختان و گیاهان می‌ساختند، برای حفظ جان خود بهره می‌بردند. یکی از اتفاقات مهم دوران پیش از تاریخ، افروختن آتش و به کار گرفتن آن بود. این اتفاق تأثیر بسزایی بر زندگی انسان و ارتباط او با محیط گذاشت. بشر مسیر طولانی و مراحل مختلفی را پشت سر گذاشت تا به تمدن رسید.

۱۶۹. گزینه ۴ درست است.

قبایل آریایی مهاجر به هند، تا چندین قرن به صورت پراکنده می‌زیستند و حکومت فراگیری تأسیس نکردند. داریوش بزرگ، پادشاه هخامنشی، قسمت‌هایی از شمال غرب هند را تصرف و خراج‌گزار خویش کرد. اسکندر مقدونی نیز پس از آنکه حکومت هخامنشیان را برانداخت، بخش‌های وسیعی از هند را فتح کرد. با انتشار خبر مرگ اسکندر، یکی از فرماندهان هندی به نام چندراگوپتا بر ضد یونانیان سر به شورش برداشت.

۱۷۰. گزینه ۳ درست است.

یکی از کانون‌های مهم تمدنی قاره اروپا، در سرزمین‌های جنوب شبه جزیره بالکان و جزیره‌های مجاور آن در دریاهای مدیترانه و اژه که یونان نامیده می‌شود، به وجود آمد. وضعیت جغرافیایی یونان تأثیر بسزایی در زندگی یونانیان داشته است. بخش وسیعی از یونان را کوه‌های صخره‌ای فرا گرفته است که در میان آنها فقط دشت‌های حاصلخیز کوچکی به چشم می‌خورد.

۱۷۱. گزینه ۱ درست است.

پس از پایان جنگ‌های ایران و یونان - دولت - شهر آتن به رهبری پریکلس، سیاستمدار آزادی‌خواه، به سرعت در مسیر پیشرفت و توسعه‌طلبی سیاسی و نظامی گام برداشت. در آن زمان دولت - شهرهای مختلف یونانی به دو گروه رقیب و دشمن تبدیل شده بودند که آتن بر یکی و اسپارت بر دیگری فرمان می‌راند. جنگ‌هایی میان دو گروه رقیب رخ داد که به جنگ‌های پلوپونزی مشهور است. حکومت هخامنشی در جریان این جنگ‌ها به طور پنهانی به اسپارت کمک مالی می‌کرد. این جنگ‌ها سرانجام با پیروزی اسپارت پایان یافت.

۱۷۲. گزینه ۴ درست است.

در زمان محمدشاه قاجار یک افسر انگلیسی بنام سرهنری راولینسون موفق به خواندن خط میخی شد و سنگ نوشته داریوش هخامنشی را در بیستون ترجمه کرد. با خوانده شدن خط میخی، علاقه اروپاییان به فعالیت‌های باستان‌شناسی در ایران بیشتر شد و دولت فرانسه اجازه حفاری و سپس امتیاز انحصاری کاوش‌های باستانی را در سراسر ایران به دست آورد. فرانسوی‌ها در محوطه باستانی شوش به حفاری و کاوش مشغول شدند.

۱۷۳. گزینه ۲ درست است.

یافته‌های باستان‌شناسی نشان می‌دهد که مردم ایران از حدود ۸ هزار سال پیش با چکش‌کاری بر روی رگه‌های طبیعی مس، برخی ابزارها به ویژه زیورآلات می‌ساختند. آثاری از معدن بزرگ مس در شهرستان بافت در استان کرمان نیز کشف شده است. یکی دیگر از دستاوردهای صنعت فلزکاری ساکنان فلات ایران ساخت ابزارهای مفرغی از طریق آمیختن مس با ماده قلع بود، مفرغ‌های لرستان، بهترین نمونه از صنعت و هنر فلزکاری ایران به شمار می‌روند.

۱۷۴. گزینه ۳ درست است.

خشایارشا پسر و جانشین داریوش، پس از فرونشاندن شورش‌های مصر و بابل به یونان لشکر کشید و آتن را تصرف کرد، اما در نبرد دریایی در تنگه سالامیس توفیقی به دست نیاورد. یونانیان درباره پیروزی خود در این نبرد، بزرگ‌نمایی بسیار کردند و حتی ارقام باورنکردنی از تعداد ناوگان و سربازان هخامنشی ارائه نمودند. مورخان یونان باستان و تاریخ‌دانان جدید اروپایی نیز، جنگ ماراتن را با آب و تاب فراوان نقل کرده‌اند.

۱۷۵. گزینه ۴ درست است.

بنیان‌گذار سلسله اشکانی آرشک از قبیله پرنی یا اپرنی در شرق ایران بود که بر فرمانروای سلوکی در ناحیه‌ای در حوالی قوچان امروزی شورید و پارت و گرگان را از دست سلوکیان خارج کرد. اشکانیان قریب صد سال با جنگ و گریز موفق شدند سلوکیان را به طور کامل از ایران بیرون کنند. اشکانیان در طول حدود ۴۷۰ سال حکومت، چندین بار پایتخت خود را تغییر دادند.

۱۷۶. گزینه ۲ درست است.

در زمان پادشاهی قباد از پادشاهان ساسانی جنبش بزرگی علیه نابرابری‌ها و تبعیض‌های اجتماعی و اقتصادی به رهبری مزدک پدید آمد. این جنبش، پایه‌های نظام طبقاتی ساسانی را به شدت لرزاند. از این رو خسروانشیروان پسر و جانشین قباد، برای اصلاح امور اجتماعی و اقتصادی، اقداماتی انجام داد. در نتیجه این اقدامات، قدرت و نفوذ اشراف و نجبای درجه اول کاهش یافت و بر قدرت و نفوذ اشراف و نجبای درجه دوم افزوده شد.

۱۷۷. گزینه ۲ درست است.

در دوران اشکانیان و به ویژه ساسانیان کاربرد پول به خصوص در شهرها گسترش یافت و سکه‌های نقره‌ای و مسی در مبادلات تجاری در منطقه وسیعی به جریان افتاد. تعداد فراوانی از سکه‌های ساسانی، در ایران و سرزمین‌های همجوار یافته شده است. در دوران فرمانروایی ساسانیان، همگام با توسعه شهرنشینی، صنعت نیز رشد کرد و کیفیت کالای تولیدی بهتر شد حتی چین که خود پایه‌گذار صنعت ابریشم بود پارچه‌های ایرانی را می‌خرید.

۱۷۸. گزینه ۱ درست است.

کتاب مقدس ایرانیان باستان و زرتشتیان اوستا نام دارد. بر پایه داستان‌های باستانی، نسخه‌ای از اوستا که در زمان هخامنشیان بر پوست گاو نوشته شده بود، بر اثر آتش‌سوزی تخت جمشید به دست اسکندر مقدونی از بین رفت. چند قرن بعد، یکی از پادشاهان اشکانی به نام بلاش یکم اقدام به گردآوری اوستا نمود. به هر حال، چنین به نظر می‌رسد که اوستا تا قرن‌ها به صورت شفاهی و سینه به سینه نقل می‌شده است.

۱۷۹. گزینه ۴ درست است.

پیشرفت علمی و فرهنگی ایران در دوره ساسانی، به مراتب بیشتر از دوره‌های قبل بود. شهریاران ساسانی به نشر علوم و بزرگداشت دانشمندان و رفاه حال آنان علاقه و توجه زیادی داشتند. در زمان فرمانروایی خسروانشیروان، مبادلات فرهنگی با هند و روم گسترش یافت و در نتیجه آن، جنبش علمی نیرومندی در ایران پدید آمد. انوشیروان علاقه زیادی به مباحث فلسفی و دینی نشان می‌داد. با فیلسوفان یونانی پناهنده به ایران، در دوره حکومت خود با آنان به گفتگوی علمی پرداخت.

۱۸۰. گزینه ۱ درست است.

یکی از ویژگی‌های مهم هنر و معماری هخامنشی، تأثیرپذیری از دستاوردهای هنری اقوام و ملت‌های تابع آن حکومت بود که پیشینه تمدنی درخشانی داشتند. پادشاهان هخامنشی به طور گسترده از مهارت و استادی هنرمندان و معماران سرزمین‌های قلمرو تحت فرمان خود استفاده می‌کردند.

در این دوره، تجربیات و سبک‌های هنری اقوام غیرایرانی با شیوه‌های بومی ترکیب و هنری به وجود آمد که کاملاً تازگی داشت و روح هنر ایرانی بر آن حاکم بود. دیگر ویژگی شاخص هنر و معماری این دوره، درباری بودن آن بود.

جغرافیای ایران

۱۸۱. گزینه ۲ درست است.

در مفاهیم جغرافیای اقتصادی، واژگان مکانی و ارتباطی وجود دارد. به عبارتی دیگر نظام‌های اقتصادی، نحوه تولید، عرضه و تقاضا باید در مکانی خاص شهری، حاره‌ای ... و در ارتباط با عوامل محیطی باشد. بررسی صرف تولید، توزیع و مصرف کالاها و خدمات در علم اقتصاد مطالعه می‌شود.

۱۸۲. گزینه ۳ درست است.

جغرافیدانان جمعیت، با مطالعه بافت جمعیت یک شهر می‌توانند میزان رشد، امکانات و ظرفیت مهاجرپذیری آن شهر را بررسی کنند.

۱۸۳. گزینه ۳ درست است.

سؤالات کلیدی در جغرافیا هر کدام شکلی از بیان مسأله را مطرح می‌کنند. مثلاً مسأله روند زمانی وقوع پدیده و عامل زمان با سؤال «چه موقع؟» و سیر تکوین و تحول پدیده‌های جغرافیایی (آلودگی معمولی شهر ...) با سؤال «چه طور» بررسی می‌شوند.

۱۸۴. گزینه ۴ درست است.

کلید واژه‌های موقع مطلق یا ریاضی عبارتست از محل دقیق و ثابت یک پدیده و کلید واژه‌های موقع نسبی عبارت است از محل قرارگیری، نسبت به، تغییرپذیری در طول زمان

۱۸۵. گزینه ۴ درست است.

کشور ایران از نظر وسعت سیاسی، کشوری پهناور است (موقع مطلق) و از نظر موقع نسبی کشوری پرمه‌سایه محسوب می‌شود که با ۱۵ کشور در حال حاضر مرز مشترک دارد.

۱۸۶. گزینه ۳ درست است.

در رشته کوه‌های بشاگرد، در جنوب استان سیستان و بلوچستان بر اثر عملکرد فرسایش، شکل‌های زیبایی به صورت دره‌ها، چاله‌ها و گودال‌های عمیق با نام ناهمواری‌های مریخی یا مینیاتوری مشاهده می‌شود.

۱۸۷. گزینه ۳ درست است.

شناسه آب و هوای گرم و خشک عبارتست از: بارش کم و خشکی هوا، اختلاف شدید دما، فقر پوشش گیاهی و تبخیر زیاد.

۱۸۸. گزینه ۴ درست است.

با توجه به ویژگی‌ها و فعالیت دوره‌ای توده‌های هوای ورودی به کشور، مهم‌ترین سامانه بارشی کشور، توده‌های مرطوب غربی است که در دوره سرد سال وارد کشور می‌شود.

۱۸۹. گزینه ۳ درست است.

کانون‌های آبگیر فصلی، در دوره‌هایی از سال فعالیت دارند. به عبارت دیگر در فصول سرد سال دارای ذخیره برف هستند و این ذخایر را تا ابتدای ماه‌های گرم سال حفظ می‌کنند.

۱۹۰. گزینه ۲ درست است.

رشد مطلق جمعیت عبارت است از:

$$\text{رشد مطلق جمعیت} = \frac{\text{مهاجرت} \pm (\text{میزان موالید} - \text{مرگ و میر})}{\text{کل جمعیت}} \times ۱۰۰$$

۱۹۱. گزینه ۱ درست است.

تصمیمات سیاسی برای حل یک مشکل جمعیتی نمی‌تواند فردی باشد و به صورت گروهی صورت می‌گیرد. مانند مهاجرت گروهی مردم سیستان به گرگان بر اثر مشکلات زیست محیطی.

۱۹۲. گزینه ۴ درست است.

با بررسی تاریخچه تقسیمات سیاسی ایران در پیش از اسلام و پس از اسلام می‌توان گفت که در دوره قاجاریه ایران به چهار ایالت و دوازده ولایت تقسیم شد. سایر گزینه‌ها یا نام حاکمیت جابه‌جا شده یا اسامی مناسب به کار نرفته است.

۱۹۳. گزینه ۲ درست است.

مهاجرت معکوس یا شهرگریزی پدیده‌ای است که به دلایل مشکلات شهری مانند دوره آلودگی هوا، گرانی مسکن و آسیب‌های اجتماعی از شهرهای بزرگ به مکان‌های کوچک‌تر شهری و روستایی انجام می‌شود.

۱۹۴. گزینه ۳ درست است.

شهرهایی که دارای الگوی ترکیبی هستند به دلیل شکل‌گیری در دوره‌های مختلف است. زیرا هر دوره، یک الگوی شهری را شکل داده و هم‌اکنون الگویی چندگانه دارند.

۱۹۵. گزینه ۱ درست است.

توزیع متعادل و جغرافیایی پراکندگی قطب‌های صنعتی کشور حاصل توجه توان‌های محیطی و ظرفیت‌های هر منطقه دارد. بنابراین نوع بهره‌برداری، رشد صنعتی و ذخایر طبیعی کشور نمی‌تواند توزیع متعادلی را در پراکندگی قطب‌های صنعتی کشور ایجاد کند.

جامعه‌شناسی (۱)

۱۹۶. گزینه ۲ درست است.

ارادی بودن

۱۹۷. گزینه ۴ درست است.

نوعی کنش است که با توجه به دیگران انجام می‌شود. در کنش اجتماعی، آگاهی و اراده کنشگر، ناظر به دیگران، ویژگی‌ها و اعمال آنهاست.

۱۹۸. گزینه ۳ درست است.

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

۱۹۹. گزینه ۲ درست است.

کنش‌های بیرونی دارای بعد عینی و محسوس هستند و فرهنگ پدیده کلان است.

۲۰۰. گزینه ۳ درست است.

تفاوت‌هایی که مربوط به لایه‌های عمیق جهان اجتماعی و عناصر محوری باشد، یک جهان اجتماعی را به جهان اجتماعی دیگری تبدیل می‌کند و تفاوت‌هایی که مربوط به لایه‌های سطحی جهان اجتماعی باشد، از نوع تفاوت‌هایی است که درون یک جهان اجتماعی واحد رخ می‌دهد و تفاوت‌هایی که به ارزش‌های کلان باز می‌گردد از نوع تفاوت‌های میان جهان‌های اجتماعی مختلف است.

۲۰۱. گزینه ۲ درست است.

بسیاری از ویژگی‌های هویتی مانند صفات اخلاقی و روانی را خودمان شکل می‌دهیم یا در شکل‌گیری آن نقش و سهم بسیاری داریم. بعضی ویژگی‌ها هستند که در به‌دست آوردن آنها نقشی نداریم، اما می‌توانیم با تلاش و کوشش خود، آن‌ها را تغییر دهیم مانند منزلتی که از طریق خانواده‌مان به‌دست می‌آوریم و با کنش‌هایمان آن را تغییر می‌دهیم.

۲۰۲. گزینه ۴ درست است.

جهان اساطیری، فرهنگ اساطیری دارد که به خداوندگاران و قدرت‌های فوق طبیعی قایل است و محصول انحراف بشر از فرهنگ توحیدی است. فرهنگ اساطیری مانع شکوفایی فطرت آدمی می‌شود.

۲۰۳. گزینه ۱ درست است.

جهان‌های اجتماعی که علم را به دانش تجربی محدود می‌کنند و عقل و وحی را به‌عنوان دو روش علمی، معتبر نمی‌دانند نمی‌توانند از حق یا باطل بودن عقاید و ارزش‌ها سخن بگویند.

۲۰۴. گزینه ۱ درست است.

هر جهان اجتماعی براساس هویت خود با طبیعت و بدن آدمی تعامل می‌کند و در جهان معنوی اسلام، انسان در طبیعت خلیفه خداوند است.

۲۰۵. گزینه ۲ درست است.

وجود نظریات متفاوت دربارهٔ هویت، نشانهٔ این است که امکان خطا و اشتباه در شناخت هویت وجود دارد.

۲۰۶. گزینه ۱ درست است.

در جهان اسلام، امر به معروف و نهی از منکر در فرایندهای جامعه‌پذیری و کنترل اجتماعی نقش مهمی دارند.

۲۰۷. گزینه ۳ درست است.

«مدیر یک اداره زمانی که مدیر کل می‌شود» تحرک او صعودی است. «مستاجری که از یک واحد مسکونی به واحدی دیگر در همان طبقه منتقل می‌شود» تحرکش افقی است و «رئیس یک اداره زمانی که مدیر یکی از بخش‌های همان اداره می‌شود» تحرکی نزولی دارد.

۲۰۸. گزینه ۲ درست است.

در یک جهان دینی و معنوی، هویت‌هایی که ابعاد متعالی و الهی انسان را نفی کنند، به رسمیت شناخته نمی‌شوند.

۲۰۹. گزینه ۱ درست است.

هویت فرهنگی جهان اجتماعی، پدیده‌ای گسترده‌تر از هویت اجتماعی افراد است.

۲۱۰. گزینه ۴ درست است.

اگر تغییرات هویتی بیرون از مرزهای مقبول جهان اجتماعی رخ دهد و شیوه‌هایی از زندگی را که با عقاید و ارزش‌ها در تقابل هستند به دنبال بیاورد به تعارض فرهنگی منجر می‌شود.

۲۱۱. گزینه ۱ درست است.

با حفظ عقاید و آرمان‌ها و ارزش‌های خود با جهان‌های اجتماعی دیگر تعامل داشته باشد.

۲۱۲. گزینه ۴ درست است.

ایران سرزمینی است که بیش از هفت هزار سال قدمت دارد. این زبان به دلیل مشارکت فعال ایرانیان در حیات فکری جهان اسلام، به عنوان زبان دوم جهان اسلام مطرح شد.

۲۱۳. گزینه ۳ درست است.

توحیدی یا حتی اساطیری نیست، بلکه سکولار و دنیوی است و ابعاد تاریخی و جغرافیایی آن محدود می‌گردد.

۲۱۴. گزینه ۴ درست است.

سیاست

۲۱۵. گزینه ۳ درست است.

هدف به دست آوردن حداکثر سود است و وسیلهٔ آنها استفاده از علوم تجربی برای ساماندهی حسابگرانه برای تضمین حداکثر سود است.

منطق

۲۱۶. گزینه ۳ درست است.

انسان ذاتاً می‌اندیشد و گاهی دچار خطا می‌شود و خطا برای انسان‌گریزناپذیر است. دانش منطق می‌خواهد به ما کمک کند تا خطاهای ذهنی را تشخیص داده و در حد امکان از آن جلوگیری کنیم.

۲۱۷. گزینه ۲ درست است.

تصدیق جمله‌ای است که یک واقعیت را بیان می‌کند و می‌تواند متصف به صدق یا کذب شود و «آزادگان تهیدستانند» چنین ویژگی‌هایی را دارد.

۲۱۸. گزینه ۳ درست است.
استدلال سخنی است که برای اثبات یک قضیه از آن استفاده می‌شود و فقط محتوای عبارت گزینه ۳ قابل اثبات است.
۲۱۹. گزینه ۳ درست است.
در عبارت مورد نظر مفهوم «رادیو اکتیو» برای مخاطب تعریف شده است. گزینه شماره ۱ یک تصدیق ساده است، گزینه شماره ۲ قضیه نیست و گزینه شماره ۴ بیان یک قضیه شرطی است.
۲۲۰. گزینه ۴ درست است.
علت طرح مباحث الفاظ در منطق، وابستگی اندیشه به سخن و زبان است. همین وابستگی باعث می‌شود که خطاهای فکری در سخن ظهور یابند و خطاهای لفظی باعث کژاندیشی شوند.
۲۲۱. گزینه ۱ درست است.
کلمه «عرض» در معنایی که مورد نظر جمله است باید به این شکل نوشته شود: ارز
۲۲۲. گزینه ۲ درست است.
رابطه میان مصادیق درخت و سبز عموم و خصوص من وجه است. رابطه میان مصادیق سنگ و سبز نیز عموم و خصوص من وجه است، اما درخت و سنگ هیچ مصداق مشترکی ندارند. بنابراین دایره وسطی در شکل، مفهوم «سبز» و دو دایره کناری، مفاهیم «سنگ» و «درخت» هستند.
۲۲۳. گزینه ۱ درست است.
در تعریف نباید از کلمات هم‌خانواده با تصور مجهول یا خود آن استفاده شود؛ زیرا مفهوم معرف برای مخاطب مجهول است و در این صورت تعریف دوری و نادرست خواهد بود.
۲۲۴. گزینه ۳ درست است.
رخش - نام اسب رستم - یک اسم خاص و یک مفهوم جزئی است. سایر مفاهیم به کار رفته در گزینه‌ها همگی کلی‌اند.
۲۲۵. گزینه ۱ درست است.
پاسخ طبیب مبتنی بر نوعی استدلال دوری است که در اصطلاح مصادره به مطلوب نامیده می‌شود؛ زیرا ندیدن با از دست دادن قدرت بینایی یکی است و فقط با دو عبارت بیان شده است.
۲۲۶. گزینه ۴ درست است.
«ترکیب کردن مجموعه تصورات معلوم» (وقتی که) «باعث کشف تصور مجهول شود» تعریف نام دارد. ملاحظه می‌شود که با تحلیل مفهوم «تعریف» به دو جزء که اولی عام‌تر و دومی خاص‌تر است آن را تعریف کرده‌ایم.
۲۲۷. گزینه ۴ درست است.
استدلال تمثیلی شناختی در حد ظن و گمان به انسان می‌دهد و ضمیمه کردن چند مورد آن به یکدیگر نیز باعث یقین نمی‌شود.
۲۲۸. گزینه ۲ درست است.
استدلال‌های استقرایی از نظر قوت و ضعف درجات مختلفی دارند که با توجه به برخی از ملاک‌ها و ویژگی‌ها می‌توان آن‌ها را تشخیص داد.
۲۲۹. گزینه ۳ درست است.
استنتاج بهترین تبیین بررسی احتمالات مختلف و پیدا کردن بهترین احتمال برای تبیین یک مسئله است و بنابراین نوعی استقرا است؛ پس نتیجه یقینی ندارد.
۲۳۰. گزینه ۳ درست است.
قضیه جمله‌ای است که می‌توان آن را به صدق و کذب متصف ساخت و از میان عبارت داده شده، فقط عبارت گزینه ۳ این ویژگی را دارد که چیزی را به چیز دیگری نسبت داده است.
۲۳۱. گزینه ۲ درست است.
موضوع قضیه در عبارت داده شده «مشتری» است که اسم کره خاصی است و بنابراین قضیه شخصیه و موجهه است.

۲۳۲. گزینه ۱ درست است.

برای ساختن نقیض یک قضیه باید کمیت و کیفیت آن تغییر کند؛ یعنی کلیه به جزئیه و موجه به سالبه تبدیل شود و موضوع و محمول در جای خود بماند و می‌دانیم که اگر قضیه‌ای نادرست باشد، نقیض آن ضرورتاً درست (یا صادق) است.

۲۳۳. گزینه ۴ درست است.

رابطه دو طرفه از نظر صدق و کذب، فقط میان یک قضیه با نقیض آن وجود دارد، یعنی اگر قضیه‌ای صادق باشد، نقیض آن ضرورتاً کاذب است و بالعکس. در عکس، فقط موجه کلیه است که به موجه جزئیه تغییر می‌یابد و دو محصوره دیگری که عکس لازم‌الصدق دارند، از نظر کمیت تغییر نمی‌کنند.

۲۳۴. گزینه ۱ درست است.

فقط قیاس شماره ۱ است که شرایط اعتبار قیاس را دارد. حد وسط این قیاس «الف» است که در هر دو مقدمه مثبت است و هم موضوع و هم محمول، در نتیجه منفی هستند.

۲۳۵. گزینه ۱ درست است.

می‌دانیم که یکی از شرایط اعتبار حد وسط منفی نبودن دو مقدمه است که قیاس مورد نظر آن را ندارد.

۲۳۶. گزینه ۲ درست است.

وقتی می‌گوییم کسی جز مریم و نسرین از موضوع خبر نداشته‌اند، به این معنی است که حتماً یکی از آن‌ها باید موضوع را گفته باشد و جمع هر دو جزء در کذب امکان‌پذیر نیست؛ یعنی غیرممکن است که نه مریم گفته باشد و نه نسرین. گزینه‌های ۱ و ۳ و ۴ منفصل حقیقی، قضیه حملی و منفصل غیرقابل جمع در صدق هستند.

۲۳۷. گزینه ۳ درست است.

هر قیاس استثنایی فقط می‌تواند یا عین یکی از مقدمات را نتیجه دهد و یا نقیض مقدمه دیگر را.

۲۳۸. گزینه ۴ درست است.

شکل کامل عبارت داده شده چنین است: سعید دانشجو است، هر دانشجویی دیپلم دارد؛ پس سعید دیپلم گرفته است. «در این قیاس، مقدمه دوم به قرینه حذف شده است و این مطلب در زبان معمولی بسیار اتفاق می‌افتد.

۲۳۹. گزینه ۴ درست است.

در عبارت شماره ۴ که ترجمه‌ای از یکی از آیات قرآن مجید است، سخنی را از زبان مخالفان پیامبر بیان کرده که آنان با «نادان عنوان کردن هرکس که ایمان بیاورد» سعی در مسموم کردن فضای ذهنی مخاطبان داشتند تا آنان نتوانند ایمان خود را اظهار کنند یا به ایمان دعوت کنند.

۲۴۰. گزینه ۲ درست است.

در عبارت شماره ۲ که ترجمه آیه‌ای از آیات قرآن است، مخالفان شعیب با بیان ویژگی «بردار و فهمیده» نسبت به شعیب، می‌کوشند تا او را وادار کنند که از دعوت خود دست بردارد.