



آزمون ۷ از ۸



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان
سازمان سنجش آموزش کشور

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

**پاسخ تشریحی آزمون آزمایشی
سنجش دهم - جامع نوبت اول
(۱۳۹۸/۱/۳۰)**

ادبیات و علوم انسانی (دهم)

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

www.sanjeshserv.ir

مدیران، مشاوران و دبیران محترم دبیرستان ها و مراکز آموزشی

به منظور فراهم نمودن زمینه ارتباط مستقیم مدیران، مشاوران و دبیران محترم دبیرستان ها و مراکز آموزشی همکار در امر آزمون های آزمایشی سنجش و بهره مندی از نظرات ارزشمند شما عزیزان در خصوص این آزمون ها ، آدرس پست الکترونیکی sanjesheducationgroup@yahoo.com معرفی می گردد. از شما عزیزان دعوت می شود، دیدگاه های ارزشمند خود را از طریق آدرس فوق با مدیر تولیدات علمی و آموزشی این مجموعه در میان بگذارید.



کانال تلگرام آزمون های آزمایشی سنجش @sanjesheducationgroup

فارسی (۱) و نگارش (۱)

۱. گزینه ۲ درست است.
غلط‌ها عبارتند از: قدس ← پاکی/آبنوس ← درختی که چوب آن سیاه است.
تقریظ ← ستودن
۲. گزینه ۱ درست است.
واژه‌هایی که غلط معنی شده‌اند: اعظم: بزرگوارتر/اعتبار: عبرت‌پذیری/ شوخ: آلودگی
۳. گزینه ۳ درست است.
واژه‌هایی که معنی آن‌ها نادرست آمده است. حقارت: خواری/ ادبار: بدبختی/ خبث: بدجنسی
۴. گزینه ۴ درست است.
دقل ← دغل/ مرهم ← مرحم/ توجیه ← ترجیح
۵. گزینه ۳ درست است.
در این عبارت واژه «قالب» نادرست است و باید به شکل «غالب» نوشته شود.
۶. گزینه ۲ درست است.
در این گزینه پدید آورندگان آثار به ترتیب به درستی ذکر شده است.
۷. گزینه ۴ درست است.
۱- در این بیت حرف ربط که ۲- حرف اگر و که ۳- ربط وابسته ساز که وجود حرف ربط وابسته ساز نشانه جمله مرکب است.
۸. گزینه ۱ درست است.
۲- تدبیر دستورش ۳- آه دل او ۴- پشت دست دریغ
۹. گزینه ۲ درست است.
عجب از کسی در این شهر باشد/ است که پارسا بماند.
۱۰. گزینه ۴ درست است.
آن بد اندیش تو است و خونخوار خلق است.
۱۱. گزینه ۳ درست است.
نفع، نهاد است چون فعل «است» به معنی وجود داشتن آمده است.
۱۲. گزینه ۱ درست است.
کلمه‌های «اما» و «ولی» در بافت‌های کلامی روزمره به کار می‌روند.
۱۳. گزینه ۴ درست است.
حس آمیزی ← تلخی جور/ استعاره: شکر استعاره از سخن/ تناسب: شکر و شیرین/ تضاد: تلخ و شیرین
۱۴. گزینه ۳ درست است.
حس آمیزی: ندیدن صدا/ نغمه حروف: واج «د»/ استعاره: گنبد دوازده استعاره از آسمان/ تشبیه: سخن عشق
۱۵. گزینه ۱ درست است.
۲- عقل مسکین: استعاره/ ۳- تیغ غمزه: تشبیه/ ۴- کوچکی دهان: اغراق
۱۶. گزینه ۲ درست است.
تشبیه: ← سر و بالا/ استعاره ← باغ در پای تو گل بریزد: تشخیص و استعاره جناس ← سرو باسر
۱۷. گزینه ۳ درست است.
بیت سوم اشاره به وحدت یک ملت دارد نه توحید خداوندی
۱۸. گزینه ۴ درست است.
بیت چهارم به فریاد و دادخواهی ایرانیان از ستمگران اشاره دارد که در ابیات مورد سؤال نیامده است.

۱۹. گزینه ۱ درست است.
بیت سؤال می‌گوید آدم‌های به ظاهر خوب و در باطن شیطان صفت وجود دارد ولی بیت اول به موضوع رانده شدن آدم از بهشت اشاره می‌کند.
۲۰. گزینه ۲ درست است.
بیت سؤال ابیات ۱، ۳ و ۴ به مفهوم قیاس نادرست اشاره می‌کنند و می‌گویند که گر چه دو چیز ممکن است در ظاهر مثل هم باشند ولی در حقیقت خیلی با هم تفاوت دارند.
۲۱. گزینه ۱ درست است.
مفهوم جمله عربی و بیت اول این است که هر کسی براساس ذات خود عمل می‌کند.
۲۲. گزینه ۳ درست است.
عبارت سؤال و ابیات ۱، ۲ و ۴ به این مفهوم اشاره دارند که انسان همیشه باید یک قدم جلوتر قدم بگذارد و برای رسیدن به کمال نیاز به این است که یک گام فراتر آید.
۲۳. گزینه ۴ درست است.
همه ابیات جز ۴ به مفهوم «جبر سرنوشت» اشاره دارند یعنی همه چیز به اراده و مشیت خداست.
۲۴. گزینه ۲ درست است.
همه ابیات جز بیت ۲ عجز انسان از درک و فهم قدرتی فراتر و مافوقی چون علی یا خدا اشاره می‌کنند.
۲۵. گزینه ۱ درست است.
عبارت سؤال و بیت ۱ به سیرت و باطن خوب اشاره دارد که از صورت زیبا خیلی بهتر است.

عربی، زبان قرآن (۱)

۲۶. گزینه ۲ درست است.
خطاها به ترتیب: قرآن را خواندند (تفاوت ساختار) - اگر، قرآن را خواندید (تفاوت ساختار)، باید (زائد) - باید (زائد)
۲۷. گزینه ۴ درست است.
خطاها به ترتیب: ماهی است (زائد) - همانست (زائد) - ماه رمضان است (تفاوت ساختار)
۲۸. گزینه ۳ درست است.
خطاها به ترتیب: در ادامه کار مدرسه (تفاوت ساختار) - لوله، باز شده - در ادامه کار مدرسه (تفاوت ساختار) - لوله، باز شده
۲۹. گزینه ۱ درست است.
خطاها به ترتیب: در مناطق جذاب... ثبت می‌کنیم (تفاوت ساختار) - مناظرش را... عکس می‌گیریم (تفاوت ساختار) - تعطیلات را... می‌گذرانیم (تفاوت ساختار)
۳۰. گزینه ۴ درست است.
خطاها به ترتیب: زیاد پالایشگاه (تفاوت ساختار)، و (زائد)، ترکیبات... صادر کنیم (تفاوت ساختار)، و (معادل «ثم» نیست) - مشتقاتی نفتی... تولید کرده (تفاوت ساختار)، - شان (زائد) - بسیار، بعد از (معادل «لِ» در لإنتاج نیست)، ثم (لحاظ نشده)
۳۱. گزینه ۲ درست است.
خطاها به ترتیب: یوماً (لحاظ نشده)، تا - باورکردنی نیست (تفاوت ساختار)، ماهی‌ها - باورکردنی نیست (تفاوت ساختار)، ماهیها، یوماً (لحاظ نشده)، تا
۳۲. گزینه ۱ درست است.
جاهلان خواب آلود (ص: خواب ماندگان جاهل) - از دانه‌های کوچک رشد می‌کند (ص: از دانه کوچکی می‌روید) - آینده... (ص: آینده درخشانتان نیز با کارهای کوچک و صحیحتان شروع می‌شود)
۳۳. گزینه ۱ درست است.
می‌خواهم (ص: می‌خواستم) - عکس (ص: عکسی)

۳۴. گزینه ۴ درست است.
خطاها به ترتیب: هناک... للدهر (تفاوت ساختار)، لک و علیک («روز» لحاظ نشده) - للدهر، صالحک - یومین
۳۵. گزینه ۲ درست است.
خطاها به ترتیب: المؤدبون منّا لطلاب (تفاوت ساختار)، هم (زائد) - المؤدبون - من الطالبات (تفاوت ساختار)، هنّ (زائد)
۳۶. گزینه ۲ درست است.
الأبیض (ص: الأبیض) صفة = نعت
۳۷. گزینه ۱ درست است.
النفط (ص: النفط) نائب الفاعل
۳۸. گزینه ۳ درست است.
خطاها به ترتیب: مجرد ثلاثی (ص: مزید ثلاثی) - مبنی (ص: معرب) - مضاف إلیه و مجرور (ص: مفعول و منصوب)
۳۹. گزینه ۴ درست است.
خطاها به ترتیب: جمع مکسر (ص: مفرد مذکر) - خبره «الحسنات» (ص: خبره الجملة الفعلية «یأکل») - مبنی (ص: معرب)
۴۰. گزینه ۳ درست است.
خطاها به ترتیب: مؤنث (ص: مذکر) - معرب (ص: مبنی) - منصوب بالتبعیة (ص: مرفوع بالتبعیة)
۴۱. گزینه ۲ درست است.
«احتیاج داریم بخندیم زیرا...» با توجه به متن و معنی (اجتماع پای‌بند به آن است و آن عرف است برای ما) این گزینه نادرست است.
۴۲. گزینه ۳ درست است.
با توجه به متن و معنی (انسان نمی‌خندد مگر اینکه نفسش تحت تأثیر چیزی قرار بگیرد که شادی‌اش را از او دور کند) این گزینه صحیح نمی‌باشد.
۴۳. گزینه ۱ درست است.
با توجه به عبارت متن «فی مجتمعنا الإیرانی مع التزامهم باداب المجتمع و عرفه» این گزینه صحیح می‌باشد.
۴۴. گزینه ۴ درست است.
در این گزینه «فجأة و بغتة» مترادف هستند، اما در بقیه گزینه‌ها مترادف وجود ندارد.
۴۵. گزینه ۲ درست است.
در این گزینه فعل مزید وجود ندارد، اما در بقیه گزینه‌ها (نحتفل، سجد، تستطیع) فعل‌های مزید هستند و حرف زائد دارند.
۴۶. گزینه ۴ درست است.
در این گزینه «إلی» به معنی «تا» می‌باشد، اما در سه گزینه دیگر به معنای «به» است.
۴۷. گزینه ۲ درست است.
اثنان تلمیذان (ص: تلمیذان اثنان) عدد یک و دو بعد از معدود خود می‌آید.
۴۸. گزینه ۱ درست است.
در این گزینه «حُلق» فعل مجهول است و «شیء» نائب الفاعل است، اما در بقیه گزینه‌ها فعل‌های «أشاهد، تعلق، نصدر» فعل‌های معلوم هستند.
۴۹. گزینه ۳ درست است.
در این گزینه فقط در «تحیرنی» نون وقایه آمده است، اما در بقیه گزینه‌ها بیش از یکبار نون وقایه وجود دارد.
۵۰. گزینه ۲ درست است.
در این گزینه موصوف و صفت وجود ندارد، اما در بقیه گزینه‌ها به ترتیب: «الکلاب القویة، ذکریات... العلمیة، مجموعة کبیرة» موصوف و صفت هستند.

دین و زندگی (۱)

۵۱. گزینه ۳ درست است.
آیه ۱۹ سوره اسراء: و آن کس که سرای آخرت را بطلبد و برای آن سعی و کوشش کند و مؤمن باشد، پاداش داده خواهد شد.
۵۲. گزینه ۴ درست است.
شیطان: امروز خود را سرزنش کنید نه مرا، نه من می‌توانم به شما کمکی کنم و نه شما می‌توانید مرا نجات دهید.
۵۳. گزینه ۲ درست است.
در ارتباط با دیدگاه اعتقاد به معاد این سخن رسول خدا (ص) آورده شده است.
۵۴. گزینه ۱ درست است.
نشانه‌ها و دلایل برای وجود روح: ۱- ثابت بودن خود ۲- خواب و رؤیا
۵۵. گزینه ۱ درست است.
رسول خدا (ص): و هر کس سنت زشتی را در بین مردم مرسوم کند، تا وقتی که مردمی بدان عمل کنند، گناه آن را به حساب او نیز می‌گذارند، بدون اینکه از گناه عامل آن، کم کنند.
۵۶. گزینه ۳ درست است.
آیه ۲۸ سوره ص در ارتباط با بحث معاد لازمه عدل الهی می‌باشد.
۵۷. گزینه ۲ درست است.
آیات ۱۲ - ۱۰ سوره مطفین: وای در آن روز بر تکذیب کنندگان، همان‌ها که روز جزا را انکار می‌کنند. تنها کسی آن را انکار می‌کند که متجاوز و گناهکار است.
۵۸. گزینه ۲ درست است.
پیامبران وامامان، بهترین گواهان قیامت‌اند. و رسول خدا (ص) شاهد و ناظر بر همه پیامبران وامت‌هاست.
۵۹. گزینه ۳ درست است.
مؤمن به دیدار خانواده خویش (پس از مرگ) می‌آید - برحسب مقدار فضیلت‌هایش، برخی از آنان هر روز و برخی هر دو روز و برخی هر سه روز و کمترین آنان هر جمعه
۶۰. گزینه ۴ درست است.
ترجمه آیه: کسانی که می‌خورند اموال یتیمان را از روی ظلم جز این نیست که آتشی در شکم خود فرو می‌برند و به زودی در آتشی فروزان درآیند.
۶۱. گزینه ۴ درست است.
در روز قیامت افراد بدکار با دیدن حقیقت آن جهان و عاقبت شوم خویش، شروع به سرزنش خود می‌کنند.
۶۲. گزینه ۲ درست است.
آثار محاسبه: ۱- آگاهی از عیب‌ها ۲- پی بردن گناهان ۳- جبران گناهان ۴- برطرف کردن عیب‌ها
۶۳. گزینه ۱ درست است.
این آیات چگونگی زندگی مادر دنیا را بیان می‌کنند تا اگر ما بخواهیم در زمره بهشتیان قرار بگیریم آن‌ها را انجام دهیم.
۶۴. گزینه ۳ درست است.
ضروری بودن وجود اسوه و الگوها: ۱- اثبات موفقیت‌آمیز بودن راه ۲- با استفاده از تجربه آنان سریع‌تر به هدف رسید.
۶۵. گزینه ۳ درست است.
امام علی (ع): اما شما قطعاً توانایی این قناعت را ندارید، ولی با پرهیزکاری و کوشش (در راه خدا) و عفت و درستکاری مرا یاری کنید.
۶۶. گزینه ۲ درست است.
شرط دوم از توکل حقیقی این است که انسان مسئولیت و وظیفه خود را به خوبی انجام دهد.

۶۷. گزینه ۴ درست است.
انسان متوکل می‌داند که در صورت انجام وظیفه، هر نتیجه‌ای که به‌دست آید، به مصلحت اوست، گرچه خود به آن مصلحت آگاه نباشد.
۶۸. گزینه ۴ درست است.
ترجمه آیه: اگر خدا خواهد که به من زبانی برسد، آیا آنان دورکننده گزند او هستند؟
۶۹. گزینه ۱ درست است.
شرایط توکل حقیقی: ۱- انسان باید در قلب خود بر خدا توکل کند. ۲- انسان مسئولیت خود را به خوبی انجام دهد.
۷۰. گزینه ۳ درست است.
دینداری با دوستی خدا (تولی) آغاز می‌شود و بیزاری از دشمنان خدا (تبری) را به دنبال می‌آورد و جمله «لا اله الا الله» پایه و اساس بنای اسلام است.
۷۱. گزینه ۱ درست است.
توکل بر خدا سبب تقویت اراده و عزم می‌شود و در دوره جوانی و نوجوانی نیاز شدیدتری به توکل و اعتماد بر خداوند حس می‌شود.
۷۲. گزینه ۱ درست است.
محبت الهی، تنبل را چالاک و زرنک، بخیل را بخشنده می‌کند و دلیل این همه تحول این است که قلب انسان جایگاه خداست و جز با خدا آرام و قرار نمی‌یابد.
۷۳. گزینه ۴ درست است.
شرط اصلی دوستی با خدا: «بگو اگر خدا را دوست دارید از من پیروی کنید تا خدا دوستتان بدارد.»
۷۴. گزینه ۲ درست است.
محبت و دوستی سرچشمه بسیاری از تصمیم‌ها و کارهای انسان است و همین محبت‌هاست که به زندگی آدمی جهت می‌دهد.
۷۵. گزینه ۳ درست است.
امام علی علیه‌السلام: ارزش هر انسانی به اندازه چیزی است که دوست می‌دارد.

انگلیسی (۱)

بخش اول: گرامر و واژگان

۷۶. گزینه ۴ درست است.
با توجه به معنی جمله زمان گذشته استمراری مورد نیاز است.
۷۷. گزینه ۲ درست است.
تخت سفت بود، اما بهتر از هیچی بود.
بهتر از: better than
۷۸. گزینه ۳ درست است.
جمله به زمان آینده اشاره دارد.
۷۹. گزینه ۳ درست است.
زمان دیدن یک محل: When visiting a place
۸۰. گزینه ۱ درست است.
سارا دوید تا به اتوبوس برسد، اما او افتاد و شانه‌اش را زخمی کرد.
۸۱. گزینه ۱ درست است.
متأسفانه، اتوبوسی که تصادف کرده بود داشت دانشجویان را به دانشگاه می‌برد.

۸۲. گزینه ۴ درست است.
از آنجایی که گرمایش جهانی مشکلی بین‌المللی است، تمام کشورها باید تمام تلاششان را برای کاهش آن انجام دهند.
۸۳. گزینه ۲ درست است.
او الان برای تجارت خارج است، اما می‌توانی از طریق موبایلش با او تماس بگیری.
۸۴. گزینه ۴ درست است.
ایران کشوری زیبا است، بهشتی واقعی برای تمام مردم جهان.
۸۵. گزینه ۲ درست است.
او طیف وسیعی از انتخاب‌ها داشت، اما به نوعی توانست بدترین را انتخاب کند.
۸۶. گزینه ۳ درست است.
ما غذا و آب کمی داشتیم، پس خسته و گرسنه به مقصدمان رسیدیم.
۸۷. گزینه ۳ درست است.
آ: ببخشید قربان! من می‌خواهم برای تعطیلات زمستانم برنامه‌ریزی کنم.
ب: چگونه می‌توانم کمکتان کنم؟

بخش دوم: Cloze Test

۸۸. گزینه ۱ درست است.
جمله از نظر معنایی می‌تواند نتیجه جمله قبلی باشد.
۸۹. گزینه ۲ درست است.
ترجمه: پس قبل از هر سفری ما باید به بعضی نکات توجه کنیم.
۹۰. گزینه ۴ درست است.
تا جای ممکن: as much as possible
۹۱. گزینه ۳ درست است.
ترجمه: جستجو اینترنت راهی ساده برای شناخت آن‌ها است.
بعد از "to" فعل به شکل ساده می‌آید.
۹۲. گزینه ۴ درست است.
ترجمه: یادگیری کلمات و عبارات کمی از زبان محلی می‌تواند خیلی مفید باشد، مخصوصاً وقتی آنجا افراد جدیدی را می‌بینیم.

بخش سوم: درک مطلب

۹۳. گزینه ۱ درست است.
متن عمدتاً چه چیزی را بحث می‌کند؟
۱- اندازه‌گیری شادی
۹۴. گزینه ۴ درست است.
طبق نظر شاه وانگچوک، شادی -----
۴- در یک کشور میزان پیشرفت آن را نشان می‌دهد
۹۵. گزینه ۳ درست است.
طبق پاراگراف ۲، کدام مورد دلیلی برای اینکه ایسلند به‌عنوان سالم‌ترین کشور انتخاب شده است، نیست؟
۳- میزان شادی
۹۶. گزینه ۱ درست است.
می‌توان متوجه شد که طبق نظر کریکورتز -----
۱- ورزش روی شادی تأثیر می‌گذارد

۹۷. گزینه ۱ درست است.

کدام مورد را می‌توان از پاراگراف ۱ در مورد ونکوور برداشت کرد؟

۱- خرس‌های زیادی آنجا دیده نمی‌شوند

۹۸. گزینه ۲ درست است.

طبق پاراگراف ۱، حیوانات بزرگ -----

۲- می‌توانند در بعضی قسمت‌های جهان در شهرها یافت شوند

۹۹. گزینه ۲ درست است.

طبق پاراگراف ۲، بایون‌هایی که در شهرها غذا پیدا می‌کنند -----

۲- ممکن است به دندان‌های خود آسیب بزنند

۱۰۰. گزینه ۳ درست است.

پیام آخرین پاراگراف چیست؟

۳- انسان‌ها باید جلوی آمدن حیوانات بزرگ به شهرها را بگیرند.

ریاضی و آمار (۱)

۱۰۱. گزینه ۲ درست است.

$$9x^2 + 6x + 1 = (3x + 1)^2 \Rightarrow mx + h = 3x + 1 \Rightarrow \begin{cases} m = 3 \\ h = 1 \end{cases}$$

$$3x^2 - 5x + a \quad \left| \begin{array}{l} 3x + 1 \\ x - 2 \end{array} \right.$$

$$\frac{\pm 3x^2 \pm x}{-6x + a}$$

$$\Rightarrow a + 2 = 0 \Rightarrow a = -2$$

$$\frac{\mp 6x \mp 2}{a + 2}$$

$$a + m + h = -2 + 3 + 1 = 2$$

۱۰۲. گزینه ۱ درست است.

$$x^{12} + y^{12} = (x^4)^3 + (y^4)^3 = (x^4 + y^4)^3 - 3x^4y^4(x^4 + y^4)$$

$$x^4 + y^4 = (x^2 + y^2)^2 - 2x^2y^2 = [(x + y)^2 - 2xy]^2 - 2(xy)^2 \Rightarrow$$

$$x^4 + y^4 = [1^2 - 2(-1)]^2 - 2(-1)^2 = 9 - 2 = 7$$

$$x^{12} + y^{12} = (7)^3 - 3(-1)^4 \times 7 = 343 - 21 = 322$$

۱۰۳. گزینه ۳ درست است.

$$\begin{cases} 15^2(x^2 - 4y^2)^2 = 3^2 \times 5^2 \times (x - 2y)^2(x + 2y)^2 \\ 5 \times 3^2 \times (x + 2y)^2 \end{cases}$$

$$15(x - 2y)^2 \times (x + 2y) = 3 \times 5 \times (x - 2y)^2(x + 2y)$$

$$3^2 \times 5^2 \times (x - 2y)^2 \times (x + 2y)^2$$

کوچکترین مضرب مشترک:

بزرگترین مقسوم علیه مشترک:

$$\frac{3 \times 5 \times (x+2y)^2}{3 \times 5 \times (x+2y)} = \frac{3^2 \times 5^2 \times (x-2y)^2 \times (x+2y)^2}{3 \times 5 \times (x+2y)} = 3 \times 5 \times (x-2y)^2 \times (x+2y)$$

م.م.ک. م.م.ب

۱۰۴. گزینه ۱ درست است.

فرض: دو عدد طبیعی زوج متوالی

$$a, a+2$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{a+2} = \frac{1}{960} \Rightarrow \frac{2a+2}{a(a+2)} = \frac{1}{960} \Rightarrow a^2 + 2a = 960 \Rightarrow$$

$$a^2 + 2a - 960 = 0 \Rightarrow a = \frac{-1 \pm \sqrt{1+960}}{1} = -1 \pm 31 = \begin{cases} 30 & \text{قابل قبول} \\ -32 & \text{غیر قابل قبول} \end{cases}$$

$$a+2=32 \Rightarrow 3+0+3+2=8$$

۱۰۵. گزینه ۳ درست است.

$$\frac{(x^2-1)(2x-5) - (2x^2-4x)(x+3)}{(x+3)(2x-5)} = \frac{-5x^2+x}{2x^2+x-15}$$

$$\frac{2x^3-5x^2-2x+5 - (2x^3+2x^2-12x)}{2x^2+x-15} = \frac{-5x^2+x}{2x^2+x-15}$$

$$2x^3 - 5x^2 - 2x + 5 - 2x^3 - 2x^2 + 12x = -5x^2 + x$$

$$-2x^2 + 9x + 5 = 0 \Rightarrow x = \frac{-9 \pm \sqrt{81+40}}{-4} = \frac{-9 \pm 11}{-4} = \begin{cases} 5 \\ -\frac{1}{2} \end{cases}$$

$$5 + (-\frac{1}{2}) = 4\frac{1}{2}$$

۱۰۶. گزینه ۴ درست است.

$$\begin{cases} x_1 = x_2 + 4 \\ x_1 \cdot x_2 = -\frac{k}{2} \\ x_1 + x_2 = -\frac{4}{2} = -2 \end{cases} \Rightarrow x_2 + 4 + x_2 = -2 \Rightarrow 2x_2 = -6 \Rightarrow x_2 = -3 \Rightarrow x_1 = 1$$

$$-\frac{k}{2} = 1 \times (-3) = -3 \Rightarrow -k = -6 \Rightarrow k = 6$$

۱۰۷. گزینه ۴ درست است.

فرض: حجم استخر = v و شیر A در x ساعت استخر را پر می کند.

در نتیجه، شیر A پس از یک ساعت $\frac{v}{x}$ و شیر B، پس از یک ساعت، $\frac{v}{2x}$ استخر را پر می کند.

بنابراین:

$$\frac{v}{x} + \frac{v}{2x} = \frac{v}{8} \Rightarrow \frac{2v+v}{2x} = \frac{v}{8}$$

$$\frac{3v}{2x} = \frac{v}{8} \Rightarrow 2x = 24 \Rightarrow x = 12$$

$$2 \times 12 = 24$$

شیر A به تنهایی در ۱۲ ساعت استخر را پر می کند.

شیر B به تنهایی در ۲۴ ساعت استخر را پر می کند.

۱۰۸. گزینه ۲ درست است.

$$(-1, x^2) \in f, (-1, 4) \in f \Rightarrow x^2 = 4 \Rightarrow x = \pm 2$$

$$(2, x) \in f, (2, y-x) \in f, \begin{cases} x=2 \Rightarrow y-2=2 \Rightarrow y=4 \\ x=-2 \Rightarrow y+2=-2 \Rightarrow y=-4 \end{cases}$$

$$f = \{(2, 2), (-1, 4), (0, 1), (0, 2), (-1, 4), (2, 2)\}$$

اگر $x=2, y=4$ باشد. تابع نیست

$$f = \{(2, -2), (-1, 4), (0, 1), (8, 2)\}$$

اگر $x=-2$ و $y=-4$ باشد. تابع است.

$$2 + (-1) + 0 + 8 = 9$$

۱۰۹. گزینه ۳ درست است.

$$a = \text{اندازه ضلع مربع} \Rightarrow S = a^2 \text{ فرض}$$

تابع است.

گزینه ۱ تابع نیست:

$$K^2 = x \Rightarrow k = \pm\sqrt{x}$$

گزینه ۲ تابع نیست: ممکن است افراد زیادی از جامعه دارای نام و نام خانوادگی مشابه باشند.

گزینه ۴ تابع نیست: ممکن است فردی در یک بانک دارای چندین حساب بانکی باشد.

۱۱۰. گزینه ۲ درست است.

در نمودارهای الف و پ و ت می توان خطی موازی محور y ها رسم کرد که نمودار رابطه را در بیش از یک نقطه قطع کند.

۱۱۱. گزینه ۱ درست است.

$$x - |x| \geq 0 \Rightarrow x \geq |x| \Rightarrow x \geq 0 \Rightarrow x - |x| = 0$$

$$D_f = [0, +\infty)$$

$$f(x) = \frac{2\sqrt{x}}{3} = \frac{1}{3} \Rightarrow R_f = \left\{ \frac{1}{3} \right\}$$

۱۱۲. گزینه ۴ درست است.

$$f(2) = 1 - |1 - 2^2| = 1 - |-3| = -2$$

$$f(f(2)) = f(-2) = |(-2)^2 - 4| - 2 = -2$$

$$f(-1) = |(-1)^2 - 4| - 2 = 3 - 2 = 1$$

$$f(f(-1)) = f(1) = 1 - |1 - 1| = 1$$

$$f(f(2)) - f(f(-1)) = -2 - 1 = -3$$

۱۱۳. گزینه ۳ درست است.

در سه جمله ای درجه دوم $ax^2 + bx + c$ شرط همواره مثبت بودن عبارت: $a > 0, \Delta < 0$ بنابراین:

$$3 - m > 0 \Rightarrow m < 3$$

$$m^2 - 4(3 - m)(1) < 0 \Rightarrow m^2 + 4m - 12 < 0 \Rightarrow (m + 6)(m - 2) < 0 \Rightarrow -6 < m < 2$$

$$\begin{cases} m < 3 \\ -6 < m < 2 \end{cases} \xrightarrow{\cap} -6 < m < 2$$

۱۱۴. گزینه ۴ درست است.

$$y = xa \quad \text{ماکزیمم شود}$$

$$a = 200 - 4x \Rightarrow y = x(200 - 4x) = -4x^2 + 200x$$

$$x_0 = -\frac{b}{2a} = -\frac{200}{2(-4)} = \frac{200}{8} = 25$$

$$a = 200 - 4(25) = 200 - 100 = 100$$

$$x + a = 25 + 100 = 125$$

۱۱۵. گزینه ۱ درست است.

$$-1 = a(-1)^2 + 4(-1) - 2b \Rightarrow a - 2b = 3$$

$$-1 = -2a(-1+2)^2 - b \Rightarrow -2a - b = -1$$

$$\begin{cases} a - 2b = 3 \\ -2a - b = -1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2a - 4b = 6 \\ -2a - b = -1 \end{cases} \Rightarrow -5b = 5 \Rightarrow b = -1 \Rightarrow a = 1$$

$$y = x^2 + 4x + 2, y = -2(x+2)^2 + 1 = -2(x^2 + 4x + 4) + 1 = -2x^2 - 8x - 7$$

$$\begin{cases} y = x^2 + 4x + 2 \\ y = -2x^2 - 8x - 7 \end{cases} \Rightarrow x^2 + 4x + 2 = -2x^2 - 8x - 7 \Rightarrow 3x^2 + 12x + 9 = 0$$

$$x^2 + 4x + 3 = 0 \Rightarrow (x+3)(x+1) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x = -1 \Rightarrow y = -1 \\ x = -3 \Rightarrow y = -1 \end{cases}$$

$$(-3) + (-1) = -4$$

۱۱۶. گزینه ۲ درست است.

۱۱۷. گزینه ۳ درست است.

۱۱۸. گزینه ۴ درست است.

$$\bar{x} = \frac{250}{50} = 5$$

$$\sigma = 3 \Rightarrow \sigma^2 = 9$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum x_i^2}{n} - \bar{x}^2 \Rightarrow 9 = \frac{\sum x_i^2}{50} - 5^2 \Rightarrow \frac{\sum x_i^2}{50} = 25 + 9 = 34$$

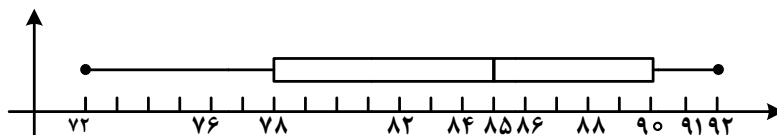
$$\sum x_i^2 = 50 \times 34 = 1700$$

۱۱۹. گزینه ۲ درست است.

انحراف معیار داده‌ها برابر صفر است. بنابراین داده‌ها با هم برابرند:

$$x_1 = x_2 = \dots = x_{33} = 12 \Rightarrow \bar{x} = 12, \text{ میانه} = 12$$

$$\text{دامنه میان چارگی} = Q_3 - Q_1 = 12 - 12 = 0$$



۱۲۰. گزینه ۱ درست است.

برای داده‌ها:

$$72, 76, 78, 82, 84, 85, 86, 88, 90, 91, 92$$

چارک سوم میانه چارک اول

$$\bar{x}_1 = \frac{72 + 76 + 78 + 82 + 84 + 85 + 86 + 88 + 90 + 91 + 92}{11} = \frac{924}{11} = 84$$

$$\sigma_1^2 = \frac{(72-84)^2 + (76-84)^2 + (78-84)^2 + (82-84)^2 + (84-84)^2 + (85-84)^2 + (86-84)^2 + (88-84)^2 + (90-84)^2 + (91-84)^2 + (92-84)^2}{11}$$

$$\sigma_1^2 = \frac{144 + 64 + 36 + 4 + 0 + 1 + 4 + 16 + 36 + 49 + 64}{11} = \frac{418}{11} = 38$$

برای داده‌های داخل جعبه:

$$\bar{x}_y = \frac{82 + 84 + 85 + 86 + 88}{5} = 85$$

$$\sigma_y^2 = \frac{(82-85)^2 + (84-85)^2 + (85-85)^2 + (86-85)^2}{5} = \frac{9+1+0+1+9}{5} = 4$$

$$\sigma_1^2 - \sigma_y^2 = 38 - 4 = 34$$

اقتصاد

۱۲۱. گزینه ۱ درست است.

«نقطه تعادل» محل تقاطع منحنی‌های عرضه و تقاضا است. مقدار تعادل = ۵۰ و قیمت تعادلی = ۱۰۰ است با توجه به شکل، مقدار مازاد عرضه نسبت به تعادل = ۳۰ - ۵۰ = ۸۰ است.

۱۲۲. گزینه ۱ درست است.

$$\text{هزینه استهلاک} = \frac{\text{ارزش کالای سرمایه‌ای}}{\text{عمر مفید آن}} = \frac{8000/000}{x} = 400/000$$

$$\frac{8000/000}{x} = \frac{400/000}{1} = 8000/000 \times 1 = 400/000 \times x = \frac{8000/000}{400/000} = 20 = \text{عمر مفید این کالای سرمایه‌ای سال}$$

۱۲۳. گزینه ۲ درست است.

در رابطه با تکامل مراحل پیدایش پول ۱- مرحله پایپای یا کالا با کالا ۲- مرحله استفاده از برخی کالاهای خاص به‌عنوان پول ۳- مرحله استفاده از فلزات نظیر «طلا و نقره» ۴- مرحله استفاده از رسیدهای کاغذی به‌جای پول ۵- مرحله بعدی چاپ و انتشار اسکناس

۱۲۴. گزینه ۲ درست است.

اگرچه «چک» طبق قانون، سند بهادار بدون تاریخ است، اما در کشور ما، براساس عرف متأسفانه به غلط از آن به‌جای سند «اعتباری مدت‌دار» استفاده می‌شود که مشکلات زیادی مثل چک برگشتی، و زندانیان چک را ایجاد کرده است. لازم به یادآوری است که درج تاریخ آینده در چک «غیرقانونی» است.

۱۲۵. گزینه ۳ درست است.

دولت، شهرداری‌ها و شرکت‌های «دولتی و خصوصی» به منظور تأمین اعتبار طرح‌های توسعه‌ای و عمرانی در کشور «اوراق مشارکت» منتشر می‌کنند تهیه دستورالعمل اجرائی و مقررات ناظر بر انتشار آن در ایران برعهده «بانک مرکزی» است گاهی این اوراق مانند «سهام» در بازار «سرمایه یا بورس» خرید و فروش می‌شود.

۱۲۶. گزینه ۳ درست است.

برخی کشورها و سازمان‌های بین‌المللی از معیارها و شاخص‌های توسعه برای تحلیل الگوهای غربی استفاده می‌کنند به‌طوری که گاهی «توسعه یافتگی» معادل غربی شدن تلقی شده است. از سوی دیگر الگوها «توسعه» به‌طور معمول به تفاوت‌های بومی و محلی کشورها همچنین به تاریخ فرهنگ، باورها، ارزش‌های اجتماعی آن‌ها توجه ندارد. این مسائل باعث شد بسیاری از آنان به‌دنبال جایگزینی آن باشند که اصطلاح «پیشرفت» انتخاب بسیاری از نخبگان و اندیشمندان دنیایی در «مفهوم پیشرفت» الگوی واحدی برای همه کشورها توصیه نمی‌شود.

۱۲۷. گزینه ۱ درست است.

معمولاً با در نظر گرفتن شاخص‌های: «درآمد سرانه» و «میزان نابرابری در توزیع درآمد» می‌توان تصویری از وسعت و اندازه فقر در هر کشور به‌دست آورد. در هر سطحی از: «درآمد سرانه» هر چه «توزیع درآمد» در کشوری نسبت به کشور دیگر ناعادلانه‌تر باشد، «نرخ فقر» در آن کشور بیشتر است.

۱۲۸. گزینه ۲ درست است.

فعالیت‌های دولت در عرصه «اقتصاد جامعه» را در دو محور عمده می‌توان بررسی کرد. ۱- عرضه کالاها و خدمات ۲- وضع مقررات و سیاست‌گذاری در اقتصاد

۱۲۹. گزینه ۳ درست است.

«مالیات غیرمستقیم» یا ضمنی مالیات‌هایی است که تحقق آن به رفتار یا فعالیت اقتصادی «مانند واردات یا خرید وابستگی دارد مالیات‌های غیرمستقیم نامیده می‌شود. در این نوع مالیات، پرداخت کننده نهایی آن مشخص و معین نیست و امکان انتقال بار مالیاتی آن بسیار زیاد است. انواع آن عبارتست از: ۱- مالیات بر نقل و انتقال دارائی ۲- حقوق و عوارض گمرکی ۳- عوارض ۴- مالیات بر فروش این نوع مالیات علاوه بر هدف درآمدزایی برای دولت‌ها گاهی این نوع مالیات را با هدف افزایش هزینه یک رفتار «مثل مصرف دخانیات یا مصرف کالای خارجی» وضع می‌کنند تا انگیزه افراد برای آن رفتار را کاهش دهند.

۱۳۰. گزینه ۴ درست است.

در رابطه با «مزیت اقتصادی» در کشور ایران و برزیل را در کتاب درسی متوجه شدید که این دو کشور را می‌توان واجد «مزیت اقتصادی مطلق» درباره کالای تولیدی خود تلقی کرد حال کشوری مثل «کنیا» را در نظر بگیرید که از نظر عوامل تولید با دو کشور ایران و برزیل یکسان است. چنانچه «کنیا» همه امکانات خود را بر تولید «غذا» متمرکز کند، می‌تواند ۲۰ واحد «غذا» و اگر به پوشاک تخصیص دهد. «۱۰ واحد پوشاک» تولید کند. در این مثال آنچه مسلم است این است که «کنیا» در تولید هم «غذا و هم پوشاک» نسبت به ایران و برزیل «مزیت اقتصادی» ندارد. یعنی هیچ‌کدام از آن دو کالا را به «صرفه تولید» نمی‌کند. به عبارت دیگر قیمت تمام شده هر دو کالا در «کنیا» از دو کشور دیگر بیشتر است.

سؤال این است که آیا کشور «کنیا» به هیچ عنوان امکان تخصصی شدن و حضور در «تجارت جهانی» ندارد. اقتصاددانان در این حالت مفهوم «مزیت نسبی» را به کار می‌برند می‌گویند هر چند «کنیا» در غذا و پوشاک نسبت به دو کشور ایران و برزیل «مزیت مطلق» ندارد ولی در کشور خود در تولید غذا نسبت به پوشاک «مزیت نسبی» دارد. «۲۰ به ۱۰» بنابراین باید در صنعت غذا متمرکز شود و «پوشاک مورد نیاز خود را از «برزیل» وارد کند.

۱۳۱. گزینه ۴ درست است.

«تجارت خارجی» فواید جانبی که برای «تولید کنندگان» دارد. الف) ادامه کار بسیاری از تولید کنندگان به وارد کردن ماشین‌آلات و لوازم یدکی یا مواد اولیه از دیگر کشورها بستگی دارد. ب) بازارهای داخلی محدود است. به همین دلیل «تولید کنندگان» می‌توانند از طریق صادرات به بازارهای وسیع‌تری دسترسی پیدا کنند و کالاهای اضافی خود را با قیمت مناسب و وضعیت بهتر به فروش برسانند. ج) در نتیجه تجارت بین‌الملل کالاهای خارجی وارد کشورها می‌شود، اگر این امر هدفمند با مدیریت صحیح انجام شود، «تولید کنندگان» داخلی به منظور رقابت با تولید کنندگان خارجی به تلاش بیشتر برای تولید بهتر و کارآمدتر وارد می‌شوند.

۱۳۲. گزینه ۴ درست است.

کشور ما در گذشته به شدت به درآمدهای نفتی وابسته بود و کشوری تک محصولی به‌شمار می‌رفت بعد از انقلاب گرچه دولت‌ها تلاش کردند تا منابع درآمدی کشور تا حد امکان گوناگون بشود و وابستگی کاهش یابد هر چند اقتصاد، هنوز هم به درآمدهای نفتی وابسته است و با سرعت‌یابی صادرات غیرنفتی درآمدهای صادراتی کشور گوناگون‌تر شده کشور داره از وضعیت «تک محصولی» فاصله می‌گیرد.

۱۳۳. گزینه ۳ درست است.

«زنجیره خلق ارزش» به تمامی مراحل «ایجاد ارزش افزوده» می‌گویند کشور «تک محصولی» یا فاقد زنجیره کامل خلق ارزش همیشه در رقابت و جنگ اقتصادی محکوم به شکست است.

۱۳۴. گزینه ۴ درست است.

تحریم‌های اقتصادی دو دسته است ۱- تحریم تجاری «مانع تراشی در مقابل صادرات و واردات کالا، خدمات و عوامل تولید مثل سرمایه» ۲- تحریم مالی «مانع تراشی در مقابل مبادلات مالی بانک‌ها و بیمه‌ها گذشته» تحریم‌های تجاری بیش از تحریم‌های مالی رایج بود. اما امروزه با جهانی شدن اقتصاد روز بروز از تأثیرگذاری دسته اول تحریم‌ها یعنی تحریم‌های تجاری کاسته شده

و با گسترش فناوری‌های جدید ارتباطی و اطلاعاتی تحریم‌های بانکی و بیمه‌ای مالی توسعه یافته است و این پدیده بعد از جنگ جهانی دوم اتفاق افتاد.

۱۳۵. گزینه ۲ درست است.

یکی از ابزارهای رقابت و یا جنگ اقتصادی «تحریم اقتصادی» است. کشورهای قدرتمند با اهداف اقتصادی کسب منافع بیشتر سیاسی، براندازی یا اعمال فشار و یا حتی به‌عنوان ابزار مکمل جنگ نظامی از تحریم اقتصادی استفاده می‌کنند. تحریم اقتصادی موجب افزایش هزینه مبادله و سختی صادرات و واردات می‌شود به‌گونه‌ای که کشور تحریم شونده مجبور می‌شود کالاهای مورد نیاز خود را با قیمتی گران‌تر از بازار سیاه تهیه کند.

علوم و فنون ادبی (۱)

۱۳۶. گزینه ۱ درست است.

تعداد استعاره‌ها: گره از شکوفه باز کردن بهار فرو پیچیدن نسیم در گیسوی بید

در گزینه ۲ استعاره‌ای وجود ندارد

در گزینه ۳ خاک‌های غم آلود

۱۳۷. گزینه ۲ درست است.

زیرا ادبیات می‌تواند به مدد تخیل منطق معنایی زبان را در هم بریزد.

۱۳۸. گزینه ۳ درست است.

ر.ک.ص ۱۳ فنون ادبی

۱۳۹. گزینه ۱ درست است.

یعنی عدم استفاده از آرایه‌های ادبی در نثر، از ویژگی‌های نثر سده‌های ۵ و ۶ نیست برعکس کتاب‌های نثر در این دوره موزون

و مسجع و پراز سایر فنون ادبی است. ر.ک.ص ۶۰

۱۴۰. گزینه ۲ درست است.

ر.ک.ص ۱۹ علوم و فنون ادبی

۱۴۱. گزینه ۳ درست است.

ر.ک.ص ۱۸

۱۴۲. گزینه ۱ درست است.

«بناگوش» بن + ا + گوش، مشتق مرکب است.

۱۴۳. گزینه ۴ درست است.

ر.ک.ص ۴۹ علوم و فنون ادبی

۱۴۴. گزینه ۲ درست است.

ر.ک.ص ۴۹ بیت متن از فرخی و بیت‌های دیگر از خواجه است.

۱۴۵. گزینه ۳ درست است.

ر.ک.ص ۵۳ - ۵۲ در این دوره شعر در دربارها رونق گرفت.

۱۴۶. گزینه ۳ درست است.

ر.ک.ص ۵۱ - ۵۰

۱۴۷. گزینه ۱ درست است.

ر.ک.ص ۴۹ علوم و فنون ادبی

۱۴۸. گزینه ۴ درست است.

ر.ک.ص ۵۴ فنون ادبی و ص ۵۴ - ۵۳

۱۴۹. گزینه ۴ درست است.

ر.ک.ص ۵۴ - ۵۵

۱۵۰. گزینه ۲ درست است.

ر.ک.ص. ۵۵

۱۵۱. گزینه ۱ درست است.

ر.ک.ص. ۵۷

۱۵۲. گزینه ۴ درست است.

ر.ک.ص. ۵۹

۱۵۳. گزینه ۴ درست است.

ر.ک.ص. ۵۲

۱۵۴. گزینه ۲ درست است.

ر.ک.ص. ۵۲

۱۵۵. گزینه ۳ درست است.

تقبل یعنی پذیرفتن / تکفل یعنی از عهده برآمدن ر.ک.ص. ۶۴

۱۵۶. گزینه ۴ درست است.

۱۵۷. گزینه ۲ درست است.

راجع به زندگی پادشاه در تابستان و زمستان است اما گزینه‌های سه‌گانه دیگر به شکوه و عظمت و آمادگی و قدرت سلطنت اشاره می‌کند.

۱۵۸. گزینه ۱ درست است.

ر.ک.ص. ۸۰

۱۵۹. گزینه ۳ درست است.

ر.ک.ص. ۸۰

۱۶۰. گزینه ۴ درست است.

ر.ک.ص. ۸۱

۱۶۱. گزینه ۲ درست است.

ر.گ.ص. ۱۴

۱۶۲. گزینه ۳ درست است.

ر.گ.ص. ۷۸

۱۶۳. گزینه ۱ درست است.

ر.ک.ص. ۶۵

۱۶۴. گزینه ۲ درست است.

۱۶۵. گزینه ۱ درست است.

ر.ک.ص. ۷۷ - ۴۹

تاریخ (۱)

۱۶۶. گزینه ۴ درست است.

خسرو پرویز، پسر هرمز به بیرانس (امپراتوری روم شرقی) گریخت و با حمایت امپراتوری روم به تاج و تخت رسید.

۱۶۷. گزینه ۲ درست است.

خشیارشا 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.

۱۶۸. گزینه ۳ درست است.
تمرکز قدرت و ثروت در نزد عده‌ای خاص، موجب نابرابری‌های اجتماعی و شکل‌گیری طبقات اجتماعی به معنای واقعی شد.
دوره کوتاه فرمانروایی مادها را باید سرآغاز این تحول دانست.
۱۶۹. گزینه ۱ درست است.
شاپور دوم ساسانی در یک عملیات نظامی، اعراب متجاوز را به سختی گوشمالی داد.
۱۷۰. گزینه ۱ درست است.
جاده شاهی که به فرمان داریوش بزرگ احداث گردید. شهر شوش را که یکی از پایتخت‌های هخامنشی بود به شهر سارد در آسیای صغیر متصل می‌کرد.
۱۷۱. گزینه ۴ درست است.
در آیین زرتشتی، پارسایی و عفت به عنوان دو خصلت و ویژگی زن خوب برشمرده شده است.
۱۷۲. گزینه ۳ درست است.
سکه‌های نقره ساسانی در بیشتر این مناطق (چین تا شرق آفریقا و مرکز اروپا) رایج و معتبر بود.
۱۷۳. گزینه ۴ درست است.
بین‌النهرین یا میان رودان، مهد یکی از کهن‌ترین تمدن‌ها در جهان بوده است.
۱۷۴. گزینه ۳ درست است.
مانی عقاید خود را در کتابی به عنوان شاپورگان نوشت و به شاپور هدیه کرد. اما این پادشاه ساسانی بردین زرتشت باقی ماند.
۱۷۵. گزینه ۲ درست است.
شاهزاده‌ای از خاندان اشکانی بر اساس گزارش یکی از مورخان چینی، برای نخستین بار کتاب‌های بودایی را به زبان چینی ترجمه کرد.
۱۷۶. گزینه ۳ درست است.
هدف علم تاریخ، شناخت و آگاهی نسبت به زندگی اجتماعی در گذشته است.
۱۷۷. گزینه ۲ درست است.
قباد در آغاز زمامداری قصد داشت از قدرت اشراف، نجبا و موبدان بکاهد و دست آنان را از امور کشوری کوتاه کند.
۱۷۸. گزینه ۴ درست است.
انسان‌های نخستین با تکامل اندیشیدن، از هنر نقاشی برای نشان دادن احساس و اندیشه خود استفاده کرد.
۱۷۹. گزینه ۱ درست است.
کاهنان مصری پس از مرگ آمین هوتپ چهارم دوباره پرستش چند خدایی را رایج کردند.
۱۸۰. گزینه ۱ درست است.
با به اطاعت درآوردن شماری از حاکمان محلی، سلسله موریای بنیان گذاشت و در دوره آشوکا قلمرو فرمانروایی وی در سراسر هند به جز قسمت جنوبی آن گسترش یافت.

جغرافیای ایران

۱۸۱. گزینه ۱ درست است.
تدوین فرضیه نقش راهنما را دارد و در مرحله پردازش اطلاعات، پژوهشگر اطلاعات مورد نظر را حفظ می‌کند.
(صفحه ۹ کتاب دهم)
۱۸۲. گزینه ۳ درست است.
واقع شدن ایران در مجاورت خلیج فارس و دریای عمان موقعیت نسبی و قرار گرفتن کشورمان در منطقه معتدله موقعیت ریاضی را بیان می‌کند.
(صفحه ۱۴ کتاب دهم)

۱۸۳. گزینه ۴ درست است.

تغییرات اقلیمی به عنوان عامل طبیعی نقش مؤثری را در طغیان رودهای این بخش از کشور دارد.

(صفحه ۲۷ کتاب دهم)

۱۸۴. گزینه ۲ درست است.

به دلیل گرما و صعود هوا و تشکیل کمربند کم فشار حاره‌ای در مدار استوا و اطراف آن آب و هوا گرم و مرطوب است.

(صفحه ۳۷ کتاب دهم)

۱۸۵. گزینه ۴ درست است.

آب و هوا از مهم‌ترین عوامل کنترل کننده فعالیت‌های زندگی انسان است.

(صفحه ۴۳ کتاب دهم)

۱۸۶. گزینه ۳ درست است.

در شرایط غیرعادی دما، هوای سرد در مجاورت زمین ساکن می‌شود و با افزایش ارتفاع دمای هوا پس از کاهش تدریجی، افزایش می‌یابد.

(صفحه ۴۴ کتاب دهم)

۱۸۷. گزینه ۲ درست است.

بیشترین مصرف آب در کشورمان به ترتیب در بخش‌های کشاورزی، مصارف شهری و روستایی و صنایع است.

(صفحه ۴۶ کتاب دهم)

۱۸۸. گزینه ۱ درست است.

کانون‌های آبگیر دائمی حداقل در هشت ماه از سال بارندگی بیش از ۵۰۰ میلی‌متر دارند بنابراین سایر گزینه‌ها نادرست می‌باشند.

(صفحه ۴۹ کتاب دهم)

۱۸۹. گزینه ۴ درست است.

طبرستان از نام‌های قدیمی دریای خزر است در تأمین آب دریاچه علاوه بر ورود رودهای متعدد از طریق چشمه‌های کف و اطراف نیز تأمین می‌شود.

(صفحه ۵۷ کتاب دهم)

۱۹۰. گزینه ۳ درست است.

افزایش واردات مواد غذایی از پیامدهای منفی مهاجرت از روستا به شهر است.

(صفحه ۶۷ کتاب دهم)

۱۹۱. گزینه ۴ درست است.

وجود پالایشگاه آبادان در سال ۱۳۱۷ و ایجاد منطقه آزاد اقتصادی اروند در سال ۱۳۹۲ از عوامل مهم تغییرات جمعیت شهر آبادان بوده است.

(صفحه ۶۹ کتاب دهم)

۱۹۲. گزینه ۲ درست است.

در زمان ساسانیان، رستاک کوچک‌ترین واحد تقسیمات کشوری ایران بوده است.

(صفحه ۷۰ کتاب دهم)

۱۹۳. گزینه ۱ درست است.

تراکم شهرها در هزارتا دو هزار متری (پایکوه‌ها) بیشتر و در بالاتر از دو هزارمتر کمتر است.

(صفحه ۷۶ کتاب دهم)

۱۹۴. گزینه ۳ درست است.

شبکه معابر از اجزای سکونتگاه‌های شهری است.

(صفحه ۸۰ کتاب دهم)

۱۹۵. گزینه ۴ درست است.

نقش برجسته اراک صنعتی و سرعین توریستی و قم مذهبی و پیرانشهر نظامی است.

(صفحه ۸۴ کتاب دهم)

جامعه‌شناسی (۱)

۱۹۶. گزینه ۳ درست است.

انتخاب رشته علوم انسانی

۱۹۷. گزینه ۴ درست است.

با تغییر جهان اجتماعی موجود و برداشته شدن الزام‌های آن

۱۹۸. گزینه ۳ درست است.

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

۱۹۹. گزینه ۴ درست است.

با اراده و آگاهی انسان‌ها تعریف می‌شود ولی عضویت اعضا در بدن موجودات زنده و نظم آن‌ها تکوینی است.

۲۰۰. گزینه ۱ درست است.

عینی و متوسط - ذهنی و خرد

۲۰۱. گزینه ۲ درست است.

انسان تربیت‌پذیر است.

۲۰۲. گزینه ۲ درست است.

هر جهان اجتماعی، تغییرات و تفاوت‌های مختلفی را در درون خود می‌پذیرد و تفاوت‌هایی که به ارزش‌های کلان و آرمان‌ها مربوط می‌شود از نوع تفاوت‌های میان جهان‌های اجتماعی مختلف است.

۲۰۳. گزینه ۳ درست است.

سکولار - معنوی

۲۰۴. گزینه ۴ درست است.

از نظر علمی صحیح و مطابق فطرت انسان باشد.

۲۰۵. گزینه ۱ درست است.

با محدود نشدن علوم اجتماعی به معنای تجربی آن

۲۰۶. گزینه ۴ درست است.

برای جهان‌های اجتماعی، امکان انحراف از حق و پذیرش باطل وجود دارد.

۲۰۷. گزینه ۱ درست است.

جهان اجتماعی با جهان نفسانی

۲۰۸. گزینه ۲ درست است.

جامعه‌پذیری و کنترل اجتماعی

۲۰۹. گزینه ۲ درست است.

افقی - نزولی

۲۱۰. گزینه ۲ درست است.

صرفاً برای یک نژاد خاص مهیاست

۲۱۱. گزینه ۱ درست است.

در جامعه تعارضات فرهنگی به وجود آید.

۲۱۲. گزینه ۴ درست است.

دگرگونی هویت فرهنگی

۲۱۳. گزینه ۳ درست است.

مرگ جهان اجتماعی

۲۱۴. گزینه ۳ درست است.

هنگامی که اعضای آن، به طور فعال و خلاق و براساس نیازها، مسایل و مشکلات خود، با جهان اجتماعی دیگر رویارو شوند.

۲۱۵. گزینه ۲ درست است.

پس از رویارویی با فرهنگ اسلامی و پذیرش برخی لایه‌های آن، بدون این که به جهان اسلام بپیوندند.

منطق

۲۱۶. گزینه ۴ درست است.

مهارت در دانش منطق علاوه بر آموزش، نیازمند استفاده و کاربرد است.

۲۱۷. گزینه ۱ درست است.

الله اکبر (یعنی خدا بزرگ‌تر است)، یک تصدیق و دو مورد دیگر تصور هستند.

۲۱۸. گزینه ۴ درست است.

«بپیچم» در عبارت دارای دو معنی است: پوشاندن با کاغذ (کادو) و امثال آن و تغییر مسیر دادن.

۲۱۹. گزینه ۲ درست است.

«دست درازی» در معنای مجازی آن که به معنای دزدی است به کار رفته و منظور از «پا» در جمله، قسمت پایینی پا است.

۲۲۰. گزینه ۱ درست است.

مفهوم خدا مفهومی کلی است که می‌توان مصادیق متعدد برای آن در نظر گرفت.

۲۲۱. گزینه ۳ درست است.

با دقت به شکل معلوم می‌شود که «بعضی از ج ب نیست».

۲۲۲. گزینه ۲ درست است.

درک نسبت‌های چهارگانه باعث می‌شود که بتوانیم اشیا را طبقه‌بندی کنیم.

۲۲۳. گزینه ۳ درست است.

بعضی از کاغذی‌ها لیوان هستند و برعکس؛ هیچ لاک‌پشتی بچه‌زا نیست و برعکس؛ برخی از فیزیکدان‌ها فیلسوف هستند و برعکس.

۲۲۴. گزینه ۲ درست است.

فلزات دیگری نیز وجود دارند که نقره‌ای رنگ و برای بدن مضرند.

۲۲۵. گزینه ۴ درست است.

نماز نافله نمونه‌ای از نمازهای مستحب است که در تعریف ذکر شده از آن استفاده شده است.

۲۲۶. گزینه ۳ درست است.

استقرای تمثیلی نمی‌تواند ما را به یقین علمی برساند و کاربردی در این مورد ندارد.

۲۲۷. گزینه ۱ درست است.

با توجه به این که از هر یک از انواع، نمونه‌های تصادفی مختلفی انتخاب و بررسی شده است، مبنای استدلال استقرای قوی است.

۲۲۸. گزینه ۲ درست است.

منطق به بررسی جملاتی می‌پردازد که بتوان در مورد درستی یا نادرستی آن‌ها سخن گفت.

۲۲۹. گزینه ۴ درست است.

چون قضیه (با توجه به محمول آن) در مورد دو شخص خاص سخن می‌گوید، شخصیه است. موضوعی که درباره آن سخن می‌گوییم

«مادر» و خبری که در مورد آن می‌دهیم با «خاله به خانه آمدن» است.

۲۳۰. گزینه ۴ درست است.

عبارت ۱ و ۲ امری و عبارت ۳ پرسشی است. مضمون عبارت ۴ این است: «به فرض این که از تو ناتوان تر افراد بسیاری وجود داشته باشند، اما بالاخره کسی هم تواناتر از تو وجود دارد.» و یک جمله (قضیه) است.

۲۳۱. گزینه ۱ درست است.

عکس یک قضیه صادق، صادق است، مگر در مورد سالبه جزئی. همچنین اگر یک قضیه کلی صادق باشد، جزئی آن نیز صادق است.

۲۳۲. گزینه ۳ درست است.

تضاد، فقط میان موجبه کلیه و سالبه کلیه برقرار است و از دو قضیه متداخل، یکی کلی و دیگری جزئی است.

۲۳۳. گزینه ۲ درست است.

علامت محمول در نتیجه مثبت است، زیرا نتیجه سالبه است، اما در مقدمه دوم منفی است.

۲۳۴. گزینه ۳ درست است.

اگر دو مقدمه قیاس سالبه باشند، قیاس نتیجه درستی نخواهد داشت.

۲۳۵. گزینه ۴ درست است.

ممکن است هم حرکت زمین و هم حرکت خورشید باعث پیدایش شب و روز شود، اما اگر هیچ یک حرکت نکنند، شب و روز ایجاد نمی شود.

۲۳۶. گزینه ۱ درست است.

در استدلال ذکر شده، مقدمه دوم نقیض مقدم مقدمه اول است و مغالطه رفع مقدم رخ داده است.

۲۳۷. گزینه ۱ درست است.

می دانیم که در قیاس استثنایی انفصالی، اگر مقدمه اول منفصل حقیقی باشد، از آن به چهار شکل می توان نتیجه گرفت. فقط عبارت ۱ بیانگر یک قضیه شرطی منفصل حقیقی است.

۲۳۸. گزینه ۲ درست است.

ممکن است کسی از اطلاعات فراوانی در تفکر خود بهره ببرد، اما دارای تفکر نقاد نباشد و نیز گاهی ممکن است با داشتن اطلاعات کمتر، قادر به درک و تجزیه و تحلیل فرایند تفکر خود و دیگران باشد.

۲۳۹. گزینه ۳ درست است.

این که خواسته شده که دختر آن شخص موضوع را مطرح کند، نوعی استفاده از احساسات میان پدر و دختر برای اقناع صاحب خانه است.

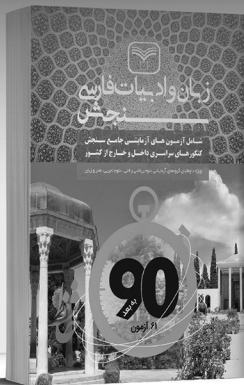
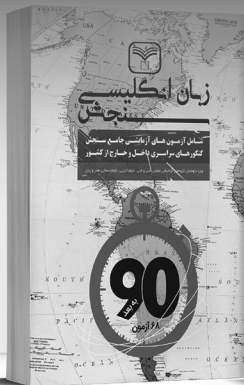
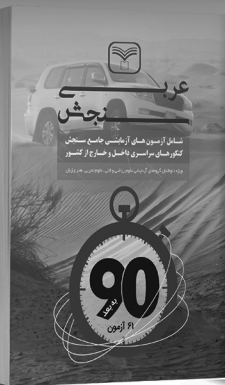
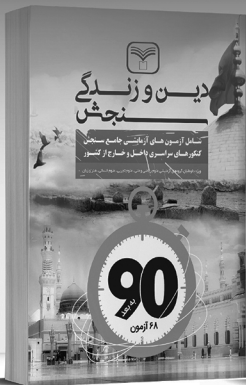
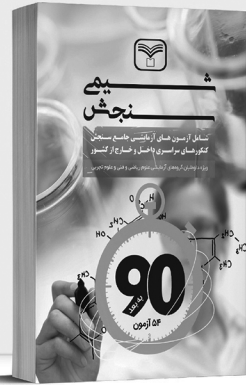
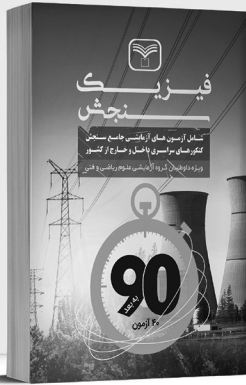
۲۴۰. گزینه ۱ درست است.

طاس بودن یک پزشک ربطی به حاذق بودن او در تخصص پوست و مو ندارد، اما بیان آن نوعی تأثیر روانی منفی بر مخاطب گذاشته و چنین تصویری را در او ایجاد می کند.



مجموعه کتاب‌های سنجش ۹۰ به بعد

ویژه فارغ‌التحصیلان پیش‌دانشگاهی و داوطلبان کنکور سراسری سال ۱۳۹۸



مجموعه کتاب‌های «سنجش ۹۰ به بعد» شامل سوالات و پاسخ‌های تشریحی
آزمون‌های آزمایشی جامع سنجش | کنکورهای سراسری داخل کشور | کنکورهای سراسری خارج کشور