

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

معاونت آموزش متوسطه

اداره آموزش دوره دوم متوسطه

آموزش دوره دوم متوسطه نظری استان اصفهان

آزمون پیشرفت تحصیلی

دهم انسان

مرحله دوم آزمون نمره منفی دارد زمان : ۱۳۳ دقیقه

نام درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	زمان پیشنهادی
دینی، اخلاق و قرآن	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه
عربی تخصصی	۱۲	۱۱	۲۲	۱۵ دقیقه
فارسی	۱۲	۲۳	۳۴	۱۲ دقیقه
علوم و فنون ادبی	۱۰	۳۵	۴۴	۱۳ دقیقه
زبان خارجی	۱۰	۴۵	۵۴	۱۰ دقیقه
ریاضی و آمار	۱۰	۵۵	۶۴	۱۶ دقیقه
اقتصاد	۱۰	۶۵	۷۴	۱۰ دقیقه
تاریخ	۱۲	۷۵	۸۶	۱۲ دقیقه
جغرافیا	۱۲	۸۷	۹۸	۱۲ دقیقه
جامعه شناسی	۱۰	۹۹	۱۰۸	۱۰ دقیقه
منطق	۱۰	۱۰۹	۱۱۸	۱۳ دقیقه

دینی، قرآن و اخلاق ۱

۱۰ دقیقه

- ۱- از آیه شریفه‌ی «الله لا اله الا هو ليجعل عنكم الى يوم القيامه لاريء فيه» کدام مفهوم دریافت می‌گردد؟
- (ب) امکان معاد بر اساس عدل الهی
 - (الف) حکیمانه بودن نظام هستی.
 - (ج) خالق و مبدیر بودن خداوند
- ۲- آیه «نه تنها استخوان‌های آنان را به حالت اول در می‌آوریم بلکه سر انگشتان آنها را نیز همان گونه که بوده مجدداً خلق می‌کنیم» خطاب به ویرای اثبات می‌باشد.
- (ب) معتقدان معاد - قدرت الهی
 - (الف) منکران معاد - قدرت الهی
 - (د) معتقدان معاد - حکمت الهی
 - (ج) منکران معاد - حکمت الهی
- ۳- دنیای پس از مرگ در آیات قرآن کریم چه نامیده شده و در این عالم چه فرجامی در انتظار نیکوکاران و بدکاران است؟
- (ب) رستاخیز - لذت‌ها و رنج‌های روحی
 - (الف) برزخ - پاداش و کیفر مادی و معنوی
 - (د) رستاخیز - پاداش و کیفر مادی و معنوی
 - (ج) برزخ - لذت‌ها و رنج‌های روحی
- ۴- از این که پیامبر (ص) اوقات خود را در منزل به سه قسمت تقسیم می‌فرمود، چه درس و الگویی می‌گیریم؟
- (الف) در برنامه‌ریزی‌ها خانواده را در اولویت قرار دهیم .
 - (ب) برنامه‌ریزی و تقسیم زمان در کارها را یاد می‌گیریم .
 - (ج) در اوقات شخصی خود به مردم هم توجه داشته باشیم .
 - (د) ما هم وقت خود را در منزل حداقل به سه قسمت تقسیم کنیم .
- ۵- از دقت نظر در آیات قرآن کریم، موضوع شاهد و ناظر بودن بر اعمال استنباط می‌گردد.
- (ب) پیامبر(ص) - همه پیامبران و امامان(ع)
 - (الف) امام عصر(عج)- همه پیامبران و امامان(ع)
 - (د) پیامبر(ص) - همه پیامبران و امامان(ع)
 - (ج) امام عصر(عج) - همه پیامبران و امامان(ع)
- ۶- در آیات قرآن از چه چیزی به عنوان حسرت دوزخیان و عامل دور کننده از یاد خدا نام برده شده است؟
- (الف) انتخاب دوست
 - (ب) تکذیب رستاخیز
 - (ج) نافرمانی از پیامبر خدا
 - (د) همراهی با بدکاران
- ۷- در آیات قرآن عمل کسی که مال یتیمی را به ناحق می‌خورد به چه چیز تشبیه شده است؟ و در چه صورت دیدن آن در دنیا برای همگان میسر می‌شود؟
- (ب) هم نشینی با آتش - آشکار شدن اسرار و حقایق عالم
 - (الف) هم نشینی با آتش - آشکار شدن اسرار و حقایق عالم
 - (د) خوردن آتش - آشکار شدن اسرار و حقایق عالم
 - (ج) خوردن آتش - آشکار شدن اسرار و حقایق عالم
- ۸- بین عزم قوی با کدام یک، رابطه مستقیم برقار است؟
- (ب) مراقبت از عهد شکنی
 - (الف) رضایت خداوند
 - (د) گام نهادن در مسیر رستگاری
 - (ج) سهولت در رسیدن به هدف
- ۹- عمل به این حدیث پیامبر اکرم (ص) «به حساب خود رسیدگی کنید قبل از آن که به حساب شما رسیدگی کنند» چه نتیجه‌ای را برای ما به ارمغان می‌آورد؟
- (ب) آسیب ندیدن عهد و پیمان با عهد شکنی
 - (الف) برداشتن عوامل ایجاد سستی در تصمیم از سر راه
 - (د) شناخته شدن عوامل پیروزی یا شکست
 - (ج) عقب نشینی نکردن در برابر مشکلات

۱۰- کدام گزینه درباره توکل صحیح نیست؟

- الف) انسان باید در قلب خود بر خدا توکل کند و او را تکیه گاه خود بداند.
- ب) در توکل همین کافی است که انسان بگوید «خدا یا بر تو توکل می کنم»
- ج) توکل در جایی درست است که انسان مسولیت خود را به درستی انجام دهد.
- د) توکل جانشین تنبی و ندانم کاری افراد نیست.

عربی ۱ تخصصی

۱۱- انتخِب الترجمة الصَّحيحة: «الْكَلَامُ كَدَوَاءٍ، قَلِيلُهُ يَنْفَعُ وَكَثِيرُهُ فَاتِلٌ».

- الف) سخن مانند داروست، کم سود می رساند و بسیار کشنده است.
- ب) سخن همچون دارویی است و مقدار کمی از آن سود رسانده و بسیارش کشنده است.
- ج) سخن مانند دارویی است، اندکش سود می رساند و بسیارش کشنده است.
- د) سخن مانند دارو است، بسیار سود می رساند و کم می کشد.

۱۲- انتخِب الترجمة الصَّحيحة: «إِجْلِي بِهَذِهِ الْحَقِيقَةِ وَإِذْهِي إِلَى صَالَةِ الْجَمَارِكِ مِنْ فَضْلِكِ».

- الف) این چمدان را بیاور و به ساختمان گمرک برو لطفاً! ب) لطفاً هنگامی که این چمدان را آورده به سالن بازرسی برو!
- ج) لطفاً این چمدان را بیاور و به سالن گمرک برو! د) تقاضا دارم تا به فضل خود این چمدان را به سالن گمرک ببری.

۱۳- انتخِب الترجمة الصَّحيحة: «سَوْفَ يَسْتَطِيعُ الْبَشُرُ يَوْمًا أَنْ يَسْتَعِينَ بِالْبُكْتِيرِيَا الْمُضِيَّةِ لِإِنَارَةِ الْمُدْنِ».

- الف) انسان روزی خواهد توانست از باکتریهایی که نورانی هستند برای نورانی شدن شهر استفاده کند.
- ب) روزی بشر خواهد توانست از باکتری نورانی برای نورانی شهرها یاری بجويد.
- ج) روزی انسان می تواند از باکتریهای نورانی برای روشنایی شهر یاری بجويد.
- د) بشر به زودی می تواند به کمک نور باکتری، شهرها را نورانی کند.

۱۴- عَيْنُ الْخَطَأِ فِي جَمْعِ التَّكْسِيرِ:

- الف) مَنْ يَدْعُو الْآخِرِينَ إِلَى النَّفَرَةِ، فَهُوَ عَمِيلُ الْعَدُوِّ. «عميل: عُملاء»
- ب) قَائِدُنَا يَنْصَحُ الْمَسْؤُولِينَ لِأَدَاءِ وَاجِباتِهِمْ. «حبل: حِبَال»
- ج) تَعْتَصِمُ بِحَبْلِ اللَّهِ وَلَا نُفَرُّقُ! «قاده: قَادَة»
- د) شَعْبُ إِبْرَانَ يَتَعَايِشُ مَعَ الْبَعْضِ تَعَايِشًا حَمِيمًا. «شعب: أَشْعُب»

۱۵- عَيْنُ الصَّحِيحِ لِلْفَرَاغَاتِ: «قَرَاتُ كُلُّ دُرُوسِيِّ فِي وَأَصْبَحْتُ بَيْنَ الثَّمَيْدَاتِ».

- الف) ثَلَاثَةُ أَسَابِيعَ - سِتَّةُ أَيَّامٍ - الطَّالِبَةُ الثَّالِثَةُ
- ب) أَرْبَعَةُ أَيَّامٍ - ثَالِثٌ لَيْلًا - الطَّالِبُ الْأَرْبَعَةُ
- ج) سَادِسَةُ أَيَّامٍ - خَمْسَةُ لَيْلًا - الطَّالِبَةُ الْأَرْبَعَةُ
- د) إِثْنَيْنِ أَسْبُوعَيْنِ - ثَالِثَةُ أَيَّامٍ - الطَّالِبَيْنُ الْإِثْنَيْنِ

۱۶- عَيْنُ الصَّحِيحِ فِي مَعْنَى الْكَلِمَاتِ الَّتِي تَحْتَهَا حَطَّ:

- الف) إِنْقَطَعْتُ الشَّجَرَةُ الَّتِي ذَانَتِ الْعُصُونَ النَّضَرَةِ. «إنقطعت: بريد»

- ب) فَرَحُوا قلوب الأمهات بالإجتهداد في قرائت الدروس. «فرحوا: شاد كرددن»

- ج) نَحْنُ نَجْتَنِبُ عَنْ تَعَامِلِ الْمُكَدِّيَنَ. «تعامل: داد و ستد كردن»

- د) تَعَلَّمَ زَمِيلِيُّ الْلُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ جَيِّدًا جَدًا. «تعلّم: ياد می گيرد»

۱۷- عین الخطأ في الجواب:

- ب) المضارع من «استرجع»: يسترجع
د) الأمر من «تستمتع»: إسمع

- الف) الماضي من «تتجزئ»: تجزء
ج) المصدر من «انتخب»: انتخب

۱۸- عین الخطأ في تعین مصدر الأفعال المزيدة:

- ب) يؤكد الإسلام على حرية العقيدة: التأكيد
د) الجنود يدافعون عن الوطن الإسلامي: المدافعة

- الف) الإسلام يحترم الأديان الإلهية: الاحترام
ج) تساقط أيها المطر من السماء: التساقط

۱۹- عین الصحيح للفrage: «..... شاهدا في المطار و سلما عليهم».

- الف) الشرطيين - الطيارون ج) الشرطيان - الطيارون د) الشرطيين - الطيارين

۲۰- في أي عبارة ما جاء المضاف إليه؟

- ب) حزن المؤمنين في قلوبهم.

- الف) يكبد الإنسان الضيف ويصدف الإنسان القوي.

- د) استخرج الفلاحون ماءً من بئر القرية.

- ج) جمال العلم نشره وقرنته العمل به.

۲۱- عین معمولاً جمع تكسير: «شاهد العواصون المصايب التي يتبعث صوّها كثيراً وتحول المصايب الظلام إلى النور».

- د) الظلام ج) كثيراً ب) المصايب

- الف) المصايب

۲۲- عین الصحيح في إعراب الكلمات التي تتحتها خط: «إيران شهدت في السنوات الأخيرة مُؤملاً ملحوظاً في مجال السياحة».

- ب) الفاعل - المضاف إليه - الصفة

- الف) المبتدأ - المضاف إليه - الصفة

- د) المبتدأ - الصفة - المضاف إليه

- ج) الفاعل - الصفة - المضاف إليه

۱۲ دقیقه

فارسی ۱

۲۳- با توجه به املا، معنای چند واژه درست نیست؟

صخره (ریشخند)، عزم (اراده)، عمارت کردن (آبادانی)، تقریظ (ستودن)، فراغ (دوری)، خذلان (درماندگی)،
اجل (مرگ)، سطور (خطوط)، گزاردن (بهجا آوردن).

- د) چهار ج) سه ب) دو

- الف) یک

۲۴- در تمامی ابیات زیر «ممال» دیده‌می‌شود مگر در

نگیرم تو را کم ز من نیست مرد

الف) اگر من به چندین سلیح نبرد

نه چنان که بنده باشم همه عمر در رکیبت

ب) اگرم برآورد بخت به تخت پادشاهی

نرگس او که طبیب دل بیمار من است

ج) شربت قند و گلاب از لب یارم فرمود

اینک بلند گفتمت از کس حجیب نیست

د) بیرون میا ز پرده که ما را شکیب نیست

۲۵- در کدام گزینه، جمله‌ی مرکب نیامده است؟

بیداد ظالمان شما نیز بگذرد

الف) چون داد عادلان به جهان در بقا نکرد

(ب) آثاری که اشخاص با ثبت خاطرات خود بر جای می‌گذارند، «حسب حال» خوانده می‌شوند.

کافتاب نعمتم شد زیر میغ

ج) ریش برمی‌کند و می‌گفت ای دریغ

گزین کرد یک چوبه تیر خدنگ

د) تهمتن به بند کمر برد چنگ

۲۶- درباره‌ی بیت زیر کدام مبحث دستوری نادرست است؟

«بر در بخت بد فرود آید هر که گیرد عنان مرکش، آز»

الف) آخرین گروه اسمی در مصراع دوم ، نقش نهادی دارد.

ب) یک گروه اسمی با فرمول (هسته + مضارف‌ایله + مضارف‌ایله) در بیت وجود دارد.

ج) کل بیت یک جمله‌ی مرکب است.

د) آز» مفعول فعل «گیرد» است.

۲۷- در کدام گزینه آرایه‌ی «استعاره» نیامده است؟

الف) مپندار این شعله ، افسرده گردد که بعد از من افروزد از مدفن من

ب) جز از جام توحید هر گز ننوشم زنی گر به تیغ ستم گردن من

ج) سپهد عنان اژدها را سپرد به خشم از جهان روشنایی ببرد

د) در مملکت چو غرّش شیران گذشت و رفت این عووع سگان شما نیز بگزارد

۲۸- در کدام گزینه یکی از دو آرایه‌ی ذکر شده برای بیت نادرست است؟

الف) درختان را دوست دارم که به احترام تو قیام کرده‌اند (حسن تعییل – استعاره)

ب) بر تیر جورتان ز تحمل سپر کنیم تا سختی کمان شما نیز بگزارد (تشییه – مراعات نظری)

ج) برو ای گدای مسکین در خانه‌ی علی زن که نگین پادشاهی دهد از کرم گدا را! (مجاز – استعاره)

د) خون دل مشتاقان خورده‌است لب لعلت سرخ است لب اینک منکر نتوان بودن (حسن تعییل – تشییه)

۲۹- در کدام بیت هردو نوع جناس همسان و ناهمسان آمده است؟

الف) شادی به روزگار گذايان کوي دوست بر خاک ره نشسته به اميد روی دوست

ب) چنان به موی تو آشفتہ‌ام به بوی تو مست که نیستم خبر از هر چه در دو عالم هست

ج) یکی تیر زد برابر اسب اوی که اسب اندرآمد ز بالا به روی

د) که هم رزم جستی هم افسون و رنگ نیامد ز کار تو بر دوده ننگ

۳۰- مفهوم کلی کدام گزینه نادرست است؟

الف) خونت / با خونبهایت ، حقیقت / در یک تراز ایستاد (= برابری شهادت و راستی)

ب) چندان تناواری و بلند / که به هنگام تماشا / کلاه از سر کودک عقل می‌افتد (= ناتوانی خرد در درک تو)

ج) بادی که در زمانه بسی شمع‌ها بکشت هم بر چراغدان شما نیز بگزارد (= کل نفسِ ذاتهُ الموت)

د) خون تو امضاي «راستی» است (= مرگ یک حقیقت پایانی است).

۳۱- از متن مقابل کدام گزینه برداشت نمی‌شود؟ «بامداد در خانقه، تخت بنهادند. مردم می‌آمدند و می‌نشستند. چون

شیخ بیرون آمد، مُقْریان، قرآن برخوانند و مردم بسیار درآمدند. چنانکه هیچ جای نبود. معروف بر پای خاست و گفت:

«خدایش بیامرزاد که هر کسی از آنجا که هست، یک گام، فراتر آید.»

الف) استقبال از سخنرانی شیخ زیاد بود.

ب) چون جا نبود مردم از خانقه بیرون آمدند.

ج) قبل از سخنرانی قرآن خوانده‌ی شد.

د) شخصی در مجلس حاضر بود که جای نشستن افراد را تعیین می‌کرد.

۳۲- مفهوم کدام دو گزینه یکسان است؟

- الف) شهر را از عدل، دیوار کن و راه از ظلم و خوف پاک کن، که حاجت نیست به گل و خشت و سنگ و گچ.
- ب) امان عالم عشقست و معدلت هم از اوست و گرچه راهزن عقل مرد و زن باشد
- ج) به دی بگوید گلشن که هر چه خواهی کن به فر عدل شهنشه نترسم از یغما
- د) بستاند به ستم او، دل هر کی خواهد عدلها جمله غلامان چنین ظلم و ستم

د) الف - د

ج) ج - د

ب) الف - ج

الف) ب - ج

۳۳- مفهوم کدام گزینه با یقینه فرق دارد؟

- الف) یک رزمنده روستایی فریمانی در میان خاک نشسته است.

ب) تا با خاک انس نگیری، راهی به مراتب قرب نداری.

ج) افتادگی آموز اگر طالب‌فیضی / هر گز نخورد آب زمینی که بلند است

د) بزرگی از آن یافت کاو پست شد / در نیستی کوفت تا هست شد

۳۴- مفهوم کنایه‌ای کدام گزینه نادرست است؟

ب) لب را به دندان گزیدن (= خوشحالی)

الف) عنان را پر از تاب کردن (= تاختن)

د) زمان را سرآوردن (= مُردن)

ج) ریش بر کردن (= ناراحتی)

علوم و فنون ادبی ۱**۳۵- کدام گزینه درباره «سبک» نادرست است؟**

- الف) شیوه‌ی بیان هر نویسنده یا شاعر، «سبک شخصی» است.

ب) سیکه‌ای جهانی را می‌توان براساس نام شاعر یا نویسنده طبقه‌بندی کرد.

ج) به تعداد شاعران و نویسنده‌گان جهان، سبک وجود دارد.

د) براساس تقسیم‌بندی ملک‌الشعراء بهار، شعر فارسی به سه سبک و دو دوره تقسیم می‌شود.

۳۶- در بیت زیر کدام ویژگی زبانی سبک خراسانی دیده نمی‌شود؟

«مهتری گر به کام شیر دراست شو، خطر کن ز کام شیر بجوی «

الف) کم‌بودن لغات عربی

ب) کهنه و مهجو را بخشی از لغات در مقایسه با دوره‌های بعد

د) سادگی زبان شعر

ج) حاکم بودن روح حماسی بر شعر

۳۷- در متن مقابل کدام ویژگی نثر دوره سامانی نیامده است؟ «و چون ابرهه (را) چشم بر عبدالملک افتاد، حالی حرمت او را از تخت فرو آمد و بنشست با عبدالملک، او را گفت که یا پیر، حاجت خواه. ابرهه چنان دانست که او حاجت خانه خواهد خواست، و به دلش اندر بود که اگر حاجت خانه خواهد، بدو بخشد.»

الف) بهره‌گیری کمتر از لغات عربی

ب) کوتاهی جملات

ج) تکرار فعل به حکم ضرورت معنی.

۳۸- خط عروضی در کدام گزینه مراعات نشده است؟

الف) هنگام وداع تو ز بس گریه که کردم : هن گام وداع تُ ز بس گری کِ کردم

ب) که دل برد و کنون درین دین است: کِ دل برد کُ تون در بندِ دی نست

ج) حلقه بندگی زلف تو در گوشش باد: حلقِ ی بندگی ی زلفِ تُ در گوشش باد

د) صنعت مکن که هر که محبت نه راست باخت: صنعت مکن کِ هر کِ محبت نَ راست باخت

۳۹- تقطیع هجایی کدام مصراع نادرست است؟

(الف) سر آن ندارد امشب که برآید آفتابی: سَ - رَ - آنَ - نَ - دا - رَ - شَ - بَ - دَ - شَ - بَ - رَ - دَ - فَ - تَ - بَ -

(ب) راه دل عشق زد آن چشم خماری: را - دِ - لِ - عُش - شاق - زد - آن - چش - مِ - خُ - ما - ری

(ج) یارب مکناد آفت ایام خرابت: یا - رب - مَ - کُ - نَا - دَا - فَ - تِ - اَي - يَا - مَ - خَ - رَا - بَت

(د) بیدار شو ای دیده که ایمن نتوان بود: بی - دَا - ر - شو - ای - دی - دِ - کِ - ای - مِن - نَ - تَ - وان - بود

۴۰- علامت هجایی تمام کلمات زیر، بر اساس حذف همزة، درست است مگر کلمه‌ی

(الف) خوش آواز: U - - U (ب) کلوخانداز: U - - - U (ج) مرادفکن: U - - - - (د) رنگ آمیزی: - - - -

۴۱- کدام گزینه آرایه « توصیع » دارد؟

(الف) ای کریمی که بخشندۀ عطایی و ای حکیمی که پوشندۀ خطای.

(ب) باران رحمت بی حسابش همه را رسیده و خوان نعمت بی دریغش همه‌جا کشیده.

(ج) هم عقل دویده در رکابت هم شرع خزیده در پناهت

(د) ز گرز تو خورشید گریان شود ز تیغ تو بهرام بربان شود

۴۲- دلیل گسترش زبان عربی، در شعر فارسی قرن پنجم و ششم چیست؟

(الف) لشکرکشی‌ها و فتوحات غزنویان

(ب) میسربودن تحصیل علوم دینی و ادبی در مدارس آن دوره

(ج) تقليد از شاعران دوره‌های پیشین

(د) آمیختگی با واژه‌ها، نامها و لقب‌های غیررایج در عصر غزنوی و سلجوقی

۴۳- کدام گزینه درباره نثر سده‌های پنجم و ششم نادرست است؟

(الف) در نیمه‌ی قرن پنجم با دوره‌ی بلوغ نثر رویه‌رو می‌شود.

(ب) یکی از دلایل توجه نویسنده‌گان به فارسی نویسی، گسترش عرفان و تصوف است.

(ج) استفاده از سجع در نثر این دوره زیاد می‌شود.

(د) نخستین نمونه نثر فنی، کتاب « مقامات حمیدی » است.

۴۴- در متن زیر کدام ویژگی نثر سده‌های پنجم و ششم دیده نمی‌شود؟

« چنین آورده‌اند که نصرین احمد که واسطه‌ی عقد آل سامان بود و اوج دولت آن خاندان، ایام مُلک او بود، و اسباب تمتع

و علل ترفع در غایت ساختگی بود؛ خزاین آراسه و لشکر جرّار و بنده‌گان فرمانبردار. زمستان به دارالملک بخارا مقام

کردی و تابستان به سمرقند رفتی یا به شهرهای خراسان. »

(الف) کاربرد آیات، احادیث و اشعار.

(ب) استفاده از آرایه‌های ادبی؛ مانند: موازنه، سجع، مراعات نظری، تشییه و ...

(د) حذف افعال به قرینه.

(ج) کاربرد لغات مهجور عربی.

۱ دقیقه

زبان خارجی ۱

➤ Choose the best choice.

45- He decided to ----- the injured bird into the room and take care of it.

a) look for

b) bring

c) collect

d) taught

46- Edison was famous for doing thousands of ----- to find answers to problems.

- a) success
- b) experiments
- c) research
- d) laboratories

47- Choose the best sentence for the picture below.

- a) It is a device to see large objects.
- b) This device is for blind people.
- c) This instrument is for seeing small objects.
- d) This device is called "telescope".



48- Choose the best item for the picture below.

- a) Energetic People
- b) Doing Research
- c) Sick People
- d) Hard Work



➤ Which option is not grammatically right?

49- David and Peter saw (a) themself (b) on the television (c) and became very excited (d).

50- "What (a) was he doing (b) when I entered the room?" "He recited (c) Quran for all (d)."

➤ Read the passage then choose the best choice.

Majid Samii was born in Tehran, Iran on 19 June 1937.

He moved back to Rasht, Iran for a short period in order to improve his Gilaki language. After completing his high school education in Iran, he moved to Germany, where he started his medical studies at the University of Mainz.

He was the president of the International Society for Neurosurgery and was chosen as the founding president of the Congress of International Neurosurgeons in 2003.



Samii received the "Physician" award by the north German city of Honover. He is the president of the International Neuroscience Institute.

In 2007, he received the "Friendship Award", from the Prime minister of China for his help to medicine. He also received the 2014 Leibniz Ring Prize in Berlin.

51- The best topic for the passage is

- a) The Best Neurosurgeon
- b) International Society for Neurosurgery
- c) Friendship Award
- d) Leibniz Ring Prize in Berlin

- ۶۳- معادله محور تقارن سه‌می $y = \frac{1}{3}x^3 - 3x + 1$ کدام است؟
- (الف) $x = -6$
 (ب) $x = -3$
 (ج) $x = 6$
 (د) $x = 3$
- ۶۴- اگر تابع درآمد یک کارگاه تولیدی به صورت $y = -\frac{1}{3}x^3 + 30x + 40$ و تابع هزینه آن به صورت $y = 18x + 18$ باشد، ماکزیمم مقدار سود کدام است؟
- (الف) ۳۲
 (ب) ۲۶
 (ج) ۴۰
 (د) ۴۴

اقتصاد**دقیقه ۱۰**

- ۶۵- کدام گزینه درمورد «فعالیت بانک‌ها» صحیح می‌باشد؟
- (الف) «بانک توسعه صادرات» صرفا نقش آسان سازی مبادلات را دارد.
 (ب) «بانک ملی» حاکم اعتباری و پولی کشور محسوب می‌شود.
 (ج) دریافت سپرده از فعالیت مشترک بانک‌ها است.
 (د) «بانک توسعه ای» می‌تواند شرکت‌ها و واحدهای تولیدی را تاسیس کند.
- ۶۶- سندي است که همانند پول نقد در معاملات مختلف مورد استفاده قرار می‌گيرد.
- (الف) سفته
 (ب) چک
 (ج) اوراق سهام
 (د) اوراق مشارکت
- ۶۷- کدام گزینه در مورد «بازار بورس» صحیح است؟
- (الف) ریسک در بازار بورس کم و عایدی آن زیاد است.
 (ب) تمام شرکت‌های سهامی می‌توانند سهام خود را به بازار بورس عرضه کنند.
 (ج) اولين کار برای سرمایه‌گذاری در اين بازار تقاضای برگه درخواست خرید است.
 (د) در بازار بورس کالا، مبادلات کاغذی برای کالا انجام می‌شود.
- ۶۸- با محاسبه شاخص HDI جه چیزی را می‌توان دریافت؟
- (الف) کشورها با درآمد سرانه مشابه، ممکن است توسعه انسانی متفاوتی داشته باشند.
 (ب) دهک درآمدی در کشورهای پیشرفته از یک کمتر است.
 (ج) استفاده از علم و فناوري، بزهکاري و مالکيت، در کشورهای توسعه یافته، را بسیار مورد توجه قرار می‌دهد.
 (د) تفاوت معیشتی بين کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه وجود دارد.
- ۶۹- کدام گزینه در ارتباط با «شاخص توسعه یافتگی و توسعه نیافتگی» در گروهی از کشورهای جهان (در سال ۱۵۰۲) صحیح نمی‌باشد؟

- (الف) «متوسط درصد نرخ با سوادی بزرگسالان» در ۴۳ کشور با توسعه انسانی ضعیف (۱/۵۷ درصد) می‌باشد.
 (ب) «متوسط نرخ مرگ و میر نوزادان» در هر هزار نفر در ۴۳ کشور با توسعه انسانی ضعیف (۱۸۰ نفر) می‌باشد.
 (ج) «متوسط امید به زندگی در آغاز تولد» در ۴۹ کشور با توسعه انسانی زیاد (۵/۸۰ سال) می‌باشد.
 (د) «متوسط درصد نرخ باسوادی بزرگسالان» در ۴۹ کشور با توسعه انسانی زیاد نزدیک به (۱۰۰ درصد) می‌باشد.
- ۷۰- اگر درآمد ملی کشوری، ۱۰۰ میلیارد ریال باشد، با توجه به جدول وضعیت توزیع درآمد، سهم دهک هفتم و هشتم از درآمد ملی چند میلیارد ریال می‌باشد؟
- | درصد | دهک‌ها |
|------|-------------|
| ۹ | اول و دوم |
| ۱۳ | سوم و چهارم |
| ۱۸ | پنجم و ششم |
| ؟ | هفتم و هشتم |
- (الف) ۳۲
 (ب) ۴/۵
 (ج) ۲۰
 (د) ۲۲

۷۱- از «اهداف اقتصادی» دولت است.

ب) عرضه کالا و خدمات

الف) به صفر رساندن نرخ بیکاری

د) وضع مقررات و حکمرانی در اقتصاد

ج) توزیع عادلانه ثروت و درآمد

۷۲- در حالت «رکود اقتصادی» دولت در کوتاه مدت چه سیاستی را اتخاذ می کند؟

ب) «سیاست مالی انقباضی» با خرید اوراق مشارکت

الف) «سیاست پولی انبساطی» با افزایش مخارج دولت

د) «سیاست مالی انبساطی» با فروش اوراق مشارکت

ج) «سیاست پولی انقباضی» با افزایش مالیات ها

۷۳- به ترتیب «تصویب کننده بودجه» و «تدوین کننده بودجه» کدام یک از نهادهای زیر هستند؟

الف) مجلس ، دولت ب) مجلس ، مجلس ج) دولت ، مجلس د) دولت ، دیوان محاسبات

۷۴- جدول زیر با نرخ تصاعدي مالیات مفروض است، مطابق این جدول، مالیات قابل پرداخت تولید کننده ای که در

ماه ۲۳۰۰۰۰ تومان درآمد دارد، را حساب کنید و بیزگی نرخ مالیات تصاعدي چیست؟

درآمدهای تا ۳۷۰۰۰۰ و بیشتر	درآمدهای تا ۲۵۰۰۰۰ تومان	درآمدهای تا ۱۵۰۰۰۰ تومان	درآمدهای تا ۱۰۰۰۰۰ تومان
نرخ ۱۲ درصد	نرخ ۱۰ درصد	نرخ ۷ درصد	نرخ ۵ درصد

الف) ۲۵۰۰۰۰ تومان - نرخ مالیات با افزایش درآمد زیاد می شود و بالعکس.

ب) ۲۳۰۰۰۰ تومان - در تعديل درآمد و ثروت افراد موثر است.

ج) ۲۵۰۰۰۰ تومان - میزان مالیات پرداختی افراد متناسب با تغییر در نرخ درآمد آنها کم و زیاد می شود.

د) ۲۳۰۰۰۰ تومان - نرخ مالیات در مقادیر مختلف درآمد، ثابت است.

تاویخ ۱

۱۶ دقیقه

۷۵- کاوش های باستان شناسی در ناحیه چغا گلان نشان دهنده کدام مرحله از زندگی ساکنان فلات ایران است؟

الف) یکجانشینی و تولید خوراک

ب) شکار جانوران و گرد آوری

د) رواج استفاده از سکه در معاملات

ج) آغاز کتابت با خط میخ

۷۶- در مورد دستاوردهای صنعت فلز کاری ساکنان فلات ایران، کدام گزینه صحیح است؟

الف) استفاده از چدن و آهن در ساخت ظروف

ب) تزیین صنایع مسی با نقره و طلا

ج) ساخت اشیاء و ابزارهای مفرغی از طریق آمیختن مس با قلع

د) ترکیب فولاد و مس و ساختن اسلحه مقاوم در برابر شکنندگی

۷۷- در تمدن ایلام، چه پیشرفتهای در معماری صورت گرفت؟

الف) قیر اندود کردن کف خانه ها

ب) ساخت خانه ها با طاق ضربی

د) استفاده از کاشی

ج) استفاده از آجر

۷۸- کدام پادشاه هخامنشی در هنگام لشکر کشی به یونان در نبرد دریایی سالمیس شکست خورد؟

الف) اردشیر دوم

ب) خشاپارشاه

ج) داریوش اول

د) کمبوجیه

۷۹- مهم ترین نتایج فتح آسیای صغیر توسط کورش چه بود؟

الف) تسلط هخامنشیان بر راه های زمینی و دریایی و در اختیار گرفتن شاهرگ تجاری مشرق زمین

ب) دست یابی به ثروت هنگفت برای هخامنشیان و همسایه شدن ایشان با دولت-شهرهای یونانی

ج) از بین رفتن حکومت لیدی و سر برآوردن حکومت اورارتو

۹۰- چرا در نواحی داخلی ایران اختلاف دما زیاد است؟ به دلیل

- ب) نزدیکی به خط استوا
- د) دوری از منابع رطوبتی
- الف) عرض جغرافیایی زیاد
- ج) میزان ارتفاع کوهستان ها

۹۱- مهمترین سامانه بارشی در ایران کدام است؟

- ب) توده هوای مرطوب غربی
- د) توده هوای موسومی
- الف) توده هوای سیبری
- ج) توده هوای سودانی

۹۲- از ویژگی های کانون های آبگیر دائمی نیست؟

- ب) حداقل در هشت ماه از سال بارش دارند.
- د) بارش بیش از ۵۰۰ میلیمتر دارند.
- الف) ذخیره برف آن ها تا ابتدای ماه های گرم سال است.
- ج) در کوهستان های بلند و برگیز قرار دارند.

۹۳- چه عاملی در محدودیت تنوع زیستی در دریاچه ارومیه نقش داشته است؟

- ب) املاح و رسوبات آن
- د) ورود فاضلاب های صنعتی
- الف) عمق زیاد آب
- ج) دمای کم آب

۹۴- بندر ، تنها بندر اقیانوسی ایران در است.

- ب) خمیر - شمال خلیج فارس
- د) جاسک - جنوب دریای عمان
- الف) چابهار - شمال دریای عمان
- ج) قشم - شمال خلیج فارس

۹۵- پیش بینی نمودار رویرو برای آینده جمعیتی یک کشور چیست؟

- الف) جمعیت به تدریج رو به پیری می رود.
- ب) نرخ رشد مطلق سیر صعودی خواهد داشت.
- ج) در آینده ایجاد اشتغال با مشکل رویرو خواهد شد.
- د) نیروی دفاعی کشور رو به تضعیف است.

۹۶- قانون ۷۰: را در هر کشور نشان می دهد.

- ب) رشد مطلق جمعیت
- د) زمان دوباره شدن جمعیت
- الف) رشد طبیعی جمعیت
- ج) رشد مهاجرت در کشور

۹۷- چرا غالب کوچ نشینان استان اصفهان گرایش به یکجانشینی دارند؟

- ب) خدمات رسانی آسانتر به جمعیت یکجانشین
- د) تراکم کم جمعیت کوچ نشینان
- الف) طبیعت سرد و سخت استان اصفهان
- ج) تامین معاش سخت کوچ نشینان

۹۸- بیشترین مهاجر فرسنی در استان اصفهان در کدام شهرستان ها دیده می شود؟

- ب) برخوار و میمه
- د) سمیرم و خور و بیانک
- الف) فریدن و فریدونشهر
- ج) خمینی شهر و اصفهان

۱۰ دقیقه

جامعه شناسی ۱

۹۹- هر جهان اجتماعی تا چه زمانی باقی و پابرجاست؟ تا زمانی که

- الف) نماد و هنجارهای اجتماعی شکل گرفته باشند.
- ب) فرصت های جهان اجتماعی وجود داشته باشند.

ج) مشارکت اجتماعی افراد وجود داشته باشد.

د) ارزش ها و محدودیت های جهان اجتماعی شکل گرفته باشد.

۱۰۰- معنای بیت زیر نشان دهنده کدام یک از مفاهیم زیر است؟

«در نگاهش آدمی آب و گل است کاروان زندگی بی منزل است.»

الف) قفس آنهین

ب) طرد عناصر مقدس

د) روش های فرا تجربی

ج) کنش های حسابگرانه معطوف به دنیا

۱۰۱- مرز قلمرو آرمانی و قلمرو واقعی جهان اجتماعی بر چه اساسی تغییر می کند؟

ب) ارزش های اجتماعی

الف) آرمان های اجتماعی

د) آگاهی مشترک

ج) عمل مردم

۱۰۲- کدام یک از گزینه های زیر در خصوص ارزیابی قلمرو واقعی و آرمانی جهان اجتماعی صحیح نیست؟

الف) ارزش هایی که مردم درباره انسان و جهان محترم می شمارند، گاهی درست و گاهی اشتباه است.

ب) آرمان های اجتماعی در پرتو واقعیت های اجتماعی ارزیابی می شوند.

ج) علوم تجربی توان داوری درباره آرمان های جهان اجتماعی و روش های اجرایی را ندارند.

د) در جهان اسلام عمل به حق و پرهیز از باطل، مهم ترین آرمان ها و ارزش های اجتماعی هستند.

۱۰۳- مشخص سازید که جملات زیر به ترتیب نشان دهنده تاثیرات کدام ابعاد هویت انسانی بر یکدیگر است؟

* «سدسازی های بی رویه موجب خشک شدن دریاچه ها می شوند.»

* «معماری مناطق شمال کشور با معماری مناطق جنوبی متفاوت است.»

* «فرد بیمار یادگیری کمتری دارد.»

الف) اجتماعی بر طبیعی، طبیعی بر اجتماعی، جسمانی بر نفسانی

ب) طبیعی بر اجتماعی، اجتماعی بر طبیعی، نفسانی بر نفسانی

ج) طبیعی بر طبیعی، اجتماعی بر طبیعی، نفسانی بر جسمانی

د) نفسانی بر طبیعی، طبیعی بر اجتماعی، نفسانی بر جسمانی

۱۰۴- کدام گروه از ابعاد فطری هویت فردی و اجتماعی و غفلت و فراموشی انسان ها سخن گفته اند؟

ب) فیلسوفان و جامعه شناسان

الف) والدین و دوستان

د) پیامبران و اولیای الهی

ج) مشاوران، روانکاران و روانشناسان

۱۰۵- این فرآیند موجب آشنا شدن فرد با حقوق و تکالیف خود می شود؟

ب) آرمان اجتماعی

الف) جامعه پذیری

د) سازمان های اجتماعی

ج) کنترل اجتماعی

۱۰۶- کدام گزینه در مورد امر به معروف و نهی از منکر صحیح است؟

الف) روشهای آن صرفاً تبلیغی هستند.

ب) روشهای آن صرفاً تشویقی و تنبیهی است.

ج) در فرایندهای جامعه پذیری و کنترل اجتماعی نقش مهمی دارند.

د) صرفاً وظیفه سازمان های غیر رسمی است.

۱۰۷- انواع تحرک های اجتماعی زیر را به ترتیب مشخص کنید. «کارگری که مدیرعامل می شود.»، «کشاورز زاده ای که وزیر می شود.»، «وزیری که برکنار می شود.»

الف) صعودی درون نسلی، صعودی میان نسلی، نزولی درون نسلی

ب) صعودی میان نسلی، صعودی درون نسلی، نزولی میان نسلی

ج) صعودی درون نسلی، صعودی میان نسلی، نزولی میان نسلی

د) صعودی میان نسلی، صعودی درون نسلی، نزولی درون نسلی

۱۰۸- در جامعه آپارتاید امکان تحرک اجتماعی بر اساس کدام ارزش ها شکل می گیرد؟

- د) نژادی ج) اقتصادی ب) دینی الف) دینی

منطق

۱۳ دقیقه

۱۰۹- در استدلال، مقدمات از نتیجه بصورت مطلق حمایت می کنند.

الف) تمثیلی ب) قیاسی ج) استقراءی تعمیمی د) استنتاج بهترین تبیین

۱۱۰- «مسافری که دچار مشکل مالی بود از سه نفر از مردم شهری تقاضای کمک نمود اما کسی او را یاری نکرد پس شهر را ترک کرده گفت تمامی اهالی این شهر خسیس هستند.» مسافر گرفتار کدام مغالطه شده است؟

الف) تمثیل ناروا ب) ایهام انعکاس ج) بار ارزشی کلمات د) تعمیم شتابزده

۱۱۱- اگر مصاديق موضوع قضيه جزئي باشد آن قضيه است.

د) موجبه ج) محصوره ب) شخصيه الف) محصوره جزئي

۱۱۲- کدامیک از جملات زیر در منطق قضيه نامیده نمی شود؟

الف) آن پادشه که مال رعیت خورد گذاشت. ب) تنت به ناز طبیبان نیازمند مباد.

ج) ظلم ظالم جور صیاد آشیانم داده بر باد. د) هر گلی نو که در جهان آید ما به عشقش هزار دستانیم.

۱۱۳- اگر قضيه «بعضی فلزات رسانا است» صادق باشد قضيه قطعاً کاذب است.

الف) بعضی فلزات رسانا نیست. ب) هر فلزی رساناست.

ج) هیچ فلزی رسانا نیست. د) بعضی رساناها فلز است.

۱۱۴- استدلال : «هر الف ب است»، «بعضی ب ج نیست»، «بعضی الف ج نیست» نامعتبر است زیرا اعتبار قیاس را ندارد.

الف) شرط اول ب) شرط دوم ج) شرط سوم د) شرط چهارم

۱۱۵- گفتار «اکثر ایرانی ها هر روز نان و پنیر می خورند. هر روز خورندگان نان و پنیر کمبود کلسیم ندارند.» کدام شکل قیاس اقترانی است؟

الف) اول ب) دوم ج) سوم د) هیچکدام

۱۱۶- کدام استدلال معتبر است؟

الف) هیچ الف ب نیست ، هر ج ب است ، هیچ الف ج نیست.

ب) هر الف ب است ، بعضی ب ج است ، بعضی الف ج است.

ج) بعضی الف ب نیست ، بعضی الف ج است ، بعضی ب ج است .

د) بعضی الف ب است ، هر ب ج است ، هر الف ج است .

^{۱۱۷} - اگر قصیه «بعضی الف ها ب نیستند» درست باشد پس قصیه «بعضی ب ها الف نیستند» لازم باشد.

الف) است درست **ب) نیست نادرست** **ج) است نادرست** **د) نیست درست**

۱۱۸- قضیه «هر الف ب است» کاذب است پس قضیه «هیچ الف ب نیست» است.

الف) حتماً كاذب
ب) قطعاً صادق
ج) احتمالاً كاذب
د) صادق