

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
معاونت آموزش متوسطه
اداره آموزش دوره دوم متوسطه

آموزش دوره‌ی دوم متوسطه نظری استان اصفهان

آزمون پیشرفت تحصیلی

دوازدهم انسانی

مرحله‌ی دوم آزمون نمره‌ی منفی دارد زمان : ۱۳۶ 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	۱۲	۳۵	۴۶	۱۵ دقیقه
زبان خارجی	۱۰	۴۷	۵۶	۱۰ دقیقه
ریاضی و آمار	۱۰	۵۷	۶۶	۱۵ دقیقه
تاریخ	۱۲	۶۷	۷۸	۱۲ دقیقه
جغرافیا	۱۲	۷۹	۹۰	۱۲ دقیقه
جامعه‌شناسی	۱۲	۹۱	۱۰۲	۱۰ دقیقه
فلسفه	۱۲	۱۰۳	۱۱۴	۱۵ دقیقه
سلامت و بهداشت	۱۰	۱۱۵	۱۲۴	۱۰ دقیقه

دین و زندگی

۱۰ دقیقه

- ۱- عدم تاثیر نصیحت در انسان با گناه پیدا می شود و این حالت نامیده می شود.
 (الف) انجام - سلب توفیق
 (ب) تکرار - قساوت قلب
 (ج) تکرار - تسويف
 (د) انجام - از بین بردن آرامش خاطر
- ۲- آیه ی « تُمْ كَانْ عَاقِبَةُ الَّذِينَ اسَاءُوا وَ السَّوَاىُ اَنْ كَذَّبُوا بِآيَاتِ اللّٰهِ وَ كَانُوا بِهَا يَسْتَهْزِئُونَ » و آیه ی « كَلَّا اِنَّ الْاِنْسَانَ لِرَبِّهِ لَیْطَغَى اَنْ رَّاهُ اسْتَغْنٰی » به ترتیب ضرورت تقویت ایمان در چه موقعیت‌هایی را متذکر می شوند؟
 (الف) ضعف ایمان - ارتباط معنوی با خدا
 (ب) فکر کردن به گناه - پذیرش مسئولیت های بزرگ
 (ج) ضعف ایمان - پذیرش مسئولیت های بزرگ
 (د) پذیرش مسئولیت های بزرگ - فکر کردن به گناه
- ۳- کدام آیه از نظر مفهوم با سایر آیه ها متفاوت است؟
 (الف) قَدْ جَاءَكُمْ بُصَائِرٌ مِنْ رَبِّكُمْ
 (ب) اِنَّ اللّٰهَ يُمَسِّكُ السَّمَاوَاتِ وَ الْاَرْضَ اَنْ تَزُولَا
 (ج) فَمَنْ ابْصَرَ فَلِنَفْسِهِ وَ مَنْ عَمِيَ فَعَلَيْهَا
 (د) اَنَا هَدِيْنَاهُ السَّبِيْلَ اِمَّا شَاكِرًا و اِمَّا كَفُوْرًا
- ۴- فرو ریختن دیوار کج الهی است، اما برداشت یکی از یاران حضرت علی (ع) این بود که الهی با هر اتفاق می افتد و ما نمی توانیم در آن تغییری ایجاد کنیم.
 (الف) قضای - تقدیر - قضایی (ب) تقدیر - قضا - قضایی (ج) قضای - قضای - تقدیری (د) قضای - تقدیر - تقدیری
- ۵- کدام آیه به عام ترین سنت الهی اشاره دارد؟ و موفقیت در این سنت سبب چه چیزی می شود؟
 (الف) تَبْلُوْكُمْ بِالْحَسَنَةِ وَ الْخَيْرِ فِتْنَةً وَّ الیْنَا تُرْجَعُوْنَ - ورود به مرحله برتر و بالاتر
 (ب) مَنْ جَاءَ بِالْحَسَنَةِ فَلَهُ عَشْرٌ اَمْثَالِهَا- برخورداری از نعمت های الهی
 (ج) اَحْسِبِ النَّاسَ اَنْ یُّرْكُوْا اَنْ یَّقُوْلُوْا اٰمَنَّا وَّ هُمْ لَا یُفْتَنُوْنَ - دوری از فتنه هایی که مومنان را تهدید می کند
 (د) وَ الَّذِیْنَ كَذَبُوْا بِآیَاتِنَا سَنَسْتَدْرِجُهُمْ مِنْ حَیْثُ لَا یَعْلَمُوْنَ - نجات از استدراج در عذاب
- ۶- کدام مطلب در ارتباط با سنت « سبقت رحمت بر غضب » صدق نمی کند؟
 (الف) خداوند رحمت را بر خود واجب کرده است .
 (ب) غضب خدا هم از لطف و رحمت اوست .
 (ج) لطف و مهربانی پروردگارتنها شامل حال نیکوکاران است. (د) غضب خدا به قصد انتقام گیری نیست.
- ۷- شرط لازم برای توبه است . و اگر توبه همراه با و باشد گناهان به حسنات تبدیل می شوند.
 (الف) استغفار - پذیرش الهی - درونی
 (ب) پشیمانی - ایمان - عمل صالح
 (ج) استغفار - پشیمانی - جبران
 (د) پشیمانی - تسويف - ایمان
- ۸- برای نجات جامعه از تباهی بذل جان و مال انسان های بزرگ لازم می آید اگر گسترش یابد و زمینه ساز این گسترش می باشد.
 (الف) ظلم - جهل مردم
 (ب) بی تقوایی - ضعف دلسوزان جامعه
 (ج) ظلم - صاحبان قدرت
 (د) انحرافات اجتماعی - ترک امر به معروف و نهی از منکر
- ۹- خداوند در قرآن در پاسخ به سؤال در مورد و فرمود: « فِیْهِمَا اِثْمٌ كَبِیْرٌ وَ مَنَافِعٌ لِّلنَّاسِ » و منظور قرآن از منفعت ها می باشد.
 (الف) موسیقی - شراب - ایجاد سرگرمی و سلامت جسمی
 (ب) زنا- شراب - ارضاء میل جنسی و نفع برای بدن
 (ج) شراب - قمار - سود مالی و نفع اقتصادی
 (د) قمار - موسیقی - سود مالی و لذت روحی

۱۰- حکم فراهم کردن امکانات ورزشی برای دوری از فساد است و گوش دادن به موسیقی های غیر مطرب و یکی از مصادیق قاعده ی نفی سبیل است.

(الف) واجب کفایی - جایز - جلوگیری از تسلط رسانه ای بیگانگان (ب) واجب کفایی - مستحب - توزیع فیلم های سینمایی
(ج) واجب عینی - مکروه - ایجاد پایگاه های اینترنتی (د) واجب عینی - جایز - مقاومت در برابر وسایل ارتباط جمعی بیگانه

عربی (زبان تخصصی رشته) ۴

۱۵ دقیقه

۱۱- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجَمَةِ: «لَمْ أَقْرَأْ إِلَّا مَصَادِرَ الْكِتَابِ»

(الف) جز منابع کتاب، چیزی نمی خوانم. (ب) فقط منابع کتاب را نخوانده ام.
(ج) فقط منابع کتاب را خواندم. (د) چیزی جز منبع کتاب، نخوانده ام.

۱۲- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجَمَةِ:

(الف) يَهْتَمُّ الْمَوْطِنُ الْفَهِيمُ بِنِظَافَةِ الْبَيْتَةِ اهْتِمَامًا بِالْغَا: شهروند فهمیده به نظافت محیط، بسیار اهمیت می دهد.
(ب) تَجْتَهِدُ الْأُمُّ لِتَرْبِيَةِ أَوْلَادِهَا اجْتِهَادًا بِالْغَا: مادر برای تربیت فرزندش تلاش زیادی می کند.
(ج) اِنْتَضَرْتُ رُجُوعَ أَبِي اِنْتِظَارًا طَوِيلًا: قطعاً برای برگشتن پدرم به مدت طولانی انتظار کشیدم.
(د) اِمْتَنَعَ الْمَرِيضُ مِنْ أَكْلِ الدَّوَاءِ اِمْتِنَاعًا: مریض از خوردن دارو خودداری کرد.

۱۳- فِي أَيِّ عِبَارَةٍ تَوْجَدُ مِنَ الْحُرُوفِ الْمُشَبَّهَةِ بِالْفِعْلِ؟

(الف) كَانَ التَّلَامِيذُ يَلْعَبُونَ بِفَرَحٍ فِي سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ. (ب) اِنْ تَجْتَهِدِي فِي اَعْمَالِكَ تَنْجَحِي.
(ج) اِنَّهُمْ بَدُّوا يَتَكَلَّمُونَ بِكَلَامٍ خَفِيٍّ. (د) الْعَالَمُ حَيٌّ وَ اِنْ كَانَ مَيِّتًا.

۱۴- «لَيْتَ» بِأَحْكَامِ الْقُرْآنِ «عَيْنِ الْخَطَأِ لِلْفَرَاغِ؟

(الف) الْمُسْلِمُونَ - مُتَمَسِّكِينَ (ب) الْمُسْلِمِينَ - مُتَمَسِّكُونَ (ج) الْمُسْلِمَةَ - مُتَمَسِّكَةً (د) الْمُسْلِمِينَ - مُتَمَسِّكِينَ

۱۵- فِي أَيِّ الْأَجْوِبَةِ جَاءَتْ «لَا» النَّافِيَةُ لِلْجِنْسِ؟

(الف) لَا كَنْزٌ أَغْنَى مِنَ الْقَنَاعَةِ. (ب) لَا تَغْضَبْ، فَإِنَّ الْعَصَبَ مَفْسَدَةٌ.
(ج) أَتَأْكُلِينَ الْبُرْتُقَالَ يَا صَدِيقَتِي؟ لَا شُكْرًا عَزِيزَتِي. (د) لَا يَجْتَمِعُ الْبُخْلُ وَالْكَذِبُ فِي الْمُؤْمِنِ.

۱۶- عَيْنٌ مَا، كُلُّهُ مِنَ الْحُرُوفِ الْمُشَبَّهَةِ بِالْفِعْلِ:

(الف) اَنَّ - اِنْ - كَانَ - لَكِنَّ - لَعَلَّ (ب) اَنَّ - اِنْ - كَانَ - لَكِنَّ - لَيْتَ
(ج) اَنَّ - كَانَ - لَعَلَّ - لَيْسَ (د) اَنَّ - كَانَ - لَيْتَ - لَعَلَّ

۱۷- عَيْنٌ مَا لَيْسَتْ فِيهِ الْحَالُ:

(الف) شَاهَدْتُ مُهَنْدِسًا مُبْتَسِمًا يَعْمَلُ فِي الْمَصْنَعِ. (ب) فَقَدْ وَاصَلَ عَمَلَهُ دَوْبًا حَتَّى اسْتَطَاعَ أَنْ يَخْتَرَعَ الدِّيْنَامِيْتِ.
(ج) شَعَرَ نُوْبِلٌ بِالذُّلْبِ وَبِقِي حَزِينًا وَخَافَ أَنْ يَذْكُرَهُ النَّاسُ بِالسُّوْءِ. (د) أَقْبَلُوا عَلَى شِرَاءِ الدِّيْنَامِيْتِ وَاشْتَرَوْهُ مُشْتَاقِينَ.

۱۸- عَيْنِ الْجَوَابِ الصَّحِيحِ:

(الف) بَدَّلَ التَّلَامِيذُ مَلَابِسَهُمْ إِلَّا سَعِيدًا. «مَلَابِسَ: مُسْتَنْثَى مِنْهُ»
(ب) إِطَارَاتُ سَيَّارَتِنَا قَدِ انْفَجَرَتْ وَلَيْسَ لَنَا إِلَّا إِطَارٌ إِحْتِيَاطِيٌّ. «مُسْتَنْثَى مِنْهُ مَحذُوفٌ»
(ج) لَنْ يَحْفَظَ الْقَصِيْدَةَ إِلَّا الطَّالِبُ النَّشِيطُ. إِلَّا: أَدَاتُ اسْتِثْنَاءٍ
(د) مَا جَاءَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ الْيَوْمَ إِلَّا مَعْلَمُ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ. «مَعْلَمٌ: مُسْتَنْثَى»

۱۹- عَيْنٌ مَا فِيهِ أُسْلُوبُ الْحَصْرِ:

- (الف) مَا طَالَعْتُ لَيْلَةَ الْإِمْتِحَانِ كِتَابًا إِلَّا كِتَابَ الْعَرَبِيَّةِ.
(ب) اعْتَمَدَ النَّاسُ عَلَى نُفُوسِهِمْ فِي الدُّنْيَا إِلَّا الْخَائِفِينَ مِنْهُمْ.
(ج) أَعْلَنْتُ نَتَائِجَ الْإِمْتِحَانَاتِ إِلَّا وَاحِدَةً مِنْهَا.
(د) هَذَا أَمْرٌ لَا يَذَرُكَ إِلَّا الْمُؤْمِنُونَ.

۲۰- عَيْنُ الْعِبَارَةِ الَّتِي مَا جَاءَ فِيهِ الْمَفْعُولُ الْمَطْلُوقُ لِلتَّأْكِيدِ:

- (الف) كُلَّمَا اللَّهُ مُوسَى تَكَلَّمَ
(ب) لِنَقْرَأُ كُتُبَنَا فِي أَيَّامِ الْإِمْتِحَانِ قِرَاءَةً لِي نَنْجَحَ فِي الْإِمْتِحَانِ.
(ج) رَاقِبَ الْمُزَارِعُ الْأَمْرَ مُرَاقِبَةً شَدِيدَةً.
(د) هَذَا الْكِتَابُ يُؤَثِّرُ فِي قَلْبِي تَأْثِيرًا.

۲۱- عَيْنُ الصَّحِيحِ فِي مَعَانِي الْأَفْعَالِ:

- (الف) اِنْسَحَبْنَاهُمْ: عقب‌نشینی کردید / لِنَسْحَبُوا: نباید عقب‌نشینی کنند.
(ب) أَرْسَلَ: فرستاد / لَمْ يُرْسِلُوا: نمی‌فرستادند.
(ج) سَجَّلُوا: ضبط کردند / لَنْ تُسَجَّلُوا: ضبط نمی‌کنند.
(د) تَنَاصَرَتِ: همیاری کردی / لَا يَتَنَاصَرُونَ: همیاری نمی‌کنند.

۲۲- عَيْنُ الْخَطَأِ عَنِ الْمَحَلِّ الْإِعْرَاقِيِّ لَهَا تَحْتَهُ خَطٌّ:

- (الف) هَؤُلَاءِ يَتَعَلَّمُونَ وَيُقَفِّهُونَ الْجَاهِلَ: المُبْتَدَأ - الْمَفْعُول
(ب) بَعْضُ الطُّيُورِ يُلْجَأُ إِلَى حَيْلٍ لَطَرْدٍ مُفْتَرَسَهَا: مضافٌ إليه - المجرور بحرف الجر
(ج) الرِّزَافَةُ بِكَمَاءٍ لَيْسَتْ لَهَا أَحْبَالٌ صَوْتِيَّةٌ: الخبر- الصِّفَةُ
(د) لَا لِبَاسٍ أَجْمَلُ مِنَ الْعَافِيَةِ: اسم لا - خبر لا

۹۲ دقیقه

فارسی ۲

۲۳- «تعبیر، سرافرازی، درنگ، طاق» به ترتیب معانی درست کدام واژه‌هاست؟

- (الف) تفسیر، حیثیت، سپردن، یکتا
(ب) تلقی، مباحثات، تعلل، فرد
(ج) دعوی، کربت، بازپسته، رواق
(د) استنباط، حیثیت، سپردن، سقف

۲۴- در کدام گزینه بعضی معانی انتخاب شده برای واژه درست نیست؟

- (الف) اندیشه: اندوه، ترس، بدگمانی
(ب) سورت: شدت، تند، حذت
(ج) ماورا: برتر، آن سو، ماسوا
(د) انگاره: تردید، طرح، نقشه

۲۵- معنی چند واژه نادرست است؟

- (حمایل: محافظ) - (محضر: دفترخانه) - (دستور: وزیر) - (تطاؤل: گستردگی) (هیون: شتر) (کُرنَد: اسب سرخ تیره) -
(زخمه: ضربه) - (غو: فریاد) - (آزرم: شرم) - (تعَب: رنج)

- (الف) یک
(ب) سه
(ج) چهار
(د) دو

۲۶- در کدام گزینه غلط املایی دیده می‌شود؟

- (الف) بحر بر جود او چو قطره به جیحون / کوه بر حلم او چو صخره به صحرا
(ب) قدیمان خود را بيفزای قدر / که هرگز نباید زپرونده غدر
(ج) جاناش از هر حکمتی محفوظ بود / نکته‌های حکمتش محضوظ بود
(د) خوار و دشوار جهان در پی هم می‌گذرد / گر تو دشوار نگیری همه کار

(الف) دشنام یار جان دگر می دهد مرا
(ب) زبد گوی بد گفته پنهان کنم
(ج) اگر دشنام فرمایی اگر نفرین دعا گویم
(د) ای دوست تو مرا همه دشنام می دهی

این زهر پرورش به شکر می دهد مرا
به پاداش نیکش پشیمان کنم
جواب تلخ می زبید لب لعل شکرخارا
من می کنم دعای تو، این نیز بگذرد

۳۵- آثار « دهکدهٔ پرمال - بَرّهٔ گمشدهٔ راعی - آتش خاموش - همسایه‌ها » به ترتیب از کدام نویسندگان است ؟

(الف) غلامحسین ساعدی - بزرگ علوی - سیمین بهبهانی - محمود دولت آبادی

(ب) امین فقیری - هوشنگ گلشیری - سیمین دانشور - احمد محمود

(ج) صادق هدایت - مشفق کاظمی - جلا آل احمد - علی محمد افغانی

(د) غلامحسین ساعدی - محمدرضا سرشار - اسماعیل فصیح - محمود دولت آبادی

۳۶- در کدام گزینه بعضی از آثار متعلق به نویسندهٔ مقابلش نیست ؟

(الف) ظهر روز دهم - دستور زبان عشق - طوفان در پرانتز (قیصر امین پور)

(ب) صدای سبز - خواب ارغوانی - گوشوارهٔ عرش (موسوی گرمارودی)

(ج) جای پای خون - کشتی پهلوی گرفته - ضیافت (سید مهدی شجاعی)

(د) ظهور - دلاویز تر از سبز - سفر پنجم (علی مؤذنی)

۳۷- کدام گزینه غلط است ؟

(الف) « مدیر مدرسه » از جلال آل احمد نمونه ای از « نثر تلگرافی » است .

(ب) از ویژگی های شعر مهدی اخوان ثالث برخی از کاربردهای نحوی سبک خراسانی است .

(ج) جریان « سمبولیسم اجتماعی » در دورهٔ چهارم شعر فارسی معاصر رواج پیدامی کند .

(د) « تهران مخوف » از مرتضی مشفق کاظمی اولین رمان اجتماعی است که در سال ۱۳۰۱ منتشر شد .

۳۸- کدام گزینه در مورد سبک شناسی شعر ادبیات معاصر ، درست است ؟

(الف) واحد شعر بیت است . (ب) معشوق زمینی است .

(ج) موضوعات شعر محدود است . (د) صورخیال تکرار تصاویر شعر شاعران دوره های قبل است .

۳۹- کدام گزینه در مورد سبک شعر دورهٔ انقلاب اسلامی ، نادرست است ؟

(الف) روح حماسه و عرفان در شعر این دوره آشکار است .

(ب) روی آوردن به مفاهیم انتزاعی در شعر این دوره آشکار است .

(ج) زبان و واژگان شعری در غزل دورهٔ انقلاب به سبک خراسانی نزدیک است .

(د) گرایش به خیال بندی، شعر برخی شاعران این دوره را گاه به شعر بیدل و صائب نزدیک کرده است .

۴۰- در بیت زیر کدام اختیار شاعری وجود ندارد ؟

« به طرب حمل مکن سرخی رویم که چو جام خون دل عکس برون می دهد از رخسارم »

(الف) بلند بودن هجای پایان مصراع (ب) بلند تلفظ کردن مصوت کوتاه

(ج) ابدال (د) آوردن « فاعلاتن » به جای « فاعلاتن »

۴۱- نام بحر کدام گزینه درست نیست ؟

(الف) زخوبی روی خوبیت خوبتر باد (هزج مسدس محذوف)

(ب) یاد باد آن روز گاران یاد باد (رمل مسدس محذوف)

(ج) خیمه بیرون بر که فراشان باد (رجز مثنی سالم)

(د) خلد گر به پا خاری آسان بر آید (متقارب مثنی سالم)

۴۲- در کدام گزینه شاعر می تواند « کوتاه تلفظ کردن مصوت بلند» را جایگزین اختیار « قلب » کند ؟

- (الف) گوشه نشینان کنند دعوی هر قبله‌ای قبله ابروی توست کعبه دعوی مرا
(ب) ازخم ابروی توام هیچ گشایشی نشد وه که در این خیال کج عمر عزیز شد تلف
(ج) در دو جهان لطیف و خوش همچو امیر ما کجا ابروی او گره نشد گرچه که دید صد خطا
(د) گوشه ابروی توست منزل جانم خوشتر از این گوشه پادشاه ندارد
- ۴۳- مناسب ترین آرایه برای تصویر آفرینی در حماسه آرایه است .
(الف) تشبیه (ب) کنایه (ج) پارادوکس (د) اغراق

۴۴- در کدام بیت آرایه « ایهام » وجود ندارد ؟

- (الف) لاله بر پای سرو چون منصور مست در پای دار می خندد
(ب) ای کعبه مقصود دل من کویت دور از تو شدم زمویه همچون مویت
(ج) کمند صید بهرامی بیفکن جام جم بردار که من پیمودم این صحرا نه بهرام است و نه گورش
(د) مطرب از گفته حافظ غزلی نغز بخوان تا بگویم که زعهد طربم یاد آمد

۴۵- در کدام بیت آرایه « ایهام تناسب » وجود ندارد ؟

- (الف) آه سرد ما جهانی را به شور آورده است می کند کار نمک در دیده مهتاب ما
(ب) چرخ و مه و مهر در تمنای تواند جان و دل و دیده در تماشای تواند
(ج) ماهی تو و مشتریت مهر است شاهی تو و حاجبت هلال است
(د) به خلد دعوت ای زاهد مفرما که این سیب زنج زان بوستان

۴۶- در کدام بیت « ایهام و تناسب و اغراق » هست ؟

- (الف) یاران در این زمانه نماندست بوی مهر پیدا کنید در فلک دیگر آفتاب
(ب) معاشران گره از زلف یار باز کنید شبی خوش است بدین قصه اش دراز کنید
(ج) ور به دریا برگذاری با سموم قهر خویش ماهیان را زیر آب اندر همه بریان کنی
(د) بعید از هزار سال به بام زحل رسد گر پاسیان ز بام تو سنگی کند رها

۱۰ دقیقه

زبان خارجی ۲

47- It was very cold today, if itwarmer, we football in the yard.

- a) get/ can be played b) got/ would go
c) got/ could play d) gets/ can go

48- Neda: "Hi Maryam. Do you know why Hafezfor?"

Maryam: "Yes, for a special type of poetry that is called Ghazals."

- a) mainly remembers b) was mainly remember
c) mostly remember d) is mostly remembered

49- Wind turbinesthe kinetic energy in the wind into mechanical power.

- a) contain b) consume c) consider d) convert

50- A: "Jack, what's the problem in your town these days?"

B: "You know a very hard winter boosted the for natural gas."

- a) hydropower b) demand c) fossil fuels d) turbine

51- Mr. Karami is talking to his daughter about her illness in the hospital. Mr. Karami: "Sima, physician was responsible for your treatment?"
Sima: " Oh, look .The woman is taking temperature of that little child."

- a) who / which b) which / whom c) which / who d) whom / which

➤ Recycling is necessary if we want to save the world's resources for our prospect generations. It is a process of turning waste to new material or product. This is an outstanding way to6..... the environment. In fact we change waste material into something7



- 52-a) protect b) produce c) pollute d) process
53-a) countable b) invisible c) usable d) changeable

➤ Read the passage and answer the questions:

A hearing device is available for some people suffering from hearing loss. This device uses a magnet. Like other aids, it converts sounds into vibrations and transmits them directly to the magnet, and then to the inner ear, producing a clearer sound. The device helps those with a hearing loss caused by infection or other problems in the middle ear



54- The pronoun "it" refers to.....

- a) magnet b) inner ear c) vibration d) hearing device

55- The passage says that this is the first time that a device is able to change sound to vibration and produce a clearer sound.

- a) true b) false

56- Read the topic sentences below then decide which one includes a topic and an explanation about the topic.

- a) Language is a communicative system.
b) Addiction can be harmful to health.
c) A foreign language may be learned by watching movies.
d) My classmates respect the teachers greatly

۵۷- کدام یک از جملات زیر درست است؟

- الف) به هر یک از نتایج ممکن برای یک آزمایش تصادفی پیش‌آمد گوییم.
ب) منظور از تحلیل داده ها ، گزارش معیارها و ارائه نمودارها و دیگر نتایج آماری است.
ج) دنباله $a_n = \frac{2}{5}a_n$ و $a_1 = -1$ یک دنباله خطی است.
د) اگر در مثلث خیام مجموع اعداد سطر سوم ۴ باشد، مجموع اعداد سطر چهارم برابر ۶ است.

۵۸- در پرتاب یک تاس عدد ۴ ظاهر شده است کدام پیشامد رخ داده است؟

- (الف) {۴} (ب) {۴ و ۲} (ج) {۶ و ۴ و ۲} (د) هر سه مورد

۵۹- رستورانی ۳ نوع سالاد، ۷ نوع غذا و ۴ نوع نوشابه دارد، شخصی می خواهد دو نوع غذا به همراه یک نوع سالاد و یک نوشابه سفارش دهد، او چند انتخاب خواهد داشت.

- (الف) ۲۹۶ (ب) ۲۵۲ (ج) ۱۸۴ (د) ۸۴

۶۰- سنجش و اندازه گیری برای بررسی متغیر ها مربوط به کدام چرخه آمار است ؟

- (الف) طرح و برنامه ریزی (ب) گردآوری و پاکسازی داده ها
(ج) تحلیل داده ها (د) بحث و نتیجه گیری

۶۱- مهمترین گام در چرخه آمار برای رسیدن به پاسخ درست کدام است؟

- (الف) تعیین جامعه آماری محدود (ب) تعیین بودجه مورد نیاز
(ج) طرح یک پرسش دقیق (د) تعیین هدف مطالعه

۶۲- در نمودار دنباله $a_1 = 2$ ، $a_{n+1} = a_n + 3$ کدام یک از نقاط زیر وجود دارد؟

- (الف) (۳۸) (ب) (۲۸) (ج) (۱۳) (د) (۱۵ و ۴)

۶۳- در بررسی مدت زمان مطالعه کتب درسی دانش آموزان یک مدرسه نوع، مقیاس اندازه گیری به ترتیب کدام است؟

- (الف) کمی - فاصله ای (ب) کمی - نسبی (ج) کیفی - اسمی (د) کیفی - ترتیبی

۶۴- اگر با حروف کلمه «سرنوشت» کلمه ۶ حرفی بسازیم، مطلوب است احتمال آنکه بین «ن» و «ت» دقیقاً دو حرف قرار بگیرد؟

- (الف) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{1}{5}$

۶۵- در یک دنباله ای حسابی $a_1 = 1$ و $a_7 = 5$ حاصل $\frac{a_9 + a_{12} + a_{15}}{a_{22} + a_{35} + a_{47}}$ را بدست آورید؟

- (الف) $\frac{47}{120}$ (ب) $\frac{45}{137}$ (ج) $\frac{45}{120}$ (د) $\frac{47}{137}$

۶۶- در یک دنباله حسابی مجموع n جمله اول آن به صورت $s_n = n^2 + 2n$ می باشد. جمله اول این دنباله کدام است؟

- (الف) ۱ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۵

۱۲ دقیقه

تاریخ ۲

۶۷- کدام رویداد موجب شد گروهی از ایرانیان روشنفکر، دلیل عقب ماندگی کشور خویش را جست وجو کنند؟

- (الف) جنبش مشروطه خواهی و انقلابات اروپا (ب) شکست های نظامی ایران از روسیه
(ج) پیروزی ژاپن در جنگ با چین (د) جنبش های اعتراضی در دیگر کشورهای اسلامی

۶۸- کدام عامل بر روند رویدادها و تحولات بعدی انقلاب مشروطه و تشدید اختلاف ها و دشمنی های داخلی تاثیر چشمگیری داشت؟

(الف) تدوین و تصویب قانون اساسی و اختلاف بر سر مفاد آن

(ب) مخالفت فکری — سیاسی برخی علما با مشروطه

(ج) کشمکش محمدعلی شاه و مشروطه خواهان

(د) تخریب، توهین و ناسزاگویی برخی از روزنامه نگاران به شاه و خاندان او

۶۹- کدام عامل مانعی اساسی و بزرگ در مسیر تحقق آرمان ها و هدف های مشروطه خواهی بود؟

- (الف) مداخله و فشار خارجی (ب) تنگناهای مالی و اقتصادی (ج) فرهنگ کهن استبدادی (د) فقدان تشکیلات منظم اداری

۷۰- کدام کشورهای زیر تا میانه قرن ۱۹ میلادی فاقد حکومت یکپارچه بودند؟

(الف) آلمان و ایتالیا (ب) انگلیس و فرانسه (ج) اتریش و مجارستان (د) ایتالیا و فرانسه

۷۱- ظهور قدرتهای جدید در قرن ۱۹ میلادی متأثر از وقوع کدام انقلاب های زیر بود؟

(الف) انقلاب استقلال آمریکا و انقلاب کبیر فرانسه
(ب) انقلاب کبیر فرانسه و انقلاب صنعتی انگلستان
(ج) انقلاب با شکوه انگلستان و انقلاب صنعتی انگلستان
(د) انقلاب استقلال آمریکا و انقلاب صنعتی انگلستان

۷۲- امپراتوری آلمان تحت هدایت و درایت کدام صدراعظم به سرعت به مسیر پیشرفت و اقتدار گام نهاد؟

(الف) گاریبالدی (ب) ویلهلم دوم (ج) بیسمارک (د) سیمون بولیوار

۷۳- چرا آیت الله مدرس با جمهوری مطرح شده از طرف رضا خان مخالفت کرد؟

(الف) زیرا رضاخان بر خلاف قانون اساسی مشروطه نظام حکومتی را تغییر می داد .
(ب) زیرا جمهوری در ترکیه پیامدهای بسیار ناگواری ایجاد کرده بود و آیت الله مدرس از تقلیدی بودن آن هراس داشت.
(ج) زیرا سلطنت موهبتی الهی بود و آیت الله مدرس به این دلیل با جمهوری مخالف بود.
(د) با شناختی که مدرس از رضاخان داشت، این کار را ابزاری برای رسیدن او به قدرت می دانست.

۷۴- کدام قیام زیر در مبارزه با کشف حجاب بود؟

(الف) قیام مردم ورامین (ب) قیام مردم در مسجد کرمان
(ج) قیام مردم در مسجد گوهرشاد (د) قیام خونین ۱۵ خرداد

۷۵- قرارداد ۱۹۱۹ را انگلستان با کدام دولت زیر منعقد کرد؟

(الف) دولت وثوق الدوله (ب) دولت قوام السلطنه
(ج) دولت صمصام السلطنه (د) دولت اعتمادالسلطنه

۷۶- کدام گزینه در مورد دوران جنگ سرد درست است؟

(الف) برخورد نظامی مستقیم آمریکا با دول دیگر
(ب) مسابقه های تسلیحاتی و علمی
(ج) رویارویی نظامی دول درگیر در جنگ
(د) تقابل و رویارویی فاشیسم و نازیسم

۷۷- کدام کشور صنعتی دنیا بعد از شکست در جنگ جهانی دوم به اشغال آمریکا درآمد؟

(الف) انگلیس (ب) اسپانیا (ج) ژاپن (د) آلمان

۷۸- علت بحران اقتصادی آلمان بعد از جنگ جهانی اول چه بود؟

(الف) با مشکلات شدیدی مانند رکود و تورم روبه رو شد و با صرف بودجه هنگفت نتوانست رکود و تورم اقتصادی را حل کند.
(ب) اقدام به اعطای وام به دیگر کشورها، از جمله آمریکا کرد اما ناگهان خود گرفتار بحران و رکود اقتصادی عظیمی شد.
(ج) برای سرکوب حرکت های کمونیستی بعد از جنگ جهانی دوم هزینه بسیاری پرداخت که نتیجه ای جز تورم نداشت.
(د) علاوه بر خرابی های حاصل از جنگ، مستعمراتش را از دست داده و محکوم به پرداخت غرامت های سنگین شده بود.

جغرافیا ۲**۹۷ دقیقه****۷۹- در اوایل قرن نوزدهم ، نخستین لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار در ساخته شدند.**

(الف) انگلستان (ب) آلمان (ج) فرانسه (د) ایالات متحده آمریکا

۸۰- کدام گزینه نادرست است؟

- (الف) حمل و نقل با جابه جایی در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سر و کار دارد.
 (ب) هدف حمل و نقل ارتباط دادن مکان ها و نواحی با یکدیگر می باشد.
 (ج) حمل و نقل با مفاهیمی چون، مکان، موقعیت، مسافت، مبدا و مقصد سر و کار دارد.
 (د) ماهیت حمل و نقل اساساً مفهومی اقتصادی دارد.

۸۱- کدام یک از شیوه های حمل و نقل زیر؛ فقط به جابجایی بار اختصاص دارد؟

- (الف) حمل و نقل آبی (ب) حمل و نقل هوایی (ج) حمل و نقل ریلی (د) حمل و نقل لوله ای

۸۲- شیوه ی.....؛ از نظر دسترسی به نقاط مختلف ، انعطاف بیشتری نسبت به سایر شیوه ها دارد.

- (الف) حمل و نقل جاده ای (ب) حمل و نقل ریلی (ج) حمل و نقل آبی (د) حمل و نقل هوایی

۸۳- شیوه حمل و نقل..... بیشترین و شیوه حمل و نقل..... کمترین آلودگی زیست محیطی را سبب می شود.

- (الف) هوایی، ریلی (ب) لوله ای ، هوایی (ج) ریلی ، جاده ای (د) جاده ای ، ریلی

۸۴- برای حل مشکل تراکم ترافیکی در نیمه دوم قرن بیستم؛ چه تدبیری اندیشیده شد؟

- (الف) کاهش تولید خودرو (ب) توسعه انواع شیوه های حمل و نقل
 (ج) ساخت آزاد راه ها و بزرگراه ها (د) کنترل مصرف سوخت

۸۵- در اوایل قرن بیستم ، کدام تحول در صنعت حمل و نقل سبب تغییر چهره فضای شهری و خارج از شهرها شده است؟

- (الف) توسعه حمل و نقل ریلی (ب) اختراع و تولید خودرو
 (ج) گسترش راه سازی (د) گسترش تجارت جهانی

۸۶- در کدام شاخص انحراف، احداث راه آسان تر و کم هزینه تر است؟

- (الف) ۱۵۰ (ب) ۵۱۰ (ج) ۲۶۰ (د) ۶۲۰

۸۷- در نظر گرفتن نوع سواحل جهت احداث بندرگاه ، مربوط به کدام یک از عوامل مورد توجه در مدیریت و برنامه ریزی حمل و نقل است؟

- (الف) دسترسی (ب) هزینه (ج) حفظ محیط زیست (د) ویژگی های طبیعی

۸۸- منظور از حمل و نقل چند منظوره چیست؟

- (الف) افزایش نقاط ارتباطی در شبکه راه ها (ب) ترکیبی از چند شیوه مختلف حمل و نقل
 (ج) دسترسی به گره های بیشتر در مسیر (د) جا به جایی انواع بار در یک مسیر

۸۹- در چند دهه اخیر؛ برای بهبود حمل و نقل شهری کدام اقدام مدنظر نبوده است؟

- (الف) استفاده از اتوبوس برقی (ب) گسترش دوچرخه سواری
 (ج) گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی (د) گسترش مسیرهای عبور و مرور

۹۰- اختلاف زمانی دو شهر تهران و تبریز حدود ۲۰ دقیقه است. اگر طول جغرافیایی تهران ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه باشد و

بدانیم تبریز در غرب تهران واقع شده است ، طول جغرافیایی تبریز چقدر خواهد بود ؟

- (الف) ۲۶ درجه و ۲۵ دقیقه (ب) ۲۵ درجه و ۴۶ دقیقه
 (ج) ۴۶ درجه و ۲۵ دقیقه (د) ۶۴ درجه و ۵۲ دقیقه

جامعه‌شناسی ۴

۹۰ دقیقه

۹۱- جامعه‌شناسان انتقادی دست شستن از داوری ارزشی را چه می‌نامند؟

- (الف) بن بست زندگی انسانی (ب) بحران اراده (ج) بحران معنا (د) توصیف ارزش‌ها

۹۲- چرا نظام آپار تاید مورد توجه جامعه‌شناسان قرار می‌گیرد؟

- (الف) چون تفاوت‌های اسمی به نابرابری‌های اجتماعی منجر شدند.
(ب) چون تفاوت‌های اجتماعی مورد توجه قرار نگرفته‌اند.
(ج) چون تفاوت‌های طبیعی به نابرابری‌های اجتماعی منجر شدند.
(د) چون تفاوت‌های طبیعی مورد توجه قرار گرفته‌اند.

۹۳- مفاهیم زیر به ترتیب به کدام یک از دسته‌بندی‌های نظام سیاسی ارسطو نزدیک است؟

«حکومت نخبگان طبقات برخوردار، حکومت مالکان بهره‌کش، حکومت استالین»

- (الف) الیگارشی، آریستوکراسی، استبدادی
(ج) آریستوکراسی، الیگارشی، استبدادی
(ب) آریستوکراسی، الیگارشی، موناشرشی
(د) الیگارشی، آریستوکراسی، موناشرشی

۹۴- نوع تفاوت‌ها و نابرابری‌های مفاهیم روبه‌رو را مشخص سازید.. «باهوش، ثروتمند، سیاه پوست»

- (الف) اسمی، اجتماعی، طبیعی
(ج) اسمی، طبیعی، اجتماعی
(ب) طبیعی، اجتماعی، طبیعی
(د) طبیعی، اجتماعی، اسمی

۹۵- کدام یک از گزینه‌های زیر از عقاید طرفداران قشربندی اجتماعی نیست؟

- (الف) همه جوامع دارای قشربندی هستند.
(ب) نابرابری‌های اجتماعی گاهی نتیجه نابرابری‌های طبیعی و تفاوت‌هاست.
(ج) رقابت در زندگی اجتماعی ضروری است.
(د) تغییر در قشربندی اجتماعی چندان امکان‌پذیر نیست.

۹۶- در خصوص مدل‌های سیاست‌های هویتی کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) در سیاست هویت تفاوت‌های هویتی گروه‌ها کنار گذاشته می‌شوند.
(ب) در پسمادرن ثبات و استمرار هویت ملی نامطلوب است.
(ج) پاکسازی قومی در یوگوسلاوی سابق از روش‌های تکثرگرا است.
(د) مدل رایج سیاستگذاری هویتی در دوره مدرن تکثرگرا است.

۹۷- در جامعه‌شناسی تفسیری برای فهمیدن دلالت‌های کنش باید به کدام عامل مراجعه کنیم؟

- (الف) فعالیت و خلاقیت کنشگر
(ج) توجه به منحصر به فرد بودن رفتار
(ب) زمینه فرهنگی کنشگر
(د) مشاهده رفتارهای کنشگر

۹۸- الگوی مطلوب قرآنی در خصوص هویت چیست؟

- (الف) الگوی تنازع (ب) تکثر و تنوع زبانی (ج) تکثر و تنوع نژادی و قومی (د) شناخت متقابل هویت‌ها

۹۹- «جشن سال نوی چینی در آمریکا» همراه با نمایش‌هایش نمایانگر چیست؟

- (الف) رویدادی نمایشی از فرهنگ چین در آمریکا
(ج) تاکید بر تفاوت‌های فرهنگ چینی‌ها در آمریکا
(ب) تداوم و پیوستگی فرهنگی چینی‌ها در آمریکا
(د) چندپارگی فرهنگی درون جامعه آمریکا

۱۰۰- کامیکازه های ژاپنی در قالب کدام یک از مفاهیم زیر معنا می یابد؟

- الف) خودکشی ب) شهادت طلبی ج) دفاع از وطن د) مبارزه با ظلم

۱۰۱- نادیده گرفتن پیچیدگی و عمق پدیده های اجتماعی در بررسی چرایی وقوع آنها چه پیامدی دربردارد؟

- الف) هویت زدایی پدیده های اجتماعی و انسانی
 ب) وجود نظریات متفاوت درباره پدیده های اجتماعی و انسانی
 ج) دستیابی به پاسخ های ساده نسبت به پدیده های اجتماعی و انسانی
 د) رویکرد های کاملاً قابل پیش بینی درباره چرایی وقوع پدیده های اجتماعی

۱۰۲- در چه صورتی قدرت اجتماعی به اقتدار تبدیل می شود؟

- الف) قدرت بدون استفاده از تهدید و با رضایت همراه باشد. ب) پذیرش قدرت با کراهت و تهدید همراه باشد.
 ج) قدرت مقبول به صورت رسمی پذیرفته شده باشد. د) قدرت با مقبولیت و تداوم دائمی باشد.

۹۵ دقیقه

فلسفه ۲

۱۰۳- هریک از مفاهیم «کلیت»، «ضرورت» و «ارتباط» به ترتیب، با کدام اصل عقلی در حکمت مشاء اثبات می گردد؟

- الف) سنخیت علت و معلول، وجوب علی و معلولی، علیت
 ب) وجوب علی و معلولی، سنخیت علت و معلول، علیت
 ج) علیت، وجوب علی و معلولی، سنخیت علت و معلول
 د) علیت، سنخیت علت و معلول، وجوب علی و معلولی

۱۰۴- از اثبات بطلان تسلسل، کدام مسئله در نظام هستی اثبات می شود و تاثیر علل و عوامل طبیعی در حوادث، برخاسته از چیست؟

- الف) وجوب علی و معلولی، سنخیت علت و معلول ب) مراتب موجودات، سنخیت علت و معلول
 ج) مراتب موجودات، وساطت قوای مجرد از ماده د) وجوب علی و معلولی، وساطت قوای مجرد از ماده

۱۰۵- قوانین علمی، بیان کننده ی رابطه ی بین دو پدیده اند که موارد را در برمی گیرد و کلیت آن ها را می توان در جست و جو کرد.

- الف) ضروری، تجربه نشده، اصول عقلانی ب) احتمالی، تجربه شده، آزمون های تجربی
 ج) ضروری، تجربه شده و تجربه نشده، اصول عقلانی د) ضروری، تجربه شده، اصول عقلانی و آزمون های تجربی
 ۱۰۶- مهم ترین فیلسوف سیاسی اسلام که هرگز مشاغل سیاسی را نپذیرفت و آرای سیاسی عمده ای از خود باقی گذاشت و نجات دهنده شیخ الرئیس از حیرت فهم مسائل متافیزیکی کتاب بود.

- الف) فارابی، مابعدالطبیعه ارسطو ب) ابن سینا، مابعدالطبیعه ارسطو
 ج) فارابی، اغراض ما بعد الطبیعه فارابی د) ابن سینا، اغراض مابعدالطبیعه فارابی

۱۰۷- درباره ی مدینه ی فاضله ی فارابی می توان گفت :

- الف) اتصال با «علت العلل» از ویژگی های زعیم مدینه ی فاضله است.
 ب) همه ی اعضای آن باهم برابرند و فرصت یکسانی برای ریاست مدینه دارند.
 ج) برای ریاست بر آن، صفات و ویژگی های خاصی لازم است.
 د) هر کس به اندازه ی نیازش از امکانات جامعه برخوردار می شود.

۱۰۸- در کدام اثر فارابی برای ازبین بردن اختلافات بین افلاطون و ارسطو تلاش شده و چه مسائلی در آن مطرح شده است؟

- الف) اغراض مابعدالطبیعه، آراء فلسفی ارسطو
 ب) جمع بین رای دوحکیم، تاسیس فلسفه ی اسلامی
 ج) فصوص الحکم، در مابعدالطبیعه و علم توحید
 د) احصاء العلوم، مابعد الطبیعه ومنطق

۱۰۹- ابن سینا عالم طبیعت را بهترین نظام ممکن و نظام احسن می داند. زیرا:

- الف) در پی نقص پس از کمال است.
 ب) موجودات برطبق علم الهی به وجود آمده اند.
 ج) مبدا درونی اشیاء موجب سکون آن ها می شود.
 د) دارای خصائل نیکو است.

۱۱۰- به اعتقاد ابن سینا، بین انسان و جهان چه رابطه ای برقرار است و «عشق» حاکم بر هستی، را چگونه تعبیر می کند؟

- الف) تسخیر، اشتیاق ذاتی و ذوق فطری
 ب) تسخیر، تشابه عالم صغیر و عالم کبیر
 ج) یگانگی، تشابه عالم صغیر و عالم کبیر
 د) یگانگی، اشتیاق ذاتی و ذوق فطری به کمالات

۱۱۱- با توجه به طبیعت شناسی ابن سینا، کدام عبارت نادرست است؟

- الف) شرور و نقایص طبیعی زمینه ساز خیر و کمال هستند.
 ب) هر موجودی با توجه به طبیعت خود ضروتا به کمال می رسد.
 ج) در هر پدیده ی طبیعی می توان حکمت بالغه ی الهی را مشاهده کرد.
 د) موجودات را فقط در ربط آن ها با مبدایشان واقعا می توان شناخت.

۱۱۲- معتزله و عقل گرایان، در برابر موارد زیر موضع انکار داشتند به جز

- الف) معجزه انبیاء
 ب) کرام الکاتبین
 ج) صراط و میزان
 د) کرامات اولیاء

۱۱۳- شیخ اشراق با کدامیک از کتاب های زیر تحقق حکمت مشرقی را جامه ی عمل پوشاند؟

- الف) مطارحات
 ب) هیاکل النور
 ج) حکمه الاشراق
 د) الواح عمادی

۱۱۴- به اعتقاد « شیخ اشراق»، « حکیم متاله» کسی است که است:

- الف) بین معرفت ظاهری و فلسفه ی استدلالی، توافق عقلی برقرار کرده است.
 ب) به تصفیه ی نفس پرداخته و درون را به نور معرفت روشنی بخشیده است.
 ج) به معرفت ظاهری دست یافته و در فلسفه ی استدلالی به کمال رسیده است.
 د) درصور برهانی به حدکمال رسیده و به اشراق و عرفان هم دست یافته است.

سلامت و بهداشت

۹۰ دقیقه

۱۱۵- اصلی ترین روش پیشگیری در بیماریهای عفونی از جمله اچ ای وی، آن است که

- الف) بهداشت روانی را رعایت کنیم.
 ب) مانع ورود میکرو ارگانیسم به بدن شویم.
 ج) بهداشت اجتماعی را رعایت کنیم.
 د) نقشه های ژنتیکی افراد را تغییر دهیم.

۱۱۶- ویروس اچ ای وی تنها در..... قادر به ادامه حیات است.

- الف) گلبولهای سفید
 ب) گلبولهای قرمز
 ج) پلاکتها
 د) سلولهای پوست

۱۱۷- عیب انکساری نزدیک بینی به چه دلیل ایجاد می شود؟

- الف) بزرگتر بودن کره چشم از حد طبیعی
 ب) کوچکتر بودن کره چشم از حد طبیعی
 ج) تصلب عدسی چشم
 د) شکل غیر عادی قرنیه

۱۱۸- عوامل اصلی در پوسیدگی دندان عبارتند از:

(الف) مسواک زدن پی در پی - میکروبها

(ب) خوردن غذاهای سخت - انگلها

(ج) موادقندی - میکروبها - زمان - مقاومت دندان

(د) میکروبها - موادقندی - شکستن دندان

۱۱۹- اختلال پوستی شایع در دوران بلوغ و جوانی که در آن غده های چربی پوست وپياز مو ملتهب می شوند نام دارد.

(الف) التهاب پوست

(ب) آکنه

(ج) زخمهای پوستی

(د) آفتاب سوختگی

۱۲۰- یکی از شایعترین مشکلات گوش در افراد است.

(الف) ناشنوایی

(ب) عفونت گوش

(ج) آسیب مجرای گوش

(د) کم شنوایی

۱۲۱- راه انتقال هباتیت ب و ایدز از طریق می باشد.

(الف) دستگاه گوارش

(ب) دستگاه تنفس

(ج) خون و ترشحات بدن

(د) پوست

۱۲۲- به افرادی که تصمیم به ازدواج دارند و در فامیل خود سابقه نقص ویمایهای مادرزادی دارند چه موردی توصیه می شود؟

(الف) تلقیح واکسن

(ب) انجام آزمایشات تشخیص بیماریهای عفونی

(ج) آزمایش ادرار جهت تشخیص اعتیاد

(د) مشاوره ژنتیک

۱۲۳- یکی از عوامل کم شنوایی است.

(الف) آلودگی صوتی

(ب) آلودگی هوا

(ج) اشعه ماورای بنفش نور خورشید

(د) برق زدگی

۱۲۴- گوش اندام شنوایی است که دو وظیفه مهم دریافت امواج صوتی و را برعهده دارد.

(الف) حس شنوایی

(ب) حفظ تعادل بدن

(ج) احساس آرامش

(د) تنظیم ترشح غدد درون ریز

دوازدهم ادبیت

« اگر پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را مطلع نمایید.
« پاسخ صحیح را با مداد مشکی نرم پررنگ مانند نمونه کاملاً سیاه نمایید.

نقطه ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
صحیح ☒

« در نگهداری از پاسخنامه، دقت کنید تا به هیچ عنوان تا و کثیف نشود.
« در هنگام پاک کردن، سعی کنید اثر مداد کاملاً برطرف شود.

۱	الف	ب	ج	د	۳۶	الف	ب	ج	د	۷۱	الف	ب	ج	د	۱۰۶	الف	ب	ج	د	۱۴۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د	۳۷	الف	ب	ج	د	۷۲	الف	ب	ج	د	۱۰۷	الف	ب	ج	د	۱۴۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د	۳۸	الف	ب	ج	د	۷۳	الف	ب	ج	د	۱۰۸	الف	ب	ج	د	۱۴۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د	۳۹	الف	ب	ج	د	۷۴	الف	ب	ج	د	۱۰۹	الف	ب	ج	د	۱۴۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د	۴۰	الف	ب	ج	د	۷۵	الف	ب	ج	د	۱۱۰	الف	ب	ج	د	۱۴۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د	۴۱	الف	ب	ج	د	۷۶	الف	ب	ج	د	۱۱۱	الف	ب	ج	د	۱۴۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د	۴۲	الف	ب	ج	د	۷۷	الف	ب	ج	د	۱۱۲	الف	ب	ج	د	۱۴۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د	۴۳	الف	ب	ج	د	۷۸	الف	ب	ج	د	۱۱۳	الف	ب	ج	د	۱۴۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د	۴۴	الف	ب	ج	د	۷۹	الف	ب	ج	د	۱۱۴	الف	ب	ج	د	۱۴۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د	۴۵	الف	ب	ج	د	۸۰	الف	ب	ج	د	۱۱۵	الف	ب	ج	د	۱۵۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د	۴۶	الف	ب	ج	د	۸۱	الف	ب	ج	د	۱۱۶	الف	ب	ج	د	۱۵۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د	۴۷	الف	ب	ج	د	۸۲	الف	ب	ج	د	۱۱۷	الف	ب	ج	د	۱۵۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د	۴۸	الف	ب	ج	د	۸۳	الف	ب	ج	د	۱۱۸	الف	ب	ج	د	۱۵۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د	۴۹	الف	ب	ج	د	۸۴	الف	ب	ج	د	۱۱۹	الف	ب	ج	د	۱۵۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د	۵۰	الف	ب	ج	د	۸۵	الف	ب	ج	د	۱۲۰	الف	ب	ج	د	۱۵۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د	۵۱	الف	ب	ج	د	۸۶	الف	ب	ج	د	۱۲۱	الف	ب	ج	د	۱۵۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د	۵۲	الف	ب	ج	د	۸۷	الف	ب	ج	د	۱۲۲	الف	ب	ج	د	۱۵۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د	۵۳	الف	ب	ج	د	۸۸	الف	ب	ج	د	۱۲۳	الف	ب	ج	د	۱۵۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د	۵۴	الف	ب	ج	د	۸۹	الف	ب	ج	د	۱۲۴	الف	ب	ج	د	۱۵۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د	۵۵	الف	ب	ج	د	۹۰	الف	ب	ج	د	۱۲۵	الف	ب	ج	د	۱۶۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د	۵۶	الف	ب	ج	د	۹۱	الف	ب	ج	د	۱۲۶	الف	ب	ج	د	۱۶۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د	۵۷	الف	ب	ج	د	۹۲	الف	ب	ج	د	۱۲۷	الف	ب	ج	د	۱۶۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د	۵۸	الف	ب	ج	د	۹۳	الف	ب	ج	د	۱۲۸	الف	ب	ج	د	۱۶۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د	۵۹	الف	ب	ج	د	۹۴	الف	ب	ج	د	۱۲۹	الف	ب	ج	د	۱۶۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د	۶۰	الف	ب	ج	د	۹۵	الف	ب	ج	د	۱۳۰	الف	ب	ج	د	۱۶۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د	۶۱	الف	ب	ج	د	۹۶	الف	ب	ج	د	۱۳۱	الف	ب	ج	د	۱۶۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د	۶۲	الف	ب	ج	د	۹۷	الف	ب	ج	د	۱۳۲	الف	ب	ج	د	۱۶۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د	۶۳	الف	ب	ج	د	۹۸	الف	ب	ج	د	۱۳۳	الف	ب	ج	د	۱۶۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د	۶۴	الف	ب	ج	د	۹۹	الف	ب	ج	د	۱۳۴	الف	ب	ج	د	۱۶۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د	۶۵	الف	ب	ج	د	۱۰۰	الف	ب	ج	د	۱۳۵	الف	ب	ج	د	۱۷۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د	۶۶	الف	ب	ج	د	۱۰۱	الف	ب	ج	د	۱۳۶	الف	ب	ج	د	۱۷۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د	۶۷	الف	ب	ج	د	۱۰۲	الف	ب	ج	د	۱۳۷	الف	ب	ج	د	۱۷۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د	۶۸	الف	ب	ج	د	۱۰۳	الف	ب	ج	د	۱۳۸	الف	ب	ج	د	۱۷۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د	۶۹	الف	ب	ج	د	۱۰۴	الف	ب	ج	د	۱۳۹	الف	ب	ج	د	۱۷۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د	۷۰	الف	ب	ج	د	۱۰۵	الف	ب	ج	د	۱۴۰	الف	ب	ج	د	۱۷۵	الف	ب	ج	د