

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

# تحصیل آزمون پیشرفت

آموزش دوره دوم متوسطه نظری استان اصفهان

مرحله اول آزمون نمره‌ی منفی دارد زمان : ۱۳۳ دقیقه

## دهم انسانی

ردیف	نام درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	دینی، اخلاق و قرآن	۱۰	۱	۱۰
۲	عربی تخصصی	۱۲	۱۱	۲۲
۳	فارسی	۱۲	۲۳	۳۴
۴	علوم و فنون ادبی	۱۰	۳۵	۴۴
۵	زبان انگلیسی	۱۰	۴۵	۵۴
۶	ریاضی و آمار	۱۲	۵۵	۶۶
۷	اقتصاد	۱۰	۶۷	۷۶
۸	تاریخ	۱۲	۷۷	۸۸
۹	جغرافیا	۱۲	۸۹	۱۰۰
۱۰	جامعه‌شناسی	۱۰	۱۰۱	۱۱۰
۱۱	منطق	۱۰	۱۱۱	۱۲۰

آذرماه ۱۳۹۶

**دینی، اخلاق و قرآن**

- ۱- باتوجه به آیه مبارکه "وما خلقنا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَمَا بَيْنَهُمَا لِاعْبِينِ وَ مَا خلقنا هما إلا بالحق" منظور از حق ....
- الف) منظم بودن جهان است که از قدرت بی منتهای خداوند نشأت می گیرد .  
 ب) هدفمندی جهان است که از قدرت بی منتهای خداوند نشأت می گیرد .  
 ج) هدفمندی جهان است که از حکیم بودن خداوند نشأت می گیرد .  
 د) منظم بودن جهان است که از حکیم بودن خداوند نشأت می گیرد .
- ۲- تمامی گزینه ها پیرامون «من واقعی انسان» صحیح است به جز این عبارت که .....  
 الف) تمام حالات و اعمال و افکار آدمی از آن سرچشمه می گیرد و مستقل از جسم است.  
 ب) اثبات وجود آن بی نیاز از هرگونه برهان و استدلالی است.  
 ج) نشانگر شخصیت و هویت ثابت آدمی و اسیر در مکان و زمان خاصی است.  
 د) پشتوانه وحدت و ثبات شخصیت ما و حقیقتی تغییر ناپذیر در سراسر عمر است.
- ۳- دانشمندان اسلامی از استدلال "رویای صادق" برای اثبات کدام یک بهره جسته اند  
 الف) معاد جسمانی      ب) ثابت بودن خود      ج) اثبات شخصیت      د) وجود بعد روحانی
- ۴- از دقت در آیهی «و نَفْسٍ و ما سَوَّاهَا فَأَلْهَمَهَا فُجُورَهَا وَتَقْوَاهَا» به موضوع .... توجه کرده ایم و در تعالیم اسلامی عامل سرزنش و ملامت پس از گناه .... معرفی شده است.  
 الف) نفس سرزنشگر- گرایش به نیکی ها و زیبایی ها      ب) نفس سرزنشگر- وجدان اخلاقی  
 ج) گرایش به نیکی ها و زیبایی ها- وجدان اخلاقی      د) گرایش به نیکی ها و زیبایی ها- گرایش به نیکی ها و زیبایی ها
- ۵- در دیدگاه .... معاد، مرگ غروبی برای جسم و طلوعی برای روح می باشد و همچنین کم ارزش بودن زندگی دنیا در آیه .... بیان شده است.  
 الف) منکران - ما هذا الحیاه الدنیا الا لهو و لعب      ب) منکران - وقالوا ما هی الا حیاتنا الدنیا  
 ج) معتقدان - ما هذا الحیاه الدنیا الا لهو و لعب      د) معتقدان - وقالوا ما هی الا حیاتنا الدنیا
- ۶- در دیدگاه معتقدان به معاد کدام عامل باعث می شود "دفاع از حق مظلوم و فداکاری در راه خدا آسانتر شود"؟  
 الف) خداپرستان مرگ را وسیله ای برای نجات از زندگی با ظالمان می دانند .  
 ب) خداپرستان از مرگ نمی ترسند و آماده فداکاری در راه خدا می باشند.  
 ج) معتقدان دارای انرژی فوق العاده و همتی خستگی ناپذیر می شوند و از کار خود لذت می برند .  
 د) معتقدان با تلاش و توان بسیار در انجام کارهای نیک و خدمت به خلق می کوشند.
- ۷- از دقت در آیات " اَفحَسِبْتُمْ اِنَّمَا خلقناکم عبثًا و انکم الینا لا ترجعون " و "ام نجعل المتقین کالفجار" به ترتیب .... معاد در پرتو ..... و..... الهی مستفاد می گردد؟  
 الف) امکان - عدل - حکمت      ب) امکان - حکمت - عدل  
 ج) ضرورت - عدل - حکمت      د) ضرورت - حکمت - عدل
- ۸- کدام یک از آیات شریفه زیر اشاره به نظام مرگ و زندگی در طبیعت دارد ؟  
 الف) خداست که بادها را می فرستد تا ابر را برانگیزند      ب) همان خدایی که آن ها را برای نخستین بار آفرید  
 ج) آیا متقین را مانند ناپاکان و بدکاران قرار خواهیم داد      د) کیست که استخوان های پوسیده را دوباره زنده می کند

۹- به ترتیب انجام اعمال مانند «نماز و روزه» و «آموزش مطالب مفید به دیگران» مربوط به کدام دسته از اعمال است ؟

(الف) ماتقدم - ماتقدم (ب) ماتاخر - ماتاخر (ج) ماتقدم - ماتاخر (د) ماتاخر - ماتقدم

۱۰- کدام یک از مفاهیم زیر مبین ویژگی های عالم برزخ است :

(الف) با ورود به عالم برزخ ارتباط انسان با دنیا به طور کامل قطع می گردد.

(ب) همه ی پاداش و جزای اعمال خود را در بهشت و جهنم برزخی می بیند.

(ج) در این عالم روح، حیات و فعالیت خود را از دست می دهد .

(د) با خداوند و فرشتگان گفت و گو می کند و پاسخشان را می شنود.

### عربی تخصصی

۱۱- عَيْنَ التَّرْجَمَةِ الصَّحِيحَةَ : « هَلْ تَبَحَثِينَ عَنِ الشَّمْسِ الْمُضِيئَةِ وَ جَدْوَتِهَا الْمُسْتَعْرَةَ .»

(الف) آیا خورشیدی که نورنیست و پاره های آتش آن شعله ور است را جستجو می کنید ؟!

(ب) آیا از خورشیدی نورانی که پاره ای از آتش شعله ور هست بحث می کنید ؟!

(ج) آیا در جستجوی خورشید نورانی و پاره آتش آن که فروزان است هستی ؟!

(د) آیا دنبال خورشید نورانی و پاره آتش فروزان آن می گردی ؟!

۱۲- عَيْنَ التَّرْجَمَةِ الصَّحِيحَةَ : " كَانَتْ سَمِيئَةً وَ زَمِيلَاتُهَا تَسْمَعَانِ صَوْتَ مَكِيْفِ الْهَوَاءِ مِنْ إِحْدَى الْحُجْرَاتِ "

(الف) سمیه وهم کلاسی هایش صدای شیر آب را از سرویس بهداشتی شنیدند

(ب) سمیه وهم کلاسی هایش صدای کولر را از یکی از اتاق ها می شنیدند

(ج) سمیه و دوستانش صدای شیر آب را از یکی از اتاق ها می شنیدند

(د) سمیه وهم کلاسیش صدای کولر را از اتاق شنیده بودند

۱۳- عَيْنَ التَّرْجَمَةِ الصَّحِيحَةَ :

« تَسَحَّبُ الْأَعاصِيرُ أَسْمَاكَ مِيَاهِ الْمَحِيْطِ الْأَطْلَسِيِّ إِلَى السَّمَاءِ وَ عِنْدَمَا تَفْقُدُ سُرْعَتَهَا تَتَسَاقَطُ الْأَسْمَاكُ عَلَى الْأَرْضِ .»

(الف) گردبادها ماهی ها را در آب های اقیانوس اطلس به سوی آسمان کشیده و هنگامیکه سرعتش از بین می رود ماهیان بر روی زمین سقوط می کنند .

(ب) گردباد ها ماهی های آب های اقیانوس اطلس را به سوی آسمان می کشند و هنگامیکه (گردبادها) سرعتشان را از دست می دهند ماهی های پی در پی بر روی زمین می افتند .

(ج) در طوفان های شدید ماهی های آب اقیانوس اطلس به طرف آسمان بالا می روند و وقتی که (باد) سرعت خود را از دست می دهد ماهی ها را بر روی زمین می اندازد .

(د) گردباد ماهی های آب های احاطه شده ی اطلس را به طرف آسمان می کشد و هنگامیکه فاقد سرعت می شود ماهی ها بر روی زمین می افتد .

۱۴- عَيْنَ الْجَوَابِ الْخَطَأِ فِي إِنْتَخَابِ الْعَدَدِ أَوْ الْمَعْدُودِ الصَّحِيحِ لِلْفَرَاغِ :

(الف) إِنْتَانِ وَ ثَلَاثُونَ زَائِدًا . . . . . يُسَاوِي أَرْبَعِينَ . « ثَمَانِيَةٌ » (ب) قَرَأْتُ الدَّرْسَ . . . . . مِنْ كِتَابِي. « الثَّلَاثُ »

(ج) الشَّهْرُ . . . . . مِنْ فَصْلِ الْخَرِيفِ إِسْمُهُ «أَذْر» . «الثالث» (د) يَمْلِكُ أَبِي . . . . . إِنْتَانِ فِي الْقَرْيَةِ. «حَدِيقَتَانِ»

۱۵- عَيْنَ مَجْمُوعَةٍ لَبَسَتْ فِيهَا كَلِمَةٌ غَرِيبَةٌ :

(الف) عَشْرُونَ - ثَلَاثُونَ - تِسْعُونَ - مِئَةٌ

(ب) الزَّابِع - السَّادِس - الْوَاحِد - الثَّانِي

(د) الْأَحَد - الْحَمِيس - الْإِثْنَيْن - السَّبْت

(ج) إِنْتَطَرَ - إِنْفَتَحَ - إِنْتَبَهَ

## ۱۶- عَيْنِ الصَّحِيحِ:

- (الف) عليك بالعبور من ممر المشاة : من باید از محل گذر عابر پیاده عبور کنم  
 (ب) كانت أمي تذهب لأغلاق حنفيّة الماء : مادرم برای بستن شیر آب می رفت  
 (ج) قام التلميذ باطفاء مكيّف ومصباح صقّه: دانش آموز برای خاموش کردن کولر و چراغ خانه اش برخاست  
 (د) أنظر الى ما عمِل ولا تنظر الى مَنْ عمِل : به آنچه انجام می دهد نگاه کن و به کسی که انجام می دهد نگاه نکن

## ۱۷- أَى كَلِمَةٍ لَا تُنَاسِبُ التَّوْضِيحَاتِ التَّالِيَةَ

- (الف) الذين يعيشون في البلاد : الشعب  
 (ب) الذي يسافر الى مدن كثيرة وبلاد مختلفة لكسب العلم والتجربة : السائح  
 (ج) الذي يعمل في الادارة : اللائق  
 (د) اوراق فيها أخبار ومعلومات مختلفة: الصحيفة

## ۱۸- عَيْنِ الْجُمْلَةِ الصَّحِيحَةِ حَسَبَ الْحَقِيقَةِ وَالْوَاقِعِ :

- (الف) إن ظاهرة «مطر السمك» تكون مهرجاناً بمناسبة طبخ الأسماك وتناولها .  
 (ب) يحتفل الايرانيون «عيد الثوروز» في الفصل الرابع من السنة .  
 (ج) الساعة « ۶:۴۵ » يعنى الساعة السبعة الأربعا أو الساعة : السابعة و أربعون و خمسۀ دقائق .

(د) المرافق العامة هي الأماكن التي ينتفع بها الناس جميعاً كالحديقة العامة

## ۱۹- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجِمَةِ وَ تَعْيِينِ نَوْعِ الْبَابِ لِلْأَفْعَالِ الْمَزِيدَةِ :

- (الف) كَانَ أَحْوَايَ يَشْتَغَلَانِ فِي دَائِرَةِ الْجَوَازِتِ . « كار می کردند ، باب افتعال »  
 (ب) فِي السَّنَةِ الْقَادِمَةِ أَنَا أَتَخَرَّجُ مِنَ الْمَدْرَسَةِ . « خارج می شوند ، باب تفعّل »  
 (ج) إِنْقَطَعَتِ الْأَشْجَارُ وَ حَمَلَهَا الْعَامِلُ إِلَى مَصْنَعِ الْوَرَقِ . « بریدی ، باب افتعال »  
 (د) طالباتی ! إِسْتَرْجِعْنَ نَقُودَكُنَّ الَّتِي دَفَعْتُنَّ لِشِرَاءِ كِتَابِ الْمَلَكَمَةِ . « پس گرفتند ، باب افتعال »

## ۲۰- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي مَعْنَى الْكَلِمَاتِ الَّتِي تَحْتَهَا خَطٌّ :

- (الف) هَلْ تَعْلَمُ فِي أَيِّ فَصْلِ السَّنَةِ تَنَمُو الْعُصُونُ النَّضْرَةَ : « شاخه ، دیدنی »  
 (ب) أَحِبُّ أَنْ أَجْهَرَ مَكْتَبَتِي بِمَكْيِفِ الْهَوَاءِ : « مجهز کردند ، تهویه هوا »  
 (ج) مَا أَجْمَلَ طَوَاهِرَ الطَّبِيعَةِ : « زیبا نیست ، پدیده های »  
 (د) أَثَارَتِ الرِّيحِ غَيْمَةٌ سَوْدَاءَ عَظِيمَةً : « برانگیخت ، ابری »

## ۲۱- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي عَدَدِ الْإِسْمِ:

- (الف) تِلْكَ الْعُصُونُ إِنَّكَسَرَتْ: جمع مذكر سالم  
 (ب) هَذَانِ إِخْوَانٌ: مثنى مذكر  
 (ج) هَؤُلَاءِ أُمَّهَاتٌ: جمع مؤنث سالم  
 (د) هَذِهِ السَّمَاوَاتُ: جمع مكرس

## ۲۲- إِقْرَأِ الْآيَاتِ التَّالِيَةَ ثُمَّ عَيْنِ الْجَوَابِ الصَّحِيحِ :

- أَنْظُرْ إِلَى اللَّيْلِ فَمَنْ أَوْجَدَ فِيهِ قَمْرَهُ      وَ زَانَهُ بِأَنْجُمٍ كَالدَّرَرِ الْمُنْتَشِرَةِ  
 وَ أَنْظُرْ إِلَى الْغَيْمِ فَمَنْ أَنْزَلَ مِنْهُ مَطَرَهُ      فَصَيَّرَ الْأَرْضَ بِهِ بَعْدَ اغْبَارِ خَضْرَاءِ  
 (الف) بِمَاذَا تَلْبَسُ الْأَرْضُ مَلَابِسَ خَضْرَاءَ ؟ بِالْغَيْمِ الَّذِي خَلَقَهُ اللَّهُ .  
 (ب) مَنْ يُوْجِدُ الْأَمْطَارَ الْمُنْهَمِرَةَ ؟ مِيَاهُ الْبَحَارِ الَّتِي تَبَخَّرَتْ وَ تَصَعَّدَتْ إِلَى السَّمَاءِ وَ تُشَكِّلُ الْغَيْمَ .  
 (ج) مَا هُوَ زِينَةُ السَّمَاءِ فِي اللَّيَالِيِ ؟ الْقَمَرُ زِينَةُ السَّمَاءِ فَقَطْ .  
 (د) مَاذَا تَفْهَمُ مِنَ الطَّبِيعَةِ وَ جَمَالِهَا ؟ قُدْرَةَ خَالِقِهَا الْمُقْتَدِرَةِ ذِي الْحِكْمَةِ الْبَالِغَةِ .

**فارسی ۱**

۲۳- معنای چند واژه نادرست ذکر شده است؟ «آخره (چنبره‌ی گردن)، غارب (برآمدگی پشت پا)، بُنشن (خواربار)، مألوف (خوگرفته)، مُکاری (نیرنگ‌باز)، زَلت (خواری)، حَقّه (جعبه)، میراب (فرمانروا)»

الف) دو (ب) سه (ج) چهار (د) پنج

۲۴- با توجه به متن زیر، امروز چند واژه تحوّل معنایی پیدا کرده‌اند؟

«و ما امید بریدیم و نومید می‌دویدیم که بخت و دولت یار شد و گرمابه‌ای از دور پدیدار، ناگاه بانگ برآورد که همین ما را شاید. در رفتیم و شوخ از خویش باز کردیم و پس از ساعتی آهنگ خروج کردیم.»

الف) چهار (ب) پنج (ج) شش (د) هفت

۲۵- در تمام گزینه «او عطف» و «او ربط» هر دو آمده است به جز .....؟

الف) هنوز چشمه‌ی ذوق و قریحه و استعداد ادبی او خشک نشده‌بود.

ب) از خم کتف و سینه فرارفت و دو دست را تا فراز کله نمایان ساخت.

ج) من از بدحالی و برهنگی شرم داشتم و رفتن مناسب ندیدم.

د) به اوّل بیم و هلاک بود و به آخر عزّ و مُلک بود.

۲۶- ساختمان کدام کلمه با بقیه فرق دارد؟

الف) نامطلوب (ب) ناپرهیزکاری (ج) نادرستی (د) نامهربانان

۲۷- به جز گزینه‌ی ..... بقیه درست هستند.

الف) «جاودان» واژه‌ای دوتلفّظی است.

ب) «چون او را زیادت نعمت دیدند و یعقوب را بدو میل و عنایت دیدند» سجع دارد.

ج) «ارزیایی شتابزده» از جلال آل احمد است.

د) «گفتم که بر خیالت راه نظر ببندم» جهش ضمیر دارد.

۲۸- آرایه‌ی ذکرشده‌ی کدام گزینه درست نیست؟

الف) به صدای بلند می‌گفت: «الها صد هزار مرتبه شکر» که شکر نعمت، نعمت افزون کند. (حس آمیزی)

ب) در چشم او که خود چشم زمانه‌ی ما بود آرامشی بود که گمان می‌بردی از سر تسلیم است. (ایهام)

ج) کارش نگار نقشه‌ی قالی بود و در آن دستی نازک داشت. (کنایه)

د) شیرهی تریاک آن شیر بی‌باک را چون اسکلتی وحشتناک ساخته‌بود. (جناس)

۲۹- آرایه‌های «ایهام - تشبیه - مراعات نظیر - تضمین» به ترتیب در کدام ابیات آمده است؟

الف- چون بدوم سبزه در آغوش من بوسه زند بر سر و بر دوش من

ب- گفتم غم تو دارم گفتا غمت سر آید گفتم که ماه من شو گفتا اگر بر آید

ج- تا خار غم عشقت آویخته در دامن کوته‌نظری باشد رفتن به گلستان‌ها

د- ای فرزند حلالیت نکنم که مطربی و مسخرگی پیشه‌سازی که همه قبیله‌ی من عالمان دین بودند.

الف) ج - ب - الف - د (ب) ب - ج - الف - د

ج) ج - ب - د - الف (د) ب - الف - د - ج

۳۰- نوع ادبی کدام کتاب با بقیه متفاوت است؟

الف) شاهنامه (ب) قابوس‌نامه (ج) مثنوی معنوی (د) گلستان

**۳۱- معنای کدام گزینه درست است؟**

- (الف) در بُن این پرده‌ی نیلوفری کیست کند با چو منی همسری؟ : در کل دنیا چه کسی لیاقت ازدواج با من را دارد؟  
 (ب) من گوش استماع ندارم لَمَن تَقول: من گوش شنیدن ندارم این چه سخنی است که می‌گوید؛  
 (ج) یکی از دوستان مخلص را مگر آواز من رسید به گوش: همانا صدای من به گوش یکی از دوستان صمیمی رسید.  
 (د) خلف صدق نیاکان هنرور خود بود: بر خلاف اجدادش، حقیقتاً هنرمند بود.

**۳۲- پیام کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟**

- (الف) اثر غم و شادی پیش مردمان بر خود هویدا مکن. (ب) هر شادی که بازگشت آن به غم باشد آن را شادی مشمر.  
 (ج) بزرگان به هر حق و باطلی از جای نشوند. (د) به هر نیک و بد زود شادان و زود اندوهگین مشو.

**۳۳- مفهوم کلی کدام گزینه نادرست است؟**

- (الف) تا خار غم عشقت آویخته در دامن کوته‌نظری باشد رفتن به گلستان‌ها ( توجه به معشوق حقیقی )  
 (ب) نیکوخوا بهتر هزار بار از نیکو رو (ترجیح سیرت بر صورت)

(ج) چنین است رسم سرای درشت گهی پشت بر زین، گهی زین به پشت (ناپایداری روزگار)

(د) هرکس روی از معاملت با خلق بتافت، دنیا و آخرت در راه معاملت با حق بیافت (اهمیت داشتن معاشرت با مردم)

**۳۴- «به شدتی که از روزگار پیش آید نباید نالید و از فضل و رحمت کردگار جل جلاله و عم نواله ناامید نباید شد» با****کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟**

- (الف) غم و شادی جهان را نبود هیچ ثبات هر زمان حال وی از شکل دگر خواهد شد  
 (ب) روزگار است این که گه عزت دهد گه خوار دارد چرخ بازیگر از این بازیچه‌ها بسیار دارد  
 (ج) صبر کن بر تلخکامی ها که آخر روزگار چشمه سار نوش سازد، بوسه گاه نیش را  
 (د) اگر گنج یابی اگر درد و رنج نمائی همی در سرای سپنج (= دنیا)

**علوم و فنون ادبی ۱****۳۵- کدام گزینه درست است ؟**

- (الف) ماده‌ی اصلی زبان، ادبیات است. (ب) فصاحت به جنبه‌های معنایی کلام توجه دارد .  
 (ج) سخن گفتن به اقتضای حال از شرایط فصاحت است . (د) اطناب در بلاغت بررسی می‌شود.

**۳۶- کدام گزینه نمونه‌ی مناسبی برای « هدف ادبیات »، نیست؟**

- (الف) میان پنجره و دیدن همیشه فاصله‌ای است . (ب) شعر حافظ لبریز از اشاره‌های تاریخی است.  
 (ج) جویبار لحظه‌ها جاری است . (د) موجی گرم در خون بیابان است .

**۳۷- ویژگی فکری مسلط در بیت زیر در کدام گزینه دیده می‌شود؟**

« عیبم مکن به رندی و بدنامی ای حکیم کاین بود سرنوشت زدیوان قسمتم »

- (الف) جبر گرایی (ب) اختیار گرایی (ج) طبیعت گرایی (د) غم گرایی

**۳۸- اگر بیت زیر فقط در «سطح بیانی» بررسی شود کدام گزینه درست است؟**

« می‌شکفتم ز طرب زان که چو گل بر لب جوی بر سرم سایه‌ی آن سرو سهی بالا بود »

- (الف) تشبیه، کنایه، استعاره (ب) کنایه، تشبیه، جناس  
 (ج) تشبیه، استعاره، مراعات‌النظیر (د) ایهام، کنایه، تشخیص

۳۹- کدام گزینه در مورد ویژگی‌های زبانی متن روبه‌رو نادرست است؟ «ایزد اندر جهان نخستین چیز مردی آفرید و گاو و آن مرد کیومرث خوانند و معنی کیومرث زنده‌ی گویای میرا بود و اندر شکاف کوه بودی تنها و مردم با وی نبودی.»

الف) کاربردهای دستور تاریخی (ب) کوتاهی جملات

ج) کمی لغات فارسی (د) سادگی

۴۰- کدام گزینه عبارت زیر را کامل می‌کند؟ فارسی باستان، زبان رایج در دوره‌ی ..... است.

الف) ساسانیان (ب) هخامنشیان

ج) اشکانیان (د) سامانیان

۴۱- کدام گزینه نادرست است؟

الف) در زمان سامانیان «بخارا» عمده‌ترین مرکز فرهنگی بود

ب) ناصر خسرو قبل از کسای مروزی قصیده‌ی تمام و کمالی در شعر حکمی و اندرزی سرود

ج) شعر غنایی با رودکی و شهید بلخی در قرن چهارم استحکام یافت

د) «پدر شعر فارسی» لقب رودکی است

۴۲- با توجه به بیت زیر آرایه‌های ادبی در کدام گزینه درست است؟

«ای مرغ اگر پری به سر کوی آن صنم پیغام دوست برسانی بدان پری»

الف) کنایه - تشخیص - استعاره (ب) جناس - تشخیص - استعاره

ج) جناس - کنایه - استعاره (د) مراعات‌النظیر - تضاد - تشخیص

۴۳- کدام گزینه از ویژگی‌های فکری سبک خراسانی نیست؟

الف) معشوق عمدتاً آسمانی و خداوندگار است. (ب) شعر واقع‌گراست

ج) روح حماسه بر ادبیات این دوره حاکم است. (د) سادگی فکر و کلام

۴۴- نمونه‌های کدام گزینه از لحاظ تقسیم بندی دوره‌های نثر (سامانی) و (غزنوی - سلجوقی) متفاوت است؟

الف) سیاست‌نامه، کیمیای سعادت

ب) تاریخ بیهقی، سفرنامه ناصر خسرو

ج) کشف‌المحجوب، قابوس‌نامه

د) لتفهیم، تاریخ بلعمی

## زبان انگلیسی

45. Choose the best answer:

A. Did you hear about the destruction of the jungle?

B. Oh, no. -----destroyed the jungle?

a) where

b) when

c) what

d) how

46. "Is Mr. Akbari as busy as you?" "No, actually he is -----."

a) as busier as you

b) busier than you

c) busier than he

d) busier than I

47. Did Ali's sister visit the factory last week? No,----- to visit it this afternoon.

a) he'll

b) She's going

c) he's going

d) she'll

48. What's the farthest ----- to the Earth in the solar system?

- a) planet                      b) plant                      c) plane                      d) plan

49. "And of Allah's ----- of power is the ----- of the heavens and the earth."

- a) rings / signs              b) signs / creation              c) signs / rings              d) rings / collection

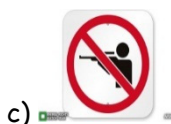
➤ Read the text below then choose the best answer:

Recently families are paying more attention to nature, students learn about saving wildlife and some hunters don't go hunting anymore. In this way, the number of cheetahs is increasing in near future.

50. According to above sentences, the writer is ..... about future wildlife.

- a) boring                      b) powerful                      c) hopeful                      d) burning

51. Which of the following pictures matches the idea of the text?



➤ Read the passage and choose the best item:

There are nine different types of tigers , large wild animals that have yellow and black lines on the body . Three of these kinds are extinct. Siberian Tiger is one that scientists are worried about. They may become extinct in near future because of their few numbers left in the wild. They are so few that they are classified as really endangered. There is only one type of tiger that is more endangered than the Siberian Tiger, which is the South China Tiger. Bengal Tigers are another endangered tigers but they still live in the wild. It is said that they are fewer than two thousand.

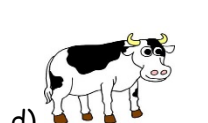
52. What's the main idea of the passage?

- a) different types of endangered tigers  
b) South Tigers as number one type of endangered tigers  
c) how to save tigers in nature  
d) the numbers of tigers left in the wild

53. Half of the different kinds of tigers are extinct.

- a) True                      b) False

54. Which of the pictures below shows the endangered animal mentioned in the passage?





**ریاضی و آمار ۱**

۵۵- در تجزیه عبارت  $x^2 - 64$  کدام عامل وجود ندارد؟

- (الف)  $x^2 - \sqrt{8}$  (ب)  $(x + \sqrt{8})$  (ج)  $(x - \sqrt{8})$  (د)  $(x^2 + 8)$

۵۶- مجموع اعداد ردیف چهارم مثلث خیام، کدام است؟

- (الف) ۲ (ب) ۴ (ج) ۸ (د) ۱۶

۵۷- در تجزیه عبارت  $8a^3 + 1$  ضریب عددی جمله شامل  $a^2$  کدام است؟

- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

۵۸- چه تعداد از عبارت‌های زیر، عبارت گویا است؟

$x^2 + x$  و  $\frac{\sqrt{5}x}{x}$  و  $\frac{x+y}{\sqrt{z}}$  و  $\sqrt{y}$

- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

۵۹- عبارت  $\frac{x+1}{x^3+x}$  به ازای چه مقدار یا مقادیری از  $x$  تعریف نشده است؟

- (الف) ۳ (ب) -۳ (ج) -۱ (د) -۳ و -۱

۶۰- ساده شده کسر  $\frac{x^2+10x+25}{x^2-25}$ ، کدام است؟ (با شرط  $x \neq -5, 5$ )

- (الف)  $10x$  (ب)  $-10x$  (ج)  $\frac{x+5}{x-5}$  (د)  $\frac{x-5}{x+5}$

۶۱- کوچکترین مضرب مشترک دو عبارت  $x^2 - 1$  و  $x^2 + x$  کدام است؟

- (الف)  $x(x+1)(x^2-1)$  (ب)  $x(x+1)^2(x-1)$   
(ج)  $x(x^2+1)(x-1)$  (د)  $x(x+1)(x-1)$

۶۲- اگر حاصل  $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{x-1}$  برابر  $\frac{A}{(x+1)(x-1)}$  باشد،  $A$  کدام است؟

- (الف) ۲ (ب)  $2x$  (ج)  $(2x+2)$  (د)  $(2x-2)$

۶۳- مساحت مربعی به قطر  $2\sqrt{3}$  کدام است؟

- (الف) ۶ (ب) ۸ (ج) ۱۰ (د) ۱۲

۶۴- معادله  $(x-3)^2 = k$  به ترتیب به ازای  $k = 2$  و  $k = 0$  ..... هستند.

(الف) دو ریشه حقیقی متمایز دارد - یک ریشه مضاعف دارد. (ب) یک ریشه مضاعف دارد - دو ریشه حقیقی متمایز دارد.

(ج) ریشه حقیقی ندارد - ریشه مضاعف دارد. (د) دوریشه حقیقی متمایز دارد - ریشه حقیقی ندارد.

۶۵- اگر یکی از جواب‌های معادله  $x^2 - ax + 4 = 0$ ، برابر یک باشد، مقدار  $a$  کدام است؟

- (الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۵

۶۶- در یک کارگاه تولید کیف، سود حاصل از فروش  $x$  کیف، از رابطه  $p(x) = 0.04x^2 + 8x - 100$ ، به دست

می‌آید. اگر این کارگاه هیچ کیفی نفروشد، چقدر از دست می‌دهد؟

- (الف) ۹۲ (ب) ۹۸ (ج) ۱۰۰ (د) ۱۰۸

**اقتصاد**

۶۷- انسانها به حکم " فطرت و سرشت " خود در هر انتخابی به دنبال ..... هستند.

- (الف) بیشترین تولید کالا و کمترین هزینه  
(ب) بیشترین منافع و کمترین ضرر  
(ج) بیشترین بهره برداری از طبیعت و بیشترین سطح رفاه  
(د) کمترین زیان مادی و بالاترین بهره

## ۶۸- کدام مورد نظر اسلام در مورد اقتصاد نیست؟

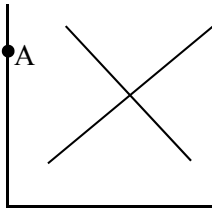
- (الف) برای رسیدن به آخرت باید دنیا را کنار گذاشت.  
 (ب) در دسترس نبودن معاش اعتقادات انسان را تهدید می کند  
 (ج) رفع همه مشکلات انسان (حتی نیازهای مادی) در گرو عمل به آموزه های الهی است  
 (د) پیامبران تلاش برای رفع محرومیت ها و برخورداری از فرصت ها را وظیفه خود می دانستند

## ۶۹- کالاهای زیر به ترتیب جزء کدام دسته از کالاها می باشد؟

دکمه دوخته شده بر پیراهن - یخچال مورد استفاده در فروشگاه مواد غذایی - دارو

- (الف) کالای بی دوام - کالای واسطه ای - کالای مصرفی (ب) کالای واسطه ای - کالای تجملاتی - کالای بی دوام  
 (ج) کالای مصرفی - کالای سرمایه ای - کالای ضروری (د) کالای ضروری - کالای سرمایه ای - کالای بی دوام
- ۷۰- سلسله اقداماتی که از منابع و امکانات استفاده کرده و با ایجاد ارزش مصرفی و مبادلاتی آنها را به کالا و خدمات تبدیل می کند، چه می گویند؟

- (الف) ارزش افزوده (ب) تولید (ج) حیات (د) احیاء
- ۷۱- برای به دست آوردن سود ویژه اقتصادی کدام دسته از "هزینه ها" را از "درآمد" کسر می کنیم؟
- (الف) هزینه های مستقیم (ب) هزینه های غیر مستقیم و هزینه فرصت  
 (ج) هزینه های مستقیم و هزینه بازاریابی (د) هزینه های مستقیم و هزینه فرصت



## ۷۲- در قیمت مشخص شده "a" در نمودار زیر، بازار با چه وضعیتی روبرو است؟

- (الف) تعادل (ب) کمبود تقاضا  
 (ج) مازاد تقاضا (د) کمبود عرضه

## ۷۳- در مورد "انواع بازار" کدام جمله صحیح است؟

- (الف) "مزایده و مناقصه" دو صورت از "بازار حراجی" هستند.  
 (ب) در "بازار انحصاری"، انحصارگر قیمت پذیر و خریدار قیمت گذار است.  
 (ج) "انحصارگر قانونی" با افزایش قیمت خود به رفاه جامعه ضرر می زند.  
 (د) در "بازار رقابتی" رفتار هر یک از عرضه کنندگان و تقاضا کنندگان بسیار تاثیر گذار است.

## ۷۴- «پول وسیله سنجش ارزش»، به کدامیک از موارد زیر مربوط است؟

- (الف) پشتوانه پول (ب) وظایف پول (ج) قدرت خرید پول (د) قابلیت مبادله ای پول

## ۷۵- با توجه به مندرجات جدول زیر با فرض این که عمر مفید ماشین آلات

خریداری شده، ده سال باشد، درآمد خالص سالیانه این بنگاه اقتصادی چقدر است؟

۱۰۰۰۰۰	خرید ماشین آلات
۷۰۰۰۰	درآمد سالانه

- (الف) ۱۷۰۰۰۰ (ب) ۵۰۰۰۰  
 (ج) ۸۰۰۰۰ (د) ۶۰۰۰۰

## ۷۶- چه موقع می توان از «افزایش نقدینگی» صحبت کرد؟

- (الف) وقتی نرخ رشد نقدینگی بیشتر از تورم باشد  
 (ب) وقتی حجم اسکناس ها و مسکوکات افزایش یابد  
 (ج) موقع افزایش پول و شبه پول (د) با افزایش پول های تحریری

**تاریخ**

۷۷- واژه «تاریخ» در کدام گزینه زیر به مفهوم «علم تاریخ» است؟

- (الف) تاریخ جنگ های ایران و روم فراز و نشیب های بسیار دارد.
- (ب) امتحان جامعه شناسی در تاریخ دوم بهمن برگزار می شود.
- (ج) تاریخ صرفا به شرح زندگانی فرمانروایان و امرا نمی پردازد.
- (د) از تاریخ ایران باستان سنگ نوشته های بسیاری برجای مانده است.

۷۸- به دنبال پیشرفت های فکری و علمی در کدام دوره، علم تاریخ نیز به تدریج متحول شد؟

- (الف) انقلاب صنعتی
- (ب) تحولات قرون جدید
- (ج) دوره قرون وسطا
- (د) دوره رنسانس

۷۹- کدام سر برگ فیش از نظر پژوهش های تاریخی و یادداشت برداری صحیح است؟

(ب)

موضوع اصلی:	کتاب:	تاریخ نشر:
موضوع فرعی:	مؤلف:	محل نشر:
جلد:	مترجم:	نوبت چاپ:

(الف)

موضوع فرعی:	جلد:	تاریخ نشر:
کتاب:	محل نشر:	
صفحه:	نوبت چاپ:	
مترجم:		

(د)

موضوع:	کتاب:	تاریخ نشر:
	مؤلف:	محل نشر:
	مترجم:	نوبت چاپ:

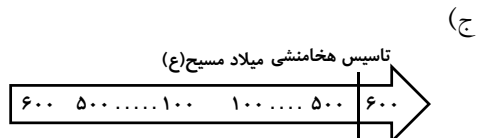
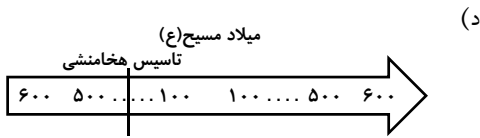
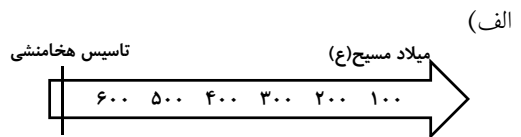
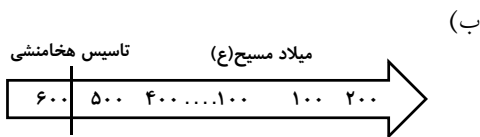
(ج)

موضوع اصلی:	جلد:	تاریخ نشر:
موضوع فرعی:	محل نشر:	
کتاب:	نوبت چاپ:	
مؤلف:		
مترجم:		

۸۰- در دوره اسلامی تاریخ ایران کدام گاه شماری در کنار گاه شماری هجری-قمری رواج داشت؟

- (الف) یزدگردی
- (ب) اوستایی
- (ج) بابلی
- (د) سلوکی

۸۱- کدام خط زمان زیر بیانگر تاسیس سلسله هخامنشی در سال ۵۵۹ ق.م به دست کوروش می باشد؟



۸۲- به چه دلیل برخی از مکانهای باستانی به شکل تپه است؟

- (الف) به دلیل نوع معماری بناهایی که در شهرهای باستان ساخته شده است.
- (ب) به دلیل حفاریهای متعددی که در این مکانها ایجاد شده است.
- (ج) چون در دوره های مختلف به تناوب مردمانی در یک محل ساکن می شدند.
- (د) چون بسیاری از آثار تاریخی در دل کوهها و تپه ها شکل گرفته است.

۸۳- اصلی ترین ماده ای که انسانهای نخستین از آن برای ساختن ابزار استفاده می کردند چه بود؟

- (الف) چوب
- (ب) مس
- (ج) قلع
- (د) سنگ

**۸۴- «دولت - شهر» یا «کشور- شهر» به چه حکومتی گفته می شود؟**

- الف) اولین شهرها و حکومت هایی که در جهان باستان و در ایران شکل گرفتند.  
 ب) حکومتی که پادشاه آن بر شهرها و کشورهای مختلف با زبانها و فرهنگ های متفاوت حکومت کند.  
 ج) هر یک از شهرهایی که به همراه روستاهای پیرامون خود دارای حکومتی مستقل باشند.  
 د) حکومت شهرهایی که با کشوران دیگر مدام در جنگ و رقابت باشند و مانع شکل گیری یک امپراتوری شوند.

**۸۵- در هند باستان مخالف سرسخت آیین بودایی کدام گروه زیر بود؟**

- الف) مغان (ب) موبدان (ج) مانویان (د) برهمنان

**۸۶- انتخاب ماموران حکومتی در عصر حکومت «هان» در چین بر اساس کدام آیین زیر صورت می گرفت؟**

- الف) کنفوسیوس (ب) بودا (ج) برهمایی (د) شینتو

**۸۷- نامگذاری «عصر تاریکی» مربوط به دوران انحطاط کدام تمدن زیر است؟**

- الف) چین (ب) اروپا (ج) یونان (د) هند

**۸۸- کدام گزینه در مورد سیاست و حکومت روم باستان نادرست است؟**

- الف) بر اساس قانون اساسی رم، ساختار حکومت، شامل چند مجلس و شماری مقام های اجرایی بود.  
 ب) ریاست قوه اجرایی به دو کنسول اعطا می شد که از میان اعضای سنا برای دوره یکساله، بدون تکرار انتخاب می شدند.  
 ج) در حکومت روم وقتی یکی از کنسول ها در میدان جنگ نیروهای جمهوری را هدایت می کرد، کنسول دیگر اداره امور داخل را بر عهده می گرفت.  
 د) مجلس سنا مجلس مهم عوام بود که عامه مردم از طریق این مجمع در اداره کشور مشارکت می کردند.

**جغرافیای ایران و استان شناسی****۸۹- کدام ویژگی جغرافیا سبب شده آن را علمی برای زندگی بهتر بدانیم؟**

- الف) شناسایی پدیده های طبیعی و انسانی محیط (ب) شناسایی عملکرد انسان در محیط  
 ج) شناسایی تعامل پدیده های طبیعی در محیط (د) شناسایی توان و ظرفیت های محیط

**۹۰- چگونگی معیشت گروه های انسانی در مکان های مختلف در رابطه با محیط زندگی شان در کدام شاخه های علم جغرافیا مورد بررسی قرار می گیرد؟**

- الف) گردشگری (ب) اقتصاد (ج) جغرافیای اقتصادی (د) جغرافیای زیستی

**۹۱- کدامیک از سوالات کلیدی در جغرافیا با رکن اساسی در جغرافیا سروکار دارد؟**

- الف) کجا (ب) چرا (ج) چطور (د) چه چیز

**۹۲- در کدام گام از پژوهش جغرافیایی، سابقه و پیشینه مسئله پژوهش مورد بررسی قرار می گیرد؟**

- الف) تدوین فرضیه (ب) پردازش اطلاعات (ج) جمع آوری داده ها (د) طرح سوال و بیان مسئله

**۹۳- موقعیت مطلق ایران در گزینه ..... بیان شده است.**

- الف) ایران در مجاورت دریای مازندران است (ب) ایران در منطقه آسیای جنوب غربی است  
 ج) ایران در شمال تنگه هرمز قرار دارد (د) ایران در عرض جغرافیایی ۲۵ تا ۴۰ درجه شمالی است

**۹۴- بیشترین خطوط مرزی ایران مربوط به کدام نوع مرزهای سیاسی می باشد؟**

- الف) مرزهای دریایی (ب) مرزهای خشکی (ج) مرزهای دریاچه ای (د) مرزهای رودخانه ای

۹۵- شکل نهایی ناهموازی های ایران مربوط به کدام دوره زمین شناسی است؟

- (الف) سنوزوئیک (ب) ترشیاری (ج) کوآترنر (د) مزوزوئیک

۹۶- دشت ..... حاصل انحلال مواد آهکی و هموار شدن زمین است.

- (الف) نهاوند (ب) ماهی دشت (ج) کاکان (د) لوت

۹۷- چه عواملی در ایجاد گنبد های نمکی زاگرس نقش داشته است ؟

(الف) فرسایش بادی و وزن مخصوص کمتر نمک نسبت به رسوبات اطراف

(ب) فرسایش بادی و وزن مخصوص بیشتر نمک نسبت به رسوبات اطراف

(ج) عوامل درونی و وزن مخصوص کمتر نمک نسبت به رسوبات اطراف

(د) عوامل درونی و وزن مخصوص بیشتر نمک نسبت به رسوبات اطراف

۹۸- مهم ترین عامل تعدیل هوا و افزایش بارش در استان اصفهان چیست؟

- (الف) ارتفاعات (ب) توده هوا (ج) زاینده رود (د) دشت ها

۹۹- کدام منطقه کوهستانی حاصل کوه زایی مواد رسوبی است؟

- (الف) دماوند (ب) البرز (ج) سهند (د) سبلان

۱۰۰- معادن پتاس در کدام منطقه استان اصفهان بیشتر دیده می شود؟

- (الف) خور (ب) سمیرم (ج) آران و بیدگل (د) فریدن

### جامعه شناسی ۱

۱۰۱- خردترین و کلان ترین پدیده اجتماعی به ترتیب کدام است؟

(الف) فرد - جامعه (ب) هنجار اجتماعی - جامعه

(ج) نقش اجتماعی - جهان اجتماعی (د) کنش اجتماعی - جهان اجتماعی

۱۰۲- هنجارهای اجتماعی چگونه تحقق پیدامی کنند؟

(الف) از طریق ارزش های اجتماعی (ب) از طریق کنش های اجتماعی

(ج) از طریق کنترل اجتماعی (د) از طریق کنش فردی

۱۰۳- گردش خون در بدن کنش انسانی نیست، زیرا:

(الف) آگاهانه است. (ب) ارادی نیست. (ج) هدف دار نیست. (د) معنادار است.

۱۰۴- نوع هر یک از کنش های مقابل رابه ترتیب مشخص سازید: شناکردن - فوتبال بازی کردن - پیاده روی کردن - درک کردن

(الف) اجتماعی-اجتماعی-فردی-درونی (ب) فردی-اجتماعی-اجتماعی-ذهنی

(ج) فردی-اجتماعی-بیرونی-درونی (د) بیرونی-اجتماعی-فردی-ذهنی

۱۰۵- نوع پدیده های اعتباری و پدیده های تکوینی زیر رابه ترتیب مشخص سازید:

جنگ - قانون - جنگل - شیطان - آموزش - روح

(الف) اعتباری-اعتباری-اعتباری-تکوینی-اعتباری-اعتباری

(ب) تکوینی-تکوینی-اعتباری-اعتباری-اعتباری-تکوینی

(ج) تکوینی-اعتباری-تکوینی-تکوینی-اعتباری-اعتباری

(د) اعتباری-اعتباری-تکوینی-تکوینی-اعتباری-تکوینی

**۱۰۶- پیامدهای جهان اجتماعی از چه طریقی باقی است؟**

الف) مشارکت اجتماعی (ب) گسترش آگاهی (ج) اراده ای نوین (د) افق ها و ظرفیت های جدید

**۱۰۷- سبب پیدایش جهان های مختلف اجتماعی است؟**

الف) تنوع فرهنگ های تفاوت (ب) تنوع نژادها و اموری از این دست  
ج) تنوع کنشگران فعال و تاثیر گذار (د) تنوع معرفت و اختیار انسان ها

**۱۰۸- در دیدگاه ماکس وبر قفس آهنین پیامد کدام گزینه ی زیر است؟**

الف) طرد شدن عناصر معنوی و مقدس (ب) کنار گذاشتن روش های فراتجربی  
ج) رواج کنش های حسابگرانه معطوف به دنیا (د) گسترش تسلط بر طبیعت

**۱۰۹- در ارتباط بالا به های جهان اجتماعی کدام عبارت صحیح نیست؟**

الف) با حذف برخی از لایه های جهان اجتماعی، تداوم جهان اجتماعی حفظ می شود.  
ب) با اضافه کردن برخی از لایه های جهان اجتماعی، تداوم جهان اجتماعی حفظ نمی شود.  
ج) هر گونه تغییری در بخش های مختلف جهان اجتماعی، موجب تحولی مهم در جهان اجتماعی می شود.  
د) تغییر در اعتقاد انسان ها نسبت به اصل جهان، موجب تحولی مهم در جهان اجتماعی می شود.

**۱۱۰- پدیده های زیر را از نظر اندازه و دامنه و عینی و ذهنی بودن به ترتیب مشخص کنید:**

قدم زدن - آموزش - کشور - فکر کردن

الف) خرد و عینی - کلان و عینی - خرد و عینی - خرد و ذهنی (ب) خرد و عینی - کلان و ذهنی - خرد و عینی - کلان و ذهنی  
ج) خرد و عینی - کلان و ذهنی - کلان و عینی - خرد و ذهنی (د) کلان و عینی - کلان و ذهنی - خرد و عینی - خرد و ذهنی

**منطق****۱۱۱- دلالت لفظ «ساعت بر زمان، گرما بر صمیمیت و مدرسه بر کلاس درس» به ترتیب از نوع .... ، .... و .... است.**

الف) التزامی - التزامی - تضمینی (ب) تضمینی - التزامی - تضمینی  
ج) التزامی - تضمینی - تضمینی (د) تضمینی - التزامی - التزامی

**۱۱۲- تصویری که هر فرد از پدر خود دارد، چگونه تصویری است و کدام گزینه در قسمت دوم، تصور جزئی آمده است؟**

الف) جزئی - عدد یک (ب) کلی - کره زمین (ج) جزئی - فردوسی (د) کلی - ماه

**۱۱۳- چه نسبتی بین دو مفهوم « مرغ و تخم مرغ » و « انسان و موحد » وجود دارد؟**

الف) تساوی - عموم و خصوص مطلق (ب) تباین - عموم و خصوص مطلق  
ج) تساوی - عموم و خصوص من وجه (د) تباین - عموم و خصوص من وجه

**۱۱۴- نتیجه گیری غلط همان ..... است که ..... .**

الف) خطای ذهن - فقط عمدی اتفاق می افتد. (ب) مغالطه - انواع بی شماری دارد.  
ج) منطق - قواعد ذهن را کشف کرده است. (د) سفسطه - نیازمند تمرین و ممارست است.

**۱۱۵- به کمک ..... از تصورات معلوم به شناخت تصورات مجهول می رسیم و به کمک استدلال از .... به شناخت**

..... می رسیم.

الف) تعریف - تصور - تصدیق (ب) استدلال - تصور - تصدیق  
ج) استدلال - تصدیقات معلوم - تصدیقات مجهول (د) تعریف - تصدیقات معلوم - تصدیقات مجهول

۱۱۶- «من از راهنمایی شما پشیمانم» و «جناس دزدیده شده توسط مامورین کشف شد» به ترتیب می تواند چه نوع مغالطه ای را ایجاد کند؟

الف) ابهام در عبارات - نگارشی کلمات  
ب) بار ارزشی کلمات - نگارشی کلمات

ج) ابهام در عبارات - توسل به معنای ظاهری کلمات  
د) بار ارزشی کلمات - توسل به معنای ظاهری کلمات

۱۱۷- در تعریف دایره به «شکلی است که محیط آن منحنی است» کدام گزینه صحیح است؟

الف) مانع دخول اغیار است ب) مانع دخول اغیار نیست ج) جامع و مانع است د) نه جامع نه مانع

۱۱۸- در تعریف پنگوئن گفته شده است: «پرنده شنا گر». به ترتیب نوع تعریف و ایرادی که ممکن است داشته باشد، در کدام گزینه طرح شده است؟

الف) تعریف به سلسله اوصاف و ویژگیها است. مانع نیست. ب) تعریف به عام و خاص است. ایرادی ندارد.

ج) تعریف به عام و خاص است. مانع نیست. د) تعریف به سلسله اوصاف و ویژگیها است. ایرادی ندارد.

۱۱۹- نتیجه استقرا لزوما کلی .....؛ در ریاضیات، از آن استفاده ..... و در علوم تجربی ..... دانشمند است.

الف) است - نمی شود - مورد استفاده ی  
ب) نیست - می شود - مبنای اعتماد

ج) است - می شود - مبنای اعتماد  
د) نیست - نمی شود - مورد استفاده ی

۱۲۰- گروهی از دانشمندان معتقدند «چون در کره ی مریخ، هم چون زمین، آب وجود دارد، احتمالا در سطح مریخ، موجوداتی زندگی می کنند» این استنتاج، در کدام دسته از اقسام استدلال جای می گیرد؟

الف) قیاس اقترانی ب) تمثیل  
ج) استقرای تام د) قیاس استثنایی

✽ دانش آموز عزیز!

شماره‌ی داوطلبی و رمز کارنامه‌ی خود را از روی پاسفنامه ببینید و در جدول روبه‌رو یادداشت کنید  
شما می‌توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه‌ی اینترنتی [www.natije.ir](http://www.natije.ir) نتیجه‌ی آزمون خود را مشاهده کنید! همچنین دریافت دفترچه سوالات و کلید آزمون به زودی بر روی همین سامانه امکان‌پذیر می‌باشد.

شماره	
داوطلبی	
رمز	
کارنامه	