

به نام خدا

آزمون جامع تستی پایه دهم انسانی (دوره ۱ دوم متوسطه)					
ردیف	نام درس	ضریب	تعداد سؤال	شماره سؤال	زمان (دقیقه)
۱	عربی	۴	۱۵	۱ تا ۱۵	۱۵
۲	زبان انگلیسی	۲	۱۰	۱۶ تا ۲۵	۱۰
۳	تاریخ ۱	۲	۱۰	۲۶ تا ۳۵	۱۰
۴	جغرافیای ایران	۲	۱۵	۳۶ تا ۵۰	۱۵
۵	جامعه شناسی	۲	۱۰	۵۱ تا ۶۰	۱۰
۶	اقتصاد	۲	۱۰	۶۱ تا ۷۰	۱۰
۷	علوم و فنون ادبی ۱	۴	۲۰	۷۱ تا ۹۰	۲۰
۸	ریاضی و آمار	۲	۱۵	۹۱ تا ۱۰۵	۲۵
---	جمع	---	۱۰۵	---	۱۱۵

توجه ۱) به ازای هر سه پاسخ غلط، یک نمره منفی دارد.

توجه ۲) پاسخ به سؤالات فقط با مداد مشکی نرم علامت گذاری و به طور کامل سیاه گردد.

عَيْنَ الْأَصْحَحِّ وَالْأَدَقِّ فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجُمَةِ أَوْ لِلتَّعْرِيبِ (۱-۸):  
۱- ما ظَلَمَهُمُ اللَّهُ وَ لَكِنْ كَانُوا أَنْفُسَهُمْ يَظْلِمُونَ.

- ۱) چه ستمی خداوند بر آنان کرد اما آنان به خودشان ستم می کردند.
- ۲) خداوند به آنان ستم نمی کرد اما آنان به خودشان ستم می کردند.
- ۳) خداوند به آنان ستم نکرده است اما آنان به خودشان ستم می کردند.
- ۴) چرا خداوند به آنان ستم نکرد ولی آنان به خودشان ستم کردند.

۲- هَوْلَاءِ التَّلَامِيذِ كَانُوا يَطَالِعُونَ دُرُوسَهُمْ فِي الْبَيْتِ.

- ۱) این دانش آموزان درسهایشان را در خانه مطالعه می کردند.
- ۲) اینها دانش آموزانی هستند که درسهایشان را در خانه مطالعه می کردند.
- ۳) اینها دانش آموزان درسهایشان را در منزل مطالعه می کنند.
- ۴) این دانش آموزان دروسشان را در منزلشان می خوانند.

۳- أَرْبَعَةُ أَيَّامٍ مِنَ الشَّهْرِ الْقَادِمِ سَوْفَ نَقْضِي فِي مَرَاجَعَةِ الدُّرُوسِ الْمَاضِيَةِ.

- ۱) چهارمین روز از ماه آینده به مرور درسهای گذشته می پردازم.
- ۲) چهار روز از ماه آینده به مرور درسهای گذشته خواهیم پرداخت.
- ۳) چهار روز مانده به ماه آینده به دوره دروس سابق می پردازیم.
- ۴) از ماه آینده می خواهیم چهارمین روز را در مرور دروس گذشته بگذرانیم.

۴- أَنْصُرُوا أَوْدِقَاءَكُمْ وَ لَا تَتْرُكُوهُمْ فِي الْمَشَاكِلِ.

- ۱) دوستانشان را یاری می کردند و آنان را در سختی ها ترک نمی کنند.
- ۲) همکلاسی هایتان را یاری دادید و در سختی آنان را ترک نکردید.
- ۳) دوستان را یاری کنید و آنان را در سختی ها رها نمی کنید.
- ۴) دوستانتان را یاری کنید و آنها را در سختی ها رها نکنید.

۵- در روز بعد حامد و پدرش ساعت ۶:۴۵ برخاستند.

- ۱) فی الیوم التالی حامد و الوالد نهض فی السّاعة السّادسة و الربع.
- ۲) فی الیوم التالی حامد و والده نهضا فی السّاعة السّابعة إلّا ربعا.
- ۳) فی الیوم التالیة حامد و والدها نهضا فی السّاعة السّابعة إلّا ربعا.
- ۴) فی الیوم التالی حامد و والده نهض فی السّاعة السّابعة الربع تماما.

۶- عَيْنَ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجُمَةِ.

- ۱) ساعدت أختی الكبيرة جدّتنا.
  - ۲) لا تخرجی وَحْدَكِ؛ أخرجی مع زميلاتك.
  - ۳) كان فريقٌ منهم يسمعون كلام الله.
  - ۴) ألبسُ قميصاً أبيضَ في الليلِ لعبور من الشّارع.
- خواهرم بزرگ است به مادر بزرگمان کمک کرد.  
به تنهایی خارج نمی شوی. با دوستانت خارج شو.  
گروهی از آنان کلام خدا را می شنوند.  
در شب برای عبور از خیابان پیراهنی سفید بپوش.

۷- عین الجملة الصحيحة حسب الحقيقة و الواقع.

- (۱) المطبعة مخزن لحفظ المواد الغذائية كالخبز.  
 (۲) الكهرباء نتيجة احتراق الخشب و غيره.  
 (۳) الجسر مكان يرقد فيه المرضى للعلاج.  
 (۴) كرة القدم رياضة يلعب فيها أحد عشر لاعباً.

۸- عین المناسب لمفهوم عبارة. «لكل فرعون موسى»

- (۱) لكل مقام مقال.  
 (۲) يد الله فوق أيديهم.  
 (۳) الكلام يجر الكلام.  
 (۴) خير الأمور أوسطها.

۹- أكمل الفراغ:

لماذا ..... مسرورون؟ لأننا ..... في المسابقة.

- (۱) أنتم - ناجحون  
 (۲) أنتن - ناجحات  
 (۳) هن - ناجحات  
 (۴) هو - ناجح

۱۰- عین الاسم المثني في العبارة التالية.

- (۱) من تساوى يومه فهو مغبون.  
 (۲) الكسلان ما نجح في الحياة.  
 (۳) استقبلت الزائرين الذين جاؤوا من مكة المكرمة.  
 (۴) هنا أشجار العنب و الرمان.

۱۱- عین الخطأ عن استخدام أسماء الإشارة.

- (۱) هولاء الطالبات ناجحات في مسابقة حفظ القرآن.  
 (۲) اولئك البنات ممرضات في هذا المستوصف.  
 (۳) هولاء رسائل كتبها زميلي قبل السفر.  
 (۴) هاتان الأختان تكتبان واجباتهما تحت الشجرة.

۱۲- اجعل في الفراغ عدداً مناسباً.

قد كتبت إحدى العالمات هذه المقالة في ..... صفحات قبل ..... شهراً.

- (۱) تسع - أحد عشر  
 (۲) تسع - الحادية عشرة  
 (۳) تسع - أحد عشر  
 (۴) تسع - الحادى عشرة

۱۳- عین الخطأ عن الأفعال.

- (۱) لا يعتمد العقل على الجاهلين.  
 (۲) هولاء البنات تتكلمن باللغة العربية.  
 (۳) المؤمنون يأمرن بالمعروف.  
 (۴) و اصبر على ما يقولون.

۱۴- أی عبارة ما جاءت فيها «الصفة»:

- (۱) كتب الطبيب للمريض حبواً مهدئة لمعالجة صداعه.  
 (۲) اشرب عصير الليمون و البرتقال لصحتك.  
 (۳) الجسر الأبيض على نهر كارون.  
 (۴) شجعنا فريقنا الفائز في نهاية المسابقة.

۱۵- عین الخطأ في صياغة فعل الأمر.

- (۱) ترقدن ← أرقدن  
 (۲) تنزلون ← انزلوا  
 (۳) تشربين ← اشربي  
 (۴) تحزن ← احزن



۲۶- در گزاره زیر منظور از تاریخ چیست ؟

"تاریخ ایران"

(۱) تقویم (۲) علم تاریخ (۳) مجموعه حوادث زمان گذشته (۴) تعیین روز و ماه و سال

۲۷- منظور از "دور از دسترس بودن رویدادهای تاریخی" چیست ؟

(۱) بدون شواهد و مدارک باید آن ها را شناخت (۲) شواهد و مدارک کافی برای شناخت آنها نیست  
(۳) منابع لازم برای بررسی آنها وجود ندارد (۴) نمی توان آنها را به صورت مستقیم درک کرد

۲۸- کدام گزینه درست نیست ؟

(۱) طبری از مورخان دوران اسلامی است (۲) خدای نامه ها در دوران باستان نوشته شده اند  
(۳) بیهقی از مورخان ایرانی است (۴) توجه به فلسفه عمل گسترش تاریخ نگاری اسلامی است

۲۹- کدام گزینه جزو ارکان تاریخ نگاری نوین نیست ؟

(۱) ذکر روایات مختلف در باره یک واقعه (۲) دوری از داستان پردازی  
(۳) سنجش دقیق منابع (۴) استناد به اسناد و مدارک

۳۰- توجه به گرایش های نویسندگان مربوط به کدام مرحله از مراحل پژوهش در تاریخ است ؟

(۱) گرد آوری و تنظیم (۲) تحلیل و تفسیر اطلاعات (۳) تدوین پرسش های تحقیق (۴) شناسایی منابع

۳۱- در مورد گاه شماری رایج در دوره بابلی ها وهخامنشیان ، کدام گزینه درست است ؟

(۱) هجری قمری (۲) خورشیدی - قمری (۳) قمری (۴) خورشیدی

۳۲- کدام گزینه در باره گاه شماری هجری قمری درست است ؟

(۱) بر پایه گردش زمین به دور خورشید است (۲) بر اساس گردش ماه به دور زمین است  
(۳) مبداء آن دهم محرم سال هجرت محرم سال پیامبر است (۴) بر اساس گردش ماه به دور خورشید است

۳۳- افزودن پنج روز به آخر ماه دوازدهم مربوط به کدام گاه شماری هاست ؟

(۱) مصری و اوستایی (۲) رومی و بابلی (۳) اوستایی و رومی (۴) بابلی و مصری

۳۴- منظور از "مجزا و مستقل نبودن" رویدادهای تاریخی چیست ؟

(۱) متعلق به گذشته اند (۲) رابطه علت و معلولی با هم دارند  
(۳) عیناً تکرار نمی شوند (۴) برای بازسازی آنها باید به استنباط دست زد

۳۵- کدام گزینه در مورد منابع اصلی صحیح نیست ؟

(۱) نویسندگان آنها ناظر رویدادها بوده اند (۲) در زمان وقوع حادثه یا زمان نزدیک به واقعه نوشته شده اند  
(۳) نویسندگان آنها شرح ماجرا را از شاهدان واقعه شنیده اند (۴) مدت ها پس از وقوع رویداد ها نوشته شده اند

۳۶- بهترین تعریف جغرافیا کدام است ؟

- (۱) جغرافیا علم مکان است  
(۲) جغرافیا علم پراکندگی است  
(۳) علم روابط متقابل انسان و محیط است  
(۴) جغرافیا علم سرگذشت زمین است

۳۷- واژه جغرافیا اولین بار توسط چه کسی مطرح شد ؟

- (۱) بطلمیوس  
(۲) اراتوستن  
(۳) فیثاغورث  
(۴) آناکس ماندر

۳۸- سومین مرحله از مراحل تحقیق و پژوهش در جغرافیا کدام است ؟

- (۱) طرح سوال و بیان مسئله  
(۲) تدوین فرضیه  
(۳) پردازش اطلاعات  
(۴) جمع آوری اطلاعات

۳۹- عرض جغرافیایی فاصله تا چه محدوده ای را می گویند ؟

- (۱) تا نصف النهار مبداء  
(۲) تا خط استوا  
(۳) تا مدار راس السرطان  
(۴) تا مدار راس الجدی

۴۰- کشور ایران با کدام طول جغرافیایی منطبق می باشد ؟

- (۱) ۲۵ - ۳۹ درجه  
(۲) ۴۰ - ۲۳ درجه  
(۳) ۶۳ - ۴۴ درجه  
(۴) ۶۲ - ۴۲ درجه

۴۱- مهمترین نتیجه گسترش ایران در عرض های مخالف جغرافیایی کدام است ؟

- (۱) تنوع آب و هوا  
(۲) تنوع گیاهان  
(۳) تنوع جانوران  
(۴) تنوع منابع معدنی

۴۲- کشور ایران دارای چند کیلومتر مرز مشترک می باشد ؟

- (۱) ۸۳۷۱  
(۲) ۸۷۳۱  
(۳) ۸۳۵۶  
(۴) ۸۷۳۵

۴۳- بیشترین تعداد آبادیها در ایران مربوط به کدام مناطق می باشد؟

- (۱) مناطق کوهستانی  
(۲) جلگهها  
(۳) مناطق پایکوهی  
(۴) دشتها

۴۴- شکل گیری نهایی کوهها در ایران مربوط به کدام دوره ی زمین شناسی می باشد ؟

- (۱) کواترن  
(۲) تریاس  
(۳) ژوراسیک  
(۴) ترشیاری

۴۵- کدام یک از موارد زیر جزء عوامل فرسایش نمی باشد ؟

- (۱) آب های روان  
(۲) باد  
(۳) اختلاف دما  
(۴) فشار هوا

۴۶- حد غربی کوههای آذربایجان کدام توده می باشد ؟

- (۱) قره باغ  
(۲) آرات  
(۳) سمند  
(۴) سبلان

۴۷- کوه بینالود در اطراف کدام شهر منطقه خراسان واقع شده است ؟

- (۱) نیشابور  
(۲) سبزوار  
(۳) مشهد  
(۴) قوچان

۴۸- رشته کوه زاگرس در کدام محدوده ی جغرافیایی واقع شده است ؟

- (۱) از کردستان تا تنگه هرمز  
(۲) از کرمانشاه تا تنگه هرمز  
(۳) از ایلام تا تنگه هرمز  
(۴) از آذربایجان غربی تا تنگه هرمز

۴۹- وسیع ترین جلگه ایران کدام است ؟

- (۱) جلگه گرگان (۲) جلگه خوزستان (۳) جلگه گیلان (۴) جلگه مازندران  
۵۰- بهترین مناطق برای کشاورزی در ایران کدامها هستند ؟  
(۱) دشت ها (۲) مناطق پايكوهی (۳) جلگه ها (۴) مناطق کوهستانی

## جامعه‌شناسی

زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

۵۱- «دانش آموزی که خوب درس می خواند ، در آزمون نمره ی خوبی می گیرد » کدام گزینه در ارتباط با پیامد عمل دانش آموز درست است ؟

- (۱) امری احتمالی است - وابسته به اراده ی انسانی است  
(۲) امری احتمالی است - وابسته به اراده ی دانش آموز نیست  
(۳) امری قطعی است - وابسته به اراده ی دانش آموز است  
(۴) امری قطعی است - وابسته به اراده ی معلم است

۵۲- شانه زدن مو، تعارف کردن، فکر کردن، هرکدام چه نوع کنش انسانی محسوب می شوند؟

- (۱) بیرونی، درونی، فردی  
(۲) فردی، اجتماعی، درونی  
(۳) درونی، اجتماعی، فردی  
(۴) اجتماعی، فردی، درونی

۵۳- کدامیک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

- (۱) همه فعالیت های انسان از نوع کنش انسانی نیستند  
(۲) کنش انسانی علاوه بر آگاهی باید از روی اختیار باشد  
(۳) کنش انسانی با فعالیت های طبیعی تفاوتی ندارد  
(۴) کنش انسانی آگاهانه، ارادی و معنادار است

۵۴- از کنش های انسانی به ترتیب ادراک ، راه رفتن ، حمام کردن ، سلام کردن چه هستند ؟

- (۱) درونی - بیرونی - درونی - بیرونی  
(۲) درونی - اجتماعی - درونی - بیرونی  
(۳) بیرونی - بیرونی - فردی - اجتماعی  
(۴) درونی - بیرونی - فردی - اجتماعی

۵۵- آموختن سوار کار پیامد ..... و مدال گرفتن پیامد ..... است.

- (۱) غیر ارادی - ارادی (۲) غیر ارادی - غیر ارادی (۳) ارادی - غیر ارادی (۴) ارادی - ارادی

۵۶- در علوم انسانی به فعالیتی که انسان انجام می دهد ، چه می گویند ؟

- (۱) کار (۲) کنش (۳) عمل (۴) فعل

۵۷- در علوم انسانی به انسانی که فعالیت را انجام می دهد ، چه می گویند ؟

- (۱) عامل (۲) فاعل (۳) کنش گر (۴) کارگزار

۵۸- با توجه به ویژگی های کنش انسانی ، تمامی کنش های انسان ، بر خلاف فعالیت های سایر مخلوقات ..... است .

- (۱) معنادار (۲) ذاتی (۳) یادگیری (۴) تقلیدی

۵۹- کدام یک از مهم ترین ویژگی های کنش انسانی نیست ؟

- (۱) ارادی بودن - آگاهانه بودن - هدفدار بودن (۲) آگاهانه بودن - طبیعی بودن - هدفدار بودن  
(۳) معنادار بودن - ارادی بودن - آگاهانه بودن (۴) هدفدار بودن - معنادار بودن - ارادی بودن

۶۰- با توجه به ویژگی های مشترک کنش های اجتماعی ، کدام مورد صحیح نمی باشد ؟

- (۱) در کنش اجتماعی آگاهی و اراده کنش گر ، ناظر به دیگران ، ویژگی ها و اعمال آن هاست .  
(۲) کنش اجتماعی تنها در حضور فیزیکی دیگران صورت می گیرد .  
(۳) کنش اجتماعی نوعی کنش انسانی است که با توجه به دیگران انجام می شود .  
(۴) رعایت قوانین راهنمایی و رانندگی در نیمه شب و به دور از چشم دیگران کنش اجتماعی است

زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

اقتصاد

۶۱- انسان به عنوان جانشین خدا روی زمین اهداف ، برنامه ها و ماموریت هایی از جمله آبادانی زمین و رفع نیازهای خود ، خانواده و دیگران را دارد . این جا منظور از انسان چیست ؟

- (۱) تک تک افراد  
(۲) انسان های مسئول و متعدد  
(۳) افراد ، هویت های جمعی ، خانواده ، گروه ، اجتماع ، جامعه ، ملت ، امت  
(۴) افراد و کسانی که مسئولیت خانواده و جامعه را بر عهده دارند .

۶۲- چه عاملی محرک فعالیت و تلاش انسان است ؟

- (۱) نیازهای او (۲) کمبود امکانات و منابع (۳) علاقه به خانواده و جامعه (۴) وجود انسان های دیگر

۶۳- چه زمانی انسان ، شروع به خلق نیازهای کاذب برای خود می کند ؟

- (۱) زمانی که تمام نیازهای مادی ، عاطفی و روحی خود را بر طرف می کند .  
(۲) زمانی که در نیازهای مادی و حیوانی متوقف می شود .  
(۳) اگر انسان در رفع نیازهای طبیعی خود ، مراتب نیازها را به خوبی طی نکند و در یک مرتبه متوقف نماند .  
(۴) زمانی که در رفع نیازهای مادی خود زیاده روی می کند .

۶۴- کدام مورد جزء نیازهای اولیه ی انسان نیست ؟

- (۱) بهداشت و درمان (۲) مسکن (۳) آموزش (۴) دین و اخلاق



۶۵- «قطعه زمینی که قسمتی از آن قابل کشت و قسمت های دیگر آن غیر قابل کشت است» مربوط به کدام گزینه ی زیر است؟

- ۱) حتی اگر مشکل کمبود منابع نداشتیم ، داشته های بشر محدود بود .
- ۲) منابع و امکانات در دسترس انسان محدود است .
- ۳) استفاده ی بی رویه از منابع در قرن گذشته ، محدودیت های بیشتری را برای بشر فراهم کرده است .
- ۴) انسان در بهره برداری از منابع موجود ، محدودیت دارد .

۶۶- اقتصاد دانان به محدودیت منابع و امکانات و داشتن امکان مصارف متعدد و روش های گوناگون استفاده از آنها ، چه می گویند؟

- ۱) کمبود امکانات      ۲) کمیابی      ۳) تعدد منابع      ۴) تعدد مصارف

۶۷- مهم ترین مسائل زندگی و موضوع اصلی علم اقتصاد چیست ؟

- ۱) انتخاب      ۲) نیاز      ۳) کمیابی      ۴) بیش ترین منابع

۶۸- در ارتباط با مسئله ی انتخاب ، انسان در کدام مورد هیچ گاه اشتباه نمی کند ؟

- ۱) تشخیص دقیق منافع      ۲) داشتن کم ترین هزینه      ۳) روش انتخاب      ۴) انتخاب عقلانی

۶۹- خیاطی می تواند در یک ساعت یک پیراهن و یا دو عدد کت بدوزد. اگر این خیاط تصمیم بگیرد که پیراهن بدوزد، هزینه ی فرصت کدام گزینه است؟

- ۱) دو عدد کتی که می توانسته در همان زمان یک ساعت بدوزد.
- ۲) زمانی که به دوخت پیراهن اختصاص داده است.
- ۳) یک عدد پیراهن و یک عدد کتی که می توانست در همان زمان یک ساعت بدوزد.
- ۴) پولی که از فروش پیراهن به دست می آورد.

۷۰- کدام یک از موارد زیر را جزء انتخاب های کوتاه مدت نمی دانید ؟

- ۱) فروشنده ای که برای سود بیش تر ، کم فروشی می کند.
- ۲) برداشت بی رویه از جنگل و آب های زیر زمینی
- ۳) فردی که دنیای خود را خرج آخرتش می کند.
- ۴) تولید کننده ای که از کیفیت محصول خود می کاهد .

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

علوم و فنون ادبی

۷۱- در ابیات زیر ، چند بیت دارای "ردیف" است؟

- آن کسی را که چنین شاهی کشد      سوی بخت و بهترین جاهی کشد  
بس شد ستم در مصاف و کارزار      هم چو شیر آن دم که باشد کار زار  
ای که تو از ظلم چاهی می کشی      از برای خویش دامی می کشی  
گر نبندی زین سخن تو حلق را      آتشی آید بسوزد خلق را

- ۱) چهار      ۲) سه      ۳) دو      ۴) یک

## ۷۲- قافیه کدام گزینه طبق قاعده ی «ا» است ؟

- ۱) مراچشمی است خون افشان زدست آن کمان ابرو / جهان پرفتنه خواهددید از آن چشم و از آن ابرو
- ۲) گوهر خود را هویدا کن کمال این است و بس / خویش را در خویش پیدا کن کمال این است و بس
- ۳) ای فروغ ماه حسن از روی درخشان شما / آب روی خوبی از زنخدان شما
- ۴) ز نور او تو هستی همچو پرتو / وجود خود بپرداز و چو او شو

## ۷۳- کدام بیت «ذو قافیتین» است؟

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| ۱) اشک چو باران روان کرد آن زمان | ۲) پاک کن از آه صحن جان من   |
| ۳) خلق می خنديد بر گفتار او      | ۴) گر بود زین عالمت مویی اثر |
| گشت حاصل صد جهان درد آن زمان     | پس بشوی از اشک من دیوان من   |
| بر طمع خامی و بر پیکار او        | نیست زان عالم تو را مویی خبر |

## ۷۴- کدام بیت ردیف ندارد ؟

- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ۱) به نام خداوند جان آفرین    | ۲) زهر ناحیت کاروان ها روان      |
| ۳) غمش در نهران خانه دل نشیند | ۴) زبان خامه ندارد سر بیان فراق  |
| حکیم سخن در زبان آفرین        | به دیدار آن صورت بی روان         |
| به نازی که لیلی به محمل نشیند | وگر نه شرح دهم با تو داستان فراق |

## ۷۵- قاعده ی قافیه در کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است ؟

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| ۱) آن منافق مشک بر تن می نهد | ۲) بر زبان نام حق و در جان او   |
| ۳) گر میان مشک تن را جا شود  | ۴) مشک را بر تن مزین بر دل بمال |
| روح را در قعر گلخن می نهد    | گند ها از فکر بی ایمان او       |
| روز مردن گند او پیدا شود     | مشک چه بود نام پاک ذوالجلال     |

## ۷۶- قافیه در کدام بیت نادرست است ؟

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| ۱) زراعت خاک ها شد سنبله     | ۲) حق آن نور و حق نورانیان  |
| ۳) میوه ها در فکر دل اول بود | ۴) تا قیامت گر بگویم بشمرم  |
| داروی مو کرد مو را سلسله     | کاندر آن بحرند همچون ماهیان |
| در عمل ظاهر به آخر می شود    | من ز شرح این قیامت قاصرم    |

## ۷۷- قافیه در کدام بیت فاقد حرف یا حروف الحاقی است ؟

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ۱) دوش چون موکب سلطان خیالش برسید      | ۲) عشق است که چون پرده زرخ باز گشاید |
| ۳) می کشندم به خرابات و در آن می کوشند | ۴) کی طرف گلستان چو سر کوی تو باشد   |
| اشکم از دیده روان تا سر راهش بدوید     | در دیده صاحب نظران حس نماید          |
| که به یک جرعه ی می آب رخم بفروشند      | یا سرو روان چون قد دلجوی تو باشد     |

## ۷۸- در کدام گزینه ، بعضی واژگان ، هم قافیه نیستند ؟

- |   |   |
|---|---|
| ۱) (فرق، شرح) (برده ، مرده) (محو ، صحو)   | ۲) (تالع ، سامع) (عزت ، صحبت) (عامیانه، پروانه) |
| ۳) (تو، درو) (گریه ، ضربه) (ماند، گسلاند) | ۴) (خوب تر ، زرگر) (شعله ، قله) (معنی ، مبنی)   |

## ۷۹- قافیه در کدام بیت فاقد حرف الحاقی است ؟

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| (۱) تا که عدل ما قدم بیرون نهد       | (۲) در خور عقل عوام این گفته شد    |
| (۳) زان که گفتن را از برای باوری است | (۴) گفت آری بعد من خواهد رسید      |
| (۱) در جزا هر زشت را در خور دهد      | (۲) از سخن باقی آن بنهفته شد       |
| (۳) جان شرک از باوری حق بری است      | (۴) آن یکی خوش شد چو این مژده شنید |

## ۸۰- کدام بیت فاقد قافیه میانی است ؟

- |  |  |
|--|--|
| (۱) در عشق زنده باید کز مرده هیچ ناید  | (۲) در عشق زنده باید کز مرده هیچ ناید  |
| (۳) در عشق جوی ما را در ما بجوی او را  | (۴) شیرش نخواهد آهو ، آهوی اوست یاهو   |
| (۱) دانی که کیست زنده آن کاو زعشق زاید | (۲) دانی که کیست زنده آن کاو زعشق زاید |
| (۳) گاهی منش ستایم گاه او مرا ستاید    | (۴) منکر در این چرا خور بسیار ژاژ خاید |

## ۸۱- قاعده ی قافیه در کدام بیت متفاوت است ؟

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| (۱) تو را ز حال پریشان ما چه غم دارد؟ | (۲) کسی این کند که دل از یار خویش بردارد |
| (۳) گر از جفای تو روزی دلم بیازارد    | (۴) مگر نسیم سحر بوی یار من دارد         |
| (۱) اگر چراغ بمیرد صبا چه غم دارد ؟   | (۲) مگر کسی که دل از سنگ سخت تر دارد     |
| (۳) کمند شوق کشانم به صلح بازآرد      | (۴) که راحت دل امیدوار من دارد           |

## ۸۲- کدام بیت ، ذوقافیتن نیست ؟

- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| (۱) اولاً از عیب خلق آزاد شو       | (۲) گر دوا را این مرض قابل بُدی |
| (۳) گرچه این انعام و این توفیق هست | (۴) و ر به خرگه بگذرد بیگانه رو |
| (۱) پس به عشق غیب مطلق شاد شو      | (۲) آخر از وی ذره ای زایل شدی   |
| (۳) می ندارم جانم از تحقیق دست     | (۴) حمله بیند از سگان شیران او  |

## ۸۳- قافیه شدن کدام واژه ها ، با هم روا نیست ؟

- |               |                   |                     |                     |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| (۱) آب - گلاب | (۲) رنجور - مزدور | (۳) شاخسار - کوهسار | (۴) لبان - رخسارگان |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|

## ۸۴- « قاعده ی قافیه » در کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است ؟

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| (۱) اگر عاشقی دامن او بگیر        | (۲) طبع تو را تا هوس نجو کرد      |
| (۳) به خود سر فرو برده هم چون صدف | (۴) ندارم طاقت این کوره ی تنگ     |
| (۱) وگر گویدت جان بده گو بگیر     | (۲) صورت صبر از دل ما محو کرد     |
| (۳) نه مانند دریا بر آورده کف     | (۴) خلاصی ده مرا چون لعل ازین سنگ |

## ۸۵- همه ی ابیات زیر به جز بیت ..... دارای ردیف اند .

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| (۱) گلاب است گویی به جویش روان        | (۲) از کوچه ای که آن گل بی خار بگذرد  |
| (۳) کی رفته ای زدل که تمنّا کنم تورا  | (۴) ترسم که اشک در غم ما پرده در شود  |
| (۱) همی شاد گردد ز بسویش روان         | (۲) موج لطافت از در و دیوار بگذرد     |
| (۳) کی بوده ای نهفته که پیدا کنم تورا | (۴) وین راز سر به مَهر به علم سمر شود |

## ۸۶- قافیه ی کدام بیت بر اساس «قاعده ی ۱» ساخته شده است ؟

- |                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| (۱) مژده بده مژده بده یار پسندید مرا | سایه ی او گشتم و او برد به خورشید مرا |
| (۲) فتح و ظفر ونصرت و فیروزی و اقبال | با عزّ خداوند قرین بودند امسال        |
| (۳) نه صبر و توان تاب دارم           | نه راحت و خورد و خواب دارم            |
| (۴) سرگشته وار بر تو گمان خطا برم    | بی آنکه هیچ راه به چون و چرا برم      |

## ۸۷- قاعده ی قافیه در کدام گزینه ، با گزینه های دیگر تفاوت دارد ؟

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| (۱) دل زیر دستان نباید شکست   | مبادا که روزی شوی زیردست        |
| (۲) بگفتا هرشبش بینی جو مهتاب | بگفت آری چو خواب آید ، کجا خواب |
| (۳) سر پر زشرم و بهایی مراست  | اگر بی گناهم رهایی مراست        |
| (۴) مکن پیش دیوار غیبت بسی    | بود کز پیش گوش دارد کسی         |

## ۸۸- قافیه کردن کدام یک از دو کلمه ی زیر نادرست است؟

- |                      |                 |                   |                 |
|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| (۱) دانشگاه - شامگاه | (۲) دقت - شکایت | (۳) زندان - خندان | (۴) برده - آمده |
|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|

## ۸۹- قافیه ی کدام بیت ، تابع قاعده ی (۱) است ؟

- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| (۱) از آن چو شمع سحر، در زوال خویشتم  | که هم وبال کسان ، هم وبال خویشتم  |
| (۲) دیده دریا کنم و صبر به صحرا فکنم  | واندرین کار دل خویش به دریا فکنم  |
| (۳) شدیم خاک و بود علم خراب همان      | مدارِ خاک همان ، رهگذار آب همان   |
| (۴) یاد ایامی که در گلشن فغانی داشتیم | در میان لاله و گل ، آشیانی داشتیم |

## ۹۰- قافیه کردن کدام یک از گزینه ها نادرست است ؟

- |                  |                 |                   |                |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| (۱) حکایت ، فرصت | (۲) نعمت ، فرصت | (۳) تناسب ، مناسب | (۴) رعیت ، همت |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------|

۹۱- اگر  $x^2 y^2 = 3$  و  $x^2 + y^2 = 4$  باشد حاصل  $x^4 + y^4$  کدام است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۲۲ (۳) ۱۳ (۴) ۱۹

۹۲- حاصل عبارت  $(9x^2 - 6x + 4)(3x + 2)$  به ازای  $\sqrt[3]{-3}$  برابر است با:

- (۱) ۷۳ (۲) -۷۳ (۳) ۸۹ (۴) -۸۹

۹۳- حاصل عبارت  $(60/92)^2 - (39/0.8)^2$  کدام است؟

- (۱) ۱۹۹۰ (۲) ۲۲۹۰ (۳) ۲۱۸۴ (۴) ۲۱۹۰

۹۴- با فرض  $x + \frac{1}{x} = -3$  حاصل عبارت  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  کدام است؟

- (۱) -۱۸ (۲) -۲۱ (۳) -۲۴ (۴) -۳۰

۹۵- اگر  $x - y = 2$  و  $xy = -1$  باشد حاصل عبارت  $A = \frac{(1+x)(1-y)}{x^2 - y^2}$  کدام است؟

- (۱) -۱ (۲) +۱ (۳) -۲ (۴) ۲

۹۶- عبارت  $3x^5 - 48xy^4$  بر کدام عامل بخشپذیر نیست؟

- (۱)  $x^2 - 4y^4$  (۲)  $x^2 + 4y^4$  (۳)  $x - 2y^2$  (۴)  $x + y^2$

۹۷- باقی مانده ی تقسیم  $4 - x + x^2 - 2x^3 + x^5 - x^6$  بر  $x + 1$  کدام است؟

- (۱) ۴ (۲) -۴ (۳) ۲ (۴) -۲

۹۸- در تجزیه ی عبارت  $(x - 4)(x - 3) - x(36 - 12x)$  کدام عامل ضرب وجود ندارد؟

- (۱)  $x + 2$  (۲)  $x - 2$  (۳)  $x - 3$  (۴)  $x - 6$

۹۹- در بسط  $(x + y)^4$  مجموع ضرایب جملات سوم و چهارم چند است؟

- (۱) ۶ (۲) ۱۰ (۳) ۸ (۴) ۹

۱۰۰- عبارت  $x^6 - 2xy^3 + 2x^3y - y^6$  بر کدام چند جمله ای بخشپذیر نیست؟

- (۱)  $(x + y)^3$  (۲)  $x - y$  (۳)  $x^2 - y^2$  (۴)  $x^2 + y^2$

۱۰۱- اگر چند جمله ای  $6x^3 + 2x^2 - 13x + k$  بر  $x + 2$  بخشپذیر باشد مقدار  $k$  کدام است؟

- (۱) ۱۴ (۲) -۱۴ (۳) ۲۴ (۴) -۲۴

۱۰۲- بزرگ ترین مقسوم علیه مشترک (ب.م.م) چند جمله ایهای  $x^2 - 11x + 30$  و  $3x^2 + 9x - 120$  کدام است؟

$$x - 3 \quad (4)$$

$$x - 6 \quad (3)$$

$$x + 5 \quad (2)$$

$$x - 5 \quad (1)$$

۱۰۳- کوچک ترین مضرب مشترک (ک.م.م) چند جمله ایهای  $x^2 + 4x - 21$  و  $2x^2 - 9x + 9$  کدام است؟

$$(2x - 3)(x + 3)(x - 7) \quad (2)$$

$$(2x + 3)(x + 7)(x + 3) \quad (1)$$

$$(2x - 3)(x - 3)(x - 7) \quad (4)$$

$$(2x - 3)(x - 3)(x + 7) \quad (3)$$

۱۰۴- حاصل عبارت  $\left(\frac{a^r + b^r}{2}\right)^2 - \left(\frac{a^r - b^r}{2}\right)^2$  کدام است؟

$$a^r - b^r \quad (4)$$

$$a^r + b^r \quad (3)$$

$$a^r b^r \quad (2)$$

$$a^r b^r \quad (1)$$

۱۰۵- عبارت  $(x^5 - 1)(x^5 + 1)(x^{10} + 1)$  برابر است با:

$$x^{20} + 1 \quad (4)$$

$$x^{20} - 1 \quad (3)$$

$$x^{15} - 1 \quad (2)$$

$$x^{10} - 1 \quad (1)$$

موفق باشید

مرکز آزمون دبیرستان ماندگار البرز