سوالات امتحانی پایانی نوبت اول دی ماه	پایه تحصیلی: یازدهم ریاضی	نام درس: عربی (۲)	
نام و نام خانوادگی : نام پدر:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۰	ساعت شروع امتحان: صبح	مهر آموزشگاه
شماره دانش آموز:	دبیرستان: نمونه دولتی استاد جعفری	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

ردیف	مهارت واژه شناسی (۲/۵ نمره)	بارم
۱	تَرجِمِ الكَلِماتِ الّتی تَحتَها خط: ۱) الغيبَةُ مِنْ أهَمِّ أسبابِ قَطعِ التَّواصُلِ بَينَ النّاسِ.. (.....) ۲) كَتَبَ المُعَلِّمُ موضوعاتِ الدَّرسِ عَلَى السَّبّورَةِ . (.....) ۳) عَوِّدوا لِسانَكُم لينَ الكلامِ . (.....) ۴) يَستَخدِمُها المُزارِعونَ كَسياجٍ . (.....)	۱
۲	أكتُبِ المُتَرادِفَ و المُتَضادَّ في الفَراغِ : إنَّ الغُرَّةَ مَخبوءَةٌ تحتَ لِسانِهِ . فی الحِصَّةِ الثّالِثَةِ يَتَكَلَّمُ المُديرُ مَعَ زَميلي عَنِ بَرنامِجِ السَّفرَةِ العِلميَّةِ و يُوكِّدُ أن لا يَعصِيَ أوامِرَ المُعَلِّمِ. يَسكُتُ # ..... خَفِيَ=	۰/۵
۳	عَيِّنِ الكَلِمَةَ الغَريبَةَ فی المَعنی : الف) غينO سِنّO لسانO زَلَلO ب) اَلقِشرO اَلنّوىO اَلجُزُرO اَلُبّO	۰/۵
٤	أكتُبِ مُفرَدَ أو جَمعَ الكَلِمَتَينِ: .الف) إتَّقوا مَواضِعَ التُّهَمِ .(مفرد:.....) ب) أَلَّفَ العالِمُ كِتاباً في مَجالِ التَّربيةِ و التَّعليمِ . (جَمع.....)	۰/۵

	مهارت ترجمه (۴/۵ نمره)	
۵	تَرجِمِ الجُملَ التّالِيَةَ إلى الفارسيَّةِ : ۱- فَقَد حُرِّمَ فی القُرآنِ الإستِهزاءُ بِالآخَرينَ وَ تَسميَتُهُم بِالأسماءِ القَبيحَةِ ۰/۷۵ ۲- *(... إنَّ رَبَّكَ هُوَ أعلَمُ بِمَن ضَلَّ عَن سَبيلِهِ.)* ۰/۵ ۳- هذه الأشجارُ تبدَأُ حياتَها بِالإلتفافِ حولَ جِذعِ شَجَرةٍ .۰/۵ ۴- عَلَيكُم أن لا تَعصَوا أوامِرَ مُعلِّمِكُم و أن لا تَسبِقوهُ بِالكَلامِ . . ۰/۷۵ ۵- السعيُ لمعرفة اسرار النّاس امرٌ قبيحٌ. ۰/۵ ۶- وَ قَدْ يَنْسى السِّنجابُ مَكانَ جَوْزاتِ البَلّوطِ السَّليمَةِ . ۰/۵ ۷- يَجِبُ عَلَى الإنسانِ أنْ يَكونَ عاملاً بِما يَقولُ .۰/۵ ۸- رُبَّ كلامٍ يَجلِبُ لكَ المَشاكِلَ . ۰/۵	٤/۰

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

به نام خدا- امتحان ریاضی ، دوازدهم ادبیات – نیم سال اول - دبیرستان نمونه استاد جعفری-دی ماه ۴۰۳

نام و نام خانوادگی: زمان پاسخ‌گویی:۱۰۰ دقیقه

۱	جاهای خالی را پر کنید: الف)دو پیشامد را ناسازگار گویند هرگاه ..... . ب)پیشامد $A \cap B$ وقتی رخ میدهد که ..... . ج) گام اول در چرخه آمار ..... نام دارد. د) برای توصیف داده های کیفی گزارش درصد همیشه باید با گزارش .....همراه باشد. و) اگر داده دورافتاده داشته باشیم بهتر است از نمودار ..... استفاده کنیم.	۲/۵
۲	با ارقام ۰ و ۱و۲ و۳ و ۴ چند عدد چهاررقمی زوج بدون تکرار ارقام میتوان نوشت؟	۲
۳	مجموعه $\{a, b, c, d, e, f\}$ چند زیرمجموعه چهار عضوی دارد؟	۱
۴	مقدار عددی عبارت مقابل را حساب کنید: $P(7,4) - \frac{9!}{9 \times 8!} =$	۲
۵	در خانواده با ۳ فرزند، فضای نمونه جنسیت فرزندان این خانواده را نوشته و محاسبه کنید چقدر احتمال دارد این خانواده حداقل ۲ دختر داشته باشد؟	۱/۵
۶	از ظرفی حاوی ۵ مهره سفید و ۶ مهره سیاه به طور تصادفی ۳ مهره خارج میکنیم. مطلوب است احتمال انکه حداقل دو مهره همرنگ خارج شده باشد؟	۲

ادامه سوالات در صفحه دوم

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۷	در یک جمع چهار نفره چقدر احتمال دارد ماه تولد هیچکدام از آنها یکسان نباشد؟	۱
۸	گام های چرخه آمار در حل مسایل را به ترتیب نام ببرید.	۱
۹	نمودار جعبه ای داده های زیر را محاسبه و ترسیم کنید. 5 , 11 , 4 , 6 , 8 , 7 , 10 , 14 , 15 , 10	۲
۱۰	جملات سوم تا ششم دنباله بازگشتی مقابل را بنویسید. $a_{n+1} = a_n + 2a_{n-1}$, $a_1 = a_2 = 1$	۱
۱۱	ضابطه دنباله مقابل را بنویسید. $1, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{2}{7}$	۱
۱۲	فرمول بازگشتی و پنج جمله اول از دنباله فیوناتچی را بنویسید.	۱
۱۳	ضابطه دنباله مقابل و فرمول بازگشتی آن را بنویسید و نمودار آن را رسم کنید: 2 , 4 , 8 , 16	۲

Scanned with CamScanner

www-kanoon-ir