

بسمه تعالی



شموع سوالات خرداد ماه

قرآن

اجتماعی

فارسی عربی

پیام های آسمانی زبان

ریاضی

علوم



سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

کانون علمی فرهنگی محبان



فارس

سید محمد حسینی



خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غیر الحکم و حریر الکلم، ص ۳۶۱)

ردیف	تعداد سوالات: ۶	تعداد صفحه: ۱	بارم
۱	صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.		
۱	الف) در نوشتن املا می توان واژه های هم آوا را به جای یکدیگر به کار برد. ب) املاي واژه "فراغ" به معنی "آسودگی" صحيح می باشد.	☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص	
۲	گزینه های صحيح را انتخاب کنید. • در کدام گزینه کلمات باهم، هم خانواده نیستند؟ الف) لطیف، طفل ب) احترام، حرمت ج) مظلوم، ظالم د) اخلاص، مخلص • را بطله دو کلمه " اندرز و پند" نسبت به همدیگر کدام است؟ الف) متضاد ب) مترادف ج) هم خانواده د) هم آوا • کدام واژه به تشدید نیاز دارد؟ (تشدید دقیقاً روی حرف مشدد قرار گیرد) الف) غوغا ب) تمنا ج) تباه د) هزینة • در عبارت زیر چند غلط املايی وجود دارد؟ " با هر یک از آنان آشنایی دیرینه دارم" و با همه ساغه های سرسبز رفیق و خیشاوندم. الف) یک ب) دو ج) سه د) چهار		۲
۳	با گذاشتن (حرف) مناسب کلمه های زیر را کامل کنید. الف) اُ.....وه (الگو) ب) برخ.....ست (بلند شد) ج) مع.....وم (بی گناه و پاک) د) فرو..... (روشنایی)		۲
۴	با توجه به حروف خواسته شده یک کلمه با معنی بنویسید. الف: (ص) وسط کلمه ب: (ط) اول کلمه		۲
۵	از حروف در هم ریخته زیر یک واژه با معنی بنویسید. (ف ، ل ، غ ، ت) (ز ، ل ، ل ، ا)		۱
۶	شکل صحيح املاي واژه را انتخاب کنید و در جای خالی بنویسید. • مَدّت صاحبان قبور از ده سال تجاوز نمی کرد. (حیات ، حیاط) • همه شب دیده بر هم بسته و عزیز برکنار گرفته. (مصحف ، مسحف)		۲

موفق باشید!



امام علی علیه السلام

خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.

(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :
پیامبر گرامی اسلامی ، با فرزندان خود به مهر و عطوفت رفتار می کرد و می فرمود : « فرزندان ما پاره ی جگر ما هستند. » گاه ، وقتی به سجده می رفت ، حسن (ع) و حسین (ع) بر گردن و پشتش می نشستند و او چندان در سجده می ماند تا آنان پایین بیایند و گاهی به آرامی آنان را پایین می آورد و از سجده بر می خاست و هر دو را در بر می گرفت و بر صورتشان بوسه می زد. اسلام ، دروازه ی سرزمین های دیگر را به روی ایرانی و دروازه ی ایران را به روی فرهنگ ها و تمدن های دیگر باز کرد که دو نتیجه برای ایرانیان حاصل شد : یکی این که توانستند هوش و لیاقت و استعداد خویش را به دیگران عملاً ثابت کنند؛ به طوری که دیگران آن ها را به پیشوایی و مقتدایی بپذیرند ؛ دیگر این که توانستند سهم عظیمی در تکمیل و توسعه ی یک تمدن عظیم جهانی به خود اختصاص دهند. دوستان ، ما امروز جمع شده ایم تا یاد و خاطره ی « نمی توانم » را گرامی بداریم. اینک ما « نمی توانم » را در جایگاه ابدی اش به خاک سپرده ایم. البتّه یاد او در وجود خواهر و برادرهایش یعنی « می توانم » ، « خواهم توانست » و « همین حالا شروع خواهم کرد » باقی خواهد ماند.			



خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :
۱	با علامت ضربدر پاسخ دهید :	۲	ص غ	۱	۲
	الف) کلمه های مخفف (کوتاه شده) معمولاً به همان صورتی که تلفظ و شنیده می شوند باید نوشته شوند.		☐ ☐		
	ب) در املائی کلمات مرکب، نوشتن هر دو شکل (جدا نویسی و سر هم نویسی) درست نیست، مانند: خوش حال/خوشحال		☐ ☐		
	پ) در شکل نوشتاری کلماتی همچون « خواهر، خوش و - » حرفی وجود دارد که خوانده نمی شود.		☐ ☐		
	ت) درس املاء، فرصتی است برای ارزش یابی مهارت های « گوش دادن » و « نوشتن ».		☐ ☐		
۲	با کلمه و ترکیب زیر جمله بسازید.	۱			
	- نسیم :				
	- تمدن اسلامی :				
۳	با توجه به معنی، املائی صحیح کلمه را انتخاب کنید.	۰/۵			
	الف) هجوم ☐ هجوم ☐ = حمله		ب) اجز ☐ عجز ☐ = ناتوانی		
۴	جای نقطه چین را پر کنید.	۲			
	الف) واژه های هم آوا از مباحث دشوار املائی است. شناخت درست آن ها به وابسته است.				
	ب) کلماتی مانند: موسی، مصطفی و ... باید به همین شکل نوشته شوند؛ هر چند تلفظ آن ها متفاوت از شکل آن هاست.				
	پ) کلمه ی فراغ به معنی و کلمه ی فراق به معنی است. تشخیص درست این دو کلمه در هنگام املاء از راه مهارت شنیدن و معنی جمله میسر است.				



خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

۵

	ت) نشانه ی تنوین به صورت _ ن خوانده و شنیده می شود اما در املاء ، این نشانه به شکل « آ » نوشته می شود مانند			
۱/۵	۵_ واژه های ساده و غیر ساده را مشخص کنید و در جدول بنویسید. سخنرانی ، نمادین ، شاگرد ، گوش ، تخته ، روز	<table><tr><td>کلمه ی ساد</td></tr><tr><td>کلمه ی غیر ساد</td></tr></table>	کلمه ی ساد	کلمه ی غیر ساد
کلمه ی ساد				
کلمه ی غیر ساد				
۱/۵	۶_ اجزای جمله ی زیر را (نهاد ، مفعول و متمم و فعل و ...) را معین کنید. شناسنامه ی ما ، عمر حقیقی ما را تعیین نمی کند.			
۱/۵	۷_ در متن زیر غلط های املائی را پیدا کنید و شکل درست آن ها را بنویسید. مهم این است که در مقابل سختی ها تسلیم شد ، البته باید سبر و طاقت را از دست نداد و هیچ گاه ناسپاسی کرد.			

۱- الف (صحيح) (۵/۱) ب (غلط) (۵/۱)

پ (صحيح) (۵/۱) ق (صحيح) (۵/۱)

۲- جمله سازي: هر مورد (۵/۱) غره

۳- الف (هجوم) (۲۵/۱) ب (عجز) (۲۵/۱)

۴- الف (معاودة) (۵/۱) ب (انفجار) (۵/۱)

ج (نوشتار) (۵/۱)

پ (اسودگی) (۵/۱) ، جرای (۵/۱)

ت (اصلاً) (۵/۱) ، ضمناً (۵/۱) ، مورد (۵/۱) ، است (۵/۱)

ث- کلمه های ساده: شاگرد (۲۵/۱) ، گوش (۲۵/۱) ، روز (۲۵/۱)

کلمه های غیر ساده: سفرانی (۲۵/۱) ، خادین (۲۵/۱) ، تفت (۲۵/۱) ، (۵/۱)

۶- شناسایی: نهاد (۵/۱) ، عمر حقیقی (۵/۱) ، مفعول (۵/۱) ، تعیین (۵/۱) ، فعل (۵/۱)

لاعتلیم (۵/۱) ، صبر (۵/۱) ، طاقت (۵/۱)



س.ف

معلم منكم محب



خير العلم مانع؛
 بهترين علم آن است كه مفيد باشد.
 امام علي عليه السلام
 (تهذيب الحكم و حذر التكلم، ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	نمره
۱	جملات عربی را به فارسی ترجمه کنید . الف: مَلَابِسٌ جَمِيلَةٌ! أَ ذَهَبْتَ وَحْدَكَ (۱نمره) ب: لِسَانُ الْمُقَصِّرِ، قَصِيرٌ. (./۷۵) ج: نَحْنُ دَفَعْنَا حِسَابَنَا. (./۷۵) د: لَوْنُ السَّحَابِ، أَبْيَضٌ. (./۷۵) ه: الضَّيْفُ طَرَقَ الْبَابَ. (./۷۵) و: أَنَا بِحَاجَةٍ إِلَى التَّقَاعِدِ. (۱نمره) ی: الْوَقْتُ مِنَ الذَّهَبِ. (./۵)	۵/۵
۲	ترجمه ناقص را کامل کنید. الف: رَحَعْتُ إِلَى غُرْفَتِي بَعْدَ دَقِيقَتَيْنِ ب: يَا أَيُّهَا النَّسَاءُ، هَلْ بَدَأْتُنَّ بِجَمْعِ الْفَوَاكِهَ؟ ای.....، آیا جمع آوری..... را شروع کردید؟ (./۵) پس از دو دقیقه..... (./۵)	۱
۳	کدام ترجمه درست است؟ هَذَانِ الصَّفَّانِ، كَبِيرَانِ الف: این کلاس ها، بزرگ هستند ب: این کلاس، بزرگ است ☐	۵/.
۴	در هر مجموعه، کدام کلمه از نظر معنا با بقیه (ناهماهنگ) است؟ ۱. سَبَتْ ☐ أَحَدٌ ☐ يَوْمٌ ☐ ثَلَاثَاءٌ ☐ أَرْبَعَاءٌ ☐ ۲. وَجَعَ ☐ صَدْرٌ ☐ يَدٌ ☐ قَدَمٌ ☐ وَجْهٌ ☐	۱
۵	متضاد کلمات زیر را از داخل کمانک پیدا کنید و بنویسید.(عَدَاً - حَزَنَ - أَبْيَضَ - مَوْتَ) أَسْوَدَ # حَيَاةَ # فَرَحَ # أَمْسٍ #	۱
۶	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱. الْمَرْأَتَانِ جَنْبَ الْجِدَارِ جَلَسَتَا ☐ جَلَسَا ☐ ۲. أَأَنْتَ مِنَ الْفَوَاكِهَ ؟ أَكَلْتِ ☐ أَكَلْنَا ☐ ۳. دَهَبَا إِلَى بُسْتَانِ الثَّقَاحِ. هُم ☐ هُما ☐ ۴. فَتَحْتُنَّ حَقَائِبَكُنَّ. أَنْتُنَّ ☐ هُنَّ ☐	۲

۷	با توجه به معنا، با کلمات پراکنده جمله بسازید. ۱. بَخْتُوا ، عَنْ ، هُمْ ، الْكِيمِيَاءَ ، كُتِبَ آنان به دنبال کتاب های شیمی گشتند. 	۵/.
۸	مانند نمونه ترجمه کنید. ۱. دَفَعَ : پرداخت ⇐ دَفَعْنَ ۲. ما ضَرَبَ : نزد ⇐ ما ضَرَبْنَا ۳. ذَكَرَ : یاد کرد ⇐ ذَكَرْتُ ۴. لَبَسَ : پوشید ⇐ لَبَسْنَا	۲
۹	كَانَتْ فِي بَحْرِ كَبِيرٍ سَمَكَةٌ قَبِيحَةٌ اسْمُهَا ((السَّمَكَةُ الْحَجَرِيَّةُ)) وَ السَّمَاكُ خَائِفَاتٌ مِنْهَا . هِيَ كَانَتْ وَحِيدَةً دَائِمًا . فِي يَوْمٍ مِنَ الْأَيَّامِ ، خَمْسَةَ مِنْ الصَّيَّادِينَ جَاؤُوا وَ قَذَفُوا شَبَكَةً كَبِيرَةً فِي الْبَحْرِ با توجه به متن بالا صحیح یا غلط بودن جملات را مشخص کنید. ۱. كَانَتْ السَّمَكَةُ الْحَجَرِيَّةُ وَحِيدَةً. ۲. كَانَتْ السَّمَكَةُ الْحَجَرِيَّةُ صَغِيرَةً وَ جَمِيلَةً. با توجه به متن بالا به سوال زیر در حد یک کلمه به عربی پاسخ دهید . كَمْ صَيَّادًا كَانَ فِي السَّفِينَةِ ؟	۱/۵

نمره کتبی	نمره شفاهی		جمع نمرات
	قرائت	مکالمه	

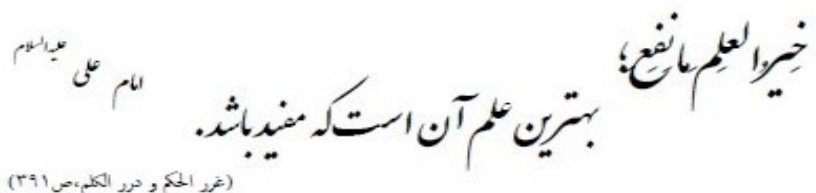


ردیف	بارم
۱	واژه های مشخص شده را معنی کنید . الف (طَلَبُ الْعِلْمِ ، فَرِيضَةٌ . ب (الْجَهْلُ ، مَوْتُ الْأَحْيَاءِ .
۲	ترجمه کنید . الف (الْوَحْدَةُ ، خَيْرٌ مِنْ جَلَسِ السَّوِّ . ب (لِمُسَاعَدَةِ جَدَّتِنَا فِي نِظَافَةِ الْمَنْزِلِ . ج (الطَّلَابُ دَخَلُوا الصَّفَّ ثُمَّ جَلَسُوا .
۳	ترجمه ی ناقص را کامل کنید . الضَّيْفُ طَرَقَ الْبَابَ . نَدِمَ النَّجَارُ مِنْ عَمَلِهِ وَقَالَ . ----- در را کوبید . نجار از کارش ----- و گفت .
۴	صحیح یا غلط بودن جملات را با علامت × مشخص کنید . الف (هَذَا مِفْتَاحُ بَيْتِكَ . این کلید خانه اوست . ب (بَدَأَ بِالْعَمَلِ : شروع به کار کرد ص □ غ □ ص □ غ □
۵	با توجه به مثال ترجمه کنید . حَفِظَ : حفظ کرد ← حَفِظُوا : صَنَعَ : ساخت ← مَا صَنَعْتُ : حَفِظَ : حفظ کرد ← حَفِظُوا : صَنَعَ : ساخت ← مَا صَنَعْتُ :
۶	زیر فعل های ماضی خط بکشید . الف (النِّسَاءُ جَمَعْنَ الْحَقَائِبَ . ب (الْأَطْفَالُ لَعِبُوا فِي مَدْرَسَتِهِمْ .
۷	در هر ردیف کلمه ی ناهماهنگ را مشخص کنید . الف (هَلْ أَيْنَ لَمَّا كَمْ ب (وَسَائِلُ شَهْرَيْنِ صَدِيقَيْنِ نَجَّارَانِ
۸	فعل ماضی یا ضمیر مناسب قرار دهید . الف (----- وَجَدْنَا الْقَلَمَ . ب (هُنَّ ----- الْفَوَاكِهَ . (هُمَا - أَنَا - نَحْنُ) (أَكَلُوا - أَكَلْنَا - أَكَلْنَا)
۹	متضاد و مترادف کلمات زیر را از میان کلمات داده شده انتخاب کنید و مقابل آن بنویسید . الف (حَزِينَةٌ ب (قَرِيبٌ (عِلْمٌ - مَسْرُورَةٌ - حَيَاةٌ - بَعِيدٌ)

ردیف	ادامه سوالات	بارم								
۱۰	هر سؤال را با خطی به پاسخ مناسب وصل کنید . (یک کلمه اضافه است) کونُ الموز هَلْ الْيَوْمَ ---- ؟ لَا الْيَوْمَ جُمُعَةٌ الشتاء فصلٌ كيفَ انتَ ثلاثاء باردٌ اصغر أنا بخيرٍ حارٌ	۱								
۱۱	در جای خالی اسم اشاره ی مناسب بیاورید . (۱) ----- رجالٌ مؤمنونَ . (هؤلاء ، هذانِ ، ذلک) (۲) ----- محبوبتانِ . (هاتان ، هذانِ ، اولئک)	۰/۵								
۱۲	مؤنث کلمه ی « وُلد » و جمع مکسر کلمه « حَديقَة » را بنویسید .	۰/۵								
۱۳	با کلمات پراکنده جمله بسازید . این بازیکن ، برنده است ← (الْأَعْبَةُ - هذه - فائِزَةٌ)	۰/۵								
۱۴	در جای خالی کلمه ی پرسشی مناسب قرار دهید . الف) ----- طالباً في الصَّف ؟ أَحَدَ عَشَرَ . (كم ، هَل ، مَنْ) ب) ----- أَنْتَ ؟ أَنَا في المدرسةِ . (مَنْ ، أَيْنَ ، أ) ج) ----- هِيَ ؟ هِيَ شاعِرةٌ . (ما ، مَنْ ، أَيْنَ) د) ----- تِلْكَ ؟ تِلْكَ نَجْمَةٌ . (مَنْ ، ما ، كم)	۱								
۱۵	نام هر تصویر را به عربی بنویسید . ----- -----	۰/۵								
۱۶	کلمات داده شده را در جدول زیر قرار دهید . « طالبات - جالسان - وردتان - عُلماء - ناجحة - كاتبون » <table><tr><td>جمع مذکر سالم</td><td>جمع مؤنث سالم</td><td>مثنای مذکر</td><td>مثنای مؤنث</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	جمع مذکر سالم	جمع مؤنث سالم	مثنای مذکر	مثنای مؤنث					۱
جمع مذکر سالم	جمع مؤنث سالم	مثنای مذکر	مثنای مؤنث							



ردیف	پارم
۱۷	در جای خالی ضمیر متصل بیاورید . اتاقم : گرفت ----- کلاسیشان : صف -----
۱۸	با توجه به تصویر کامل کنید . مَن ----- ؟ هو ----- .
۱۹	به سؤالات زیر جواب دهید . مَا اسْمُكَ ؟ كَمْ عُمْرُكَ ؟
۲۰	متن زیر را بخوانید و به سؤالات پاسخ دهید . كَانَ نَجَّارٌ وَ صَاحِبُ مَصْنَعٍ صَدِيقَيْنِ . قَالَ النَّجَّارُ لِصَاحِبِ الْمَصْنَعِ : أَنَا بِحَاجَةٍ إِلَى التَّقَاعُدِ . مَا قَبْلَ صَاحِبِ الْمَصْنَعِ وَ طَلَبَ مِنْهُ صَنْعَ بَيْتٍ خَشَبِيٍّ وَ قَالَ لَهُ : هَذَا الْبَيْتُ هَدِيَّةٌ لَكَ ؛ (۱) هَلْ كَانَ نَجَّارٌ وَ صَاحِبُ مَصْنَعٍ صَدِيقَيْنِ ؟ نعم ☐ لا ☐ (۲) مَن مَّا قَبْلَ تَقَاعُدَ ؟ نجارٌ ☐ صاحبُ الْمَصْنَعِ ☐ (۳) صَاحِبُ الْمَصْنَعِ بِحَاجَةٍ إِلَى التَّقَاعُدِ . ص ☐ غ ☐ (۴) كَانَ الْبَيْتُ خَشَبِيٌّ هَدِيَّةً لِلنَّجَّارِ . ص ☐ غ ☐ « پیروز و سربلند باشید »



ردیف	سؤالات	بارم
۱	کدام گزینه معنای « ذنوب » می باشد؟ الف) تاریکی □ ب) روحیه □ ج) گناهان □ د) ذلیل و خوار □	۰/۲۵
۲	معنی کدام کلمه غلط است؟ الف) عزیز : عزتمند □ ب) الیم: برتر □ ج) صراط : راه □ د) لعلّ : تا □	۰/۲۵
۳	مقابل معنی صحیح (ص) و مقابل معنای غلط (غ) قرار دهید. توکل : توکل کنید () یعقلون: اندیشه می کنند ()	۰/۲۵
۴	این ترکیب ها را مانند نمونه کامل و معنا کنید. علی + ه : علیه : بر او ، بر آن علی + هم : علیهم ، ظالم : ستمگر + ون = ظالمون : ستمگران خالق : + ون = خالقون :	۱
۵	با توجه به کلمات بالا معنای کلمات زیر را بنویسید. کشت - سخت - عزتمند - بسیار آمرزنده - آیین - درمان ملّة : زرع : شدید : غفور :	۱
۶	ترکیب ها و عبارات را معنا کنید. ۱) والنّخیل والاعناب (۰/۵) ۲) انّ عبادی. (۰/۷۵) ۳) من ذرّیتی (۰/۷۵) ۴) من الظّلمات (۰/۵) ۵) اُعبدوا الله (۰/۲۵) ۶) اوحی ربّک (۰/۷۵)	۳/۵
۷	ترجمه ی آیات و عبارات زیر را معنا کنید. ۱) و الله جعل لکم من بیوتکم سکناً و خداوند قرار داد برای شما محل سکونت و آرامش (۰/۷۵) ۲) انّ المتّقین فی جنتٍ و عیون. قطعاً و سارها هستند. (۱) ۳) ربّنا و تقبّل دعاء. ای و بپذیر (۰/۷۵) ۴) و ما ربّک بغافل عمّا تعملون. و تو غافل از آنچه (۰/۷۵) ۵) انّ الله لا یظلم النّاس شیئاً. خداوند ظلم نمی کند به هیچ مقدار (۰/۵)	۳/۷۵
	مجموع بارم	۱۰



يا مولا

سلي



خیر العلم مانفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

۱	جاهای خالی را پر کنید.	۰/۵
	الف) استفاده ی صحیح از نعمت ، و استفاده ی ناصحیح از نعمت است.	۰/۵
	ب) یکی از مهم ترین و ساده ترین راه های جلب یاری خداوند کردن است.	۰/۵
	ج) عاقبت مؤمنان در قیامت ورود در جاودان و بدکاران نیز سوزان است.	۰/۵
۲	دو مورد از آثار صدقه دادن را بنویسید.	۱
۳	سه ویژگی اخلاقی و رفتار اجتماعی پیامبر اکرم (ص) را بنویسید.	۱/۵
۴	ماجرای از خود گذشتگی حضرت علی (ع) در شب هجرت پیامبر اکرم (ص) از مکه به مدینه به مشهور شد.	۰/۵
۵	سه مورد از فداکاری های حضرت علی (ع) در راه خدا را بنویسید.	۱/۵
۶	چهار ویژگی اخلاقی و رفتار اجتماعی حضرت فاطمه (س) را بنویسید.	۲
۷	سه مورد از نشانه های بلوغ شرعی را نام ببرید.	۱/۵
۸	در دوران بلوغ احساس مسئولیت جوانان بیشتر می شود. ☐ صحیح ☐ غلط	۰/۵
۹	چهار مورد از نجاسات را نام ببرید.	۱
۱۰	انواع آب را کد را نام ببرید.	۰/۵



خیر العلم مانع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غیر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

۰/۵	۱۱	دو مورد از مطهرات را نام ببرید.
۲	۱۲	چهار مورد از ارکان واجب نماز را نام ببرید.
۰/۵	۱۳	آیا مأموم می تواند پیش از امام جماعت تکبیره الاحرام بگوید. ☐ بلی ☐ خیر
۱/۵	۱۴	روایت امام رضا (ع) درباره ارزش نماز جماعت را بنویسید.
۱/۵	۱۵	سه ویژگی مهم یک دوست خوب را نام ببرید.
۱/۵	۱۶	سه نشانه از نشانه های منافق را نام ببرید.
۱	۱۷	دو مورد از راه های مبارزه با تنبلی را بنویسید.



امام علی
علیه السلام

خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.

(غیر الحکم و غیر الکلم، ص ۳۶۱)

نام درس : پیام اسای پایه : ۲ حتم
تعداد صفحات :
تاریخ امتحان :
وقت :

- ۱- جاهک خالی را پر کنید.
- الف- استفاده صحیح از نعت، استفاده نام صحیح از نعت، استفاده نام صحیح از نعت (۱۵) (۱۵)
- ب- یکی از مهم ترین وسایع برای راه کا جیب برای خداوند دعا کردن است (۱۵) (۲)
- ج- عاقبت مومنان در قیامت هر روز در بهشت جا و مال و دیگر کمال نیز خواهند داشت (۱۵) (۳)
- ۲- دو مورد از آثار صدقه دادن را بنویسید. (۱۵) (۴)
- ۳- سه ویژگی اخلاقی در مقام اجتماع پیامبر اکرم (ص) بنویسید. (۱۵) (۶)
- ب- عزت نفس (۱۵) (۱)
- ۴- اسامی از قولی حضرت علی (ع) در باب محبت پیامبر اکرم (ص) بنویسید. (۱۵) (۷)
- ۵- سه مورد از فضایل حضرت علی (ع) در راه خدا بنویسید. (۱۵) (۴)
- خندق ب- این آیه در حدیث آمده است: «در این دریا قلع درخت خنجر در آن خوانند و سوره قیامت در آن میخوانند» (۱۵) (۱)
- ۶- چهار ویژگی اخلاقی و رفتار اجتماعی حضرت غایم (ع) بنویسید. (۱۵) (۸)
- ب- علاقه شدید به پیامبر (ع) حضور در اجتماع (۱۵) (۱)
- ۷- سه مورد از آنکه با بلوغ شرعی تمام میسرید. (۱۵) (۹)
- ب- فعال شدن و فروج منی (۱۵) (۱)
- ۸- مرد و زنان با بلوغ از این مسئولیت جوانان بیترقی شود. (۱۵) (۱۰)
- ۹- چهار مورد از خصایص تمام میسرید. (۱۵) (۱۱)
- د- تک
- ۱۰- انواع آب را که تمام میسرید. (۱۵) (۱۲)
- ۱۱- دو مورد از مصروفیت تمام میسرید. (۱۵) (۱۳)



خیر العلم نافع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.

(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

۱۲- چهار مورد از احوال واجب غناز را نام ببرید. ۲ (د ۱۱) الف- نیت ب- قیام

ج- استبیره (۱۰) د- رکوع ه- سجود

۱۳- آیا مأموهم می تواند پیش از امام جماعت تکبیره الامام بگوید. ۵ (د ۱۲) ا- خیر ب- خیر

۱۴- روایت امام رضا علیه السلام درباره ارزش غناز جماعت را بنویسید. ۵ (د ۱۲)

هر کس غناز جماعت را اندازه دو حذر گرفت غناز که به تنهایی خوانده می شود، ارزش دارد.

۱۵- سه ویژگی مهم که دوست خوب را نام ببرید. ۵ (د ۱۴) الف- اهل غناز و نیکی

ب- وفای به عهد ج- راستگویی

۱۶- سه نشانه از نشانه ها منافق را نام ببرید. ۵ (د ۱۴) الف- خیانت در امانت ب- خروج گوی

ج- پنهان شکنی

۱۷- دو مورد از احوال مبارزه با تبلیغ را بنویسید. ۵ (د ۱۴) الف- دوستی با انسان ها گوی

ب- نصیحت قاطع



ردیف	سوالات	بارم
الف	گزینه صحیح را انتخاب نمایید.	۲
۱	کدام یک از آیات زیر بیانگر این نکته است که خداوند از حال ما باخبر است؟ الف) هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ ب) اِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِّي فَأَنُّكُمْ قَرِيبٌ ج) وَ ذُوقُوا عَذَابَ الْحَرِيقِ د) وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا	
۲	منظور خداوند از این عبارت که «خداوند را یاری کنید» چیست؟ الف) کمک دادن به خداوند در همه حال ب) کمک به بندگان خداوند و دفاع از آن ها ج) جهاد در راه خدا با جان و مال د) دفاع از مستضعفین با مال	
۳	علت فشار قبر «سعد بن معاذ» چه بود؟ الف) او مردی کافر و بی دین بود. ب) با خانواده ی خود بداخلاقی می کرد. ج) صدقه نمی داد. د) به پدر و مادرش نیکی نمی کرد.	
۴	توجه به حجاب در اسلام و قرآن شامل می شود. الف) کنترل نگاه توسط مردان ب) رعایت نگاه توسط زنان ج) رعایت حجاب و پوشش توسط زنان د) رعایت حکم حجاب و پاکدامنی توسط همه ی افراد	
ب	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.	۲
۱	شکر عملی ساده ترین شکر از خداوند است.	☐ غلط ☐ صحیح
۲	احساس باارزش بودن همان عزت نفس است.	☐ غلط ☐ صحیح
۳	سلام و موالات در نماز از ارکان نماز می باشد.	☐ غلط ☐ صحیح
۴	اگر زمین خشک و پاک باشد، جزء مطهرات است.	☐ غلط ☐ صحیح
ج	در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.	۲
۱	راه های بهره مندی از یاری خداوند و است.	
۲	از اثرات مهم صدقه دادن و است.	
۳	الگوی عملی زندگی ما انسان ها است.	
۴	به مجتهدی که مردم در یادگیری احکام به او مراجعه می کنند، می گویند.	



امام علی علیه السلام

خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.

(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	بارم
۵	عبارات و جملات مناسب را به هم متصل کنید.	۲
	الف	
	ب	
	۱- خداوند ما را به اجتناب و دوری از آن ها دستور داده است.	مطهرات
	۲- آنچه برای سلامتی مردم زیان آور است.	حرام
	۳- نجاسات را پاک می کند.	نجاسات
	۴- اگر با چیز نجس برخورد کند، نجس می شود.	آب قلیل
		آب کر
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.	۴
۱	مرگ برای چه کسانی خوشایند و برای چه کسانی وحشتناک است؟	
۲	نظر پیامبر اسلام (ص) برای انجام کارهای شخصی چیست؟	
۳	کدام یک از آیات قرآن بیانگر آن است که وجود نازنین پیامبر (ص) رحمت برای جهانیان است؟	
۴	امام رضا (ع) درباره ی ارزش نماز جماعت چه می فرمایند؟	
۵	۲ شرط از شرایط تقلید را نام ببرید.	
۶	آب را کد به چند دسته تقسیم می شود؟	
۷	خواندن قنوت در نماز چه حکمی دارد؟	
۸	جابرین حیان که بود؟	
۹	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.	۸
۱	پیامبران الهی چه کسانی هستند؟	



خیر العلم نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	بارم
۲	دو نمونه از رفتار پیامبر که بیانگر ساده زیستی ایشان بود را بنویسید.	
۳	فداکار واقعی کیست و دین اسلام به فداکاران چه بشارتی داده است؟	
۴	موقفیت های علمی مسلمانان همواره در چه زمان هایی روی می داده است؟	
۵	منافق چه نشانه هایی دارد؟ توضیح دهید.	
۶	برای درمان تنبلی چه راهکارهایی وجود دارد؟ نام ببرید.	
۷	حضرت محمد (ص) درباره ی نماز اول وقت چه می فرماید؟	
۸	تطهیر با آب کر و جاری چگونه است؟	



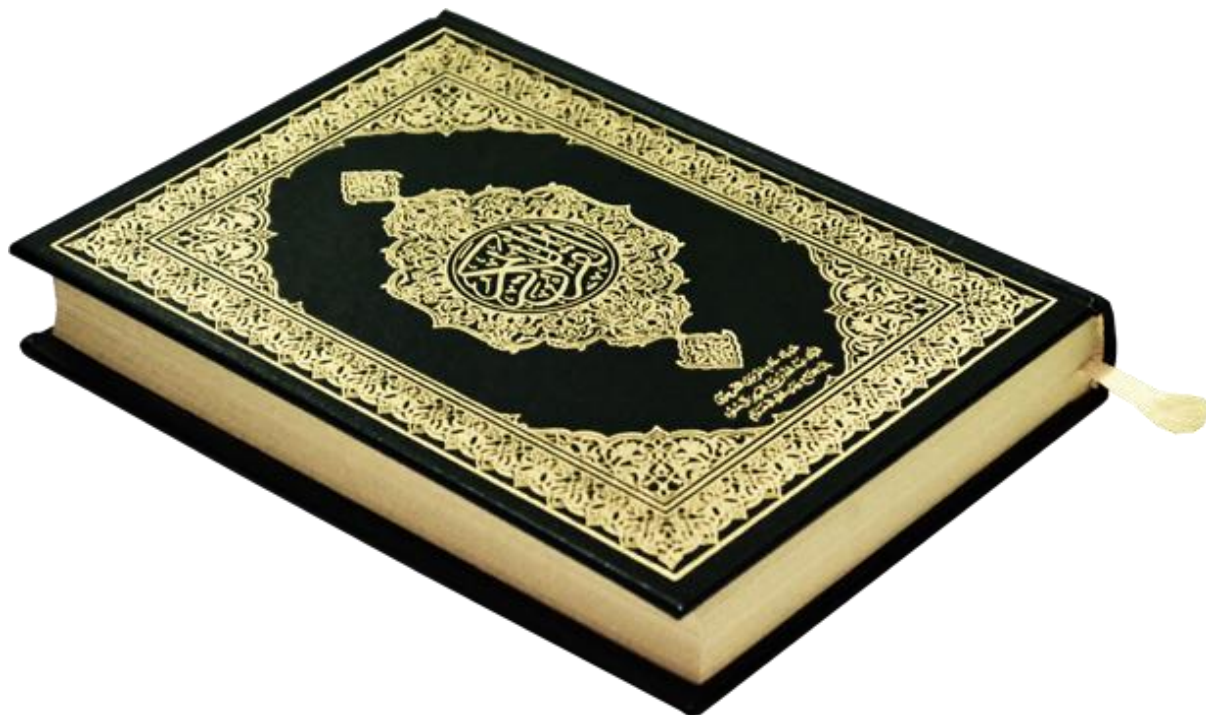
خیر العلم مانع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

ردیف			
الف	۱- الف	۲- ج	۳- ب ۴- د
ب	۱- صحیح	۲- صحیح	۳- غلط ۴- صحیح
ج	۱- دعا - و صبر و تقوا	۲- نجات از مرگ - عاقبت به خیری	۳- رفتار پیامبران ۴- مرجع تقلید
د	۱- نجاسات	۲- حرام	۳- مطهرات ۴- آب قلیل
ه	۱- برای کافران و بدکاران وحشتناک و برای مومنان خوشایند است.		
۲	هیچ وقت در انجام کارهای مشخص از دیگران کمک نخواهید. حتی در انجام کارهای کوچک مثل درخواست چوب خلال		
۳	و ما أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ		
۴	هر رکعت نماز جماعت به اندازه ی دو هزار رکعت نمازیست که به تنهایی خوانده شود.		
۵	۱- زنده باشد، ۲- شیعه باشد، ۳- عادل باشد، ۴- اعلم باشد		
۶	دو قسم ۱- کر ۲- قلیل		
۷	واجب نیست و ترک آن نماز را باطل نمی کند.		
۸	یکی از چهار هزار شاگردی بود که سال ها نزد امام صادق (ع) کسب علم می کرد و به پدر علم شیمی معروف است.		
و	۱- خداوند راه را به آن ها شناسانده و از خطرات راه آگاهشان کرده است. ۲- با دلسوزی و مهربانی هر چه را می دانند در اختیار مردم قرار می دهند و برای راهنمایی آن ها از هیچ تلاشی فروگذار نمی کنند.		



خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

ردیف	
۲	دوست نداشت در مجالس در جای مخصوص بنشیند، وقتی سواره می رفت، اجازه نمی داد پیاده همراهش برود، هرگاه کسی از ایشان دعوت می کرد، با خوشرویی می پذیرفت.
۳	فداکار واقعی کسی است که برای خدمت به دین خدا و جامعه از مال، سلامتی، خانواده و حتی جان خود می گذرد و آن ها را در راه هدف پاک و بزرگ خود فدا می کند. دین اسلام افراد فداکار را ستایش کرده و به آنان وعده ی پاداش الهی داده است.
۴	در زمانی که در کنار توجه جدی به کسب علم و دانش، از احکام و تعالیم اسلامی غفلت نمی کردند.
۵	سه خصوصیت است که اگر در کسی باشد، منافق است. هرچند نماز بخواند و روزه بگیرد و خودش را مسلمان بداند. خیانت در امانت، دروغگویی، پیمان شکنی
۶	۱- آینده نگری ۲- دوستی با انسان های کوشا ۳- تصمیم قاطع ۴- برنامه ریزی
۷	می فرمایند: هر کس به نمازهای پنج گانه اهمیت دهد، و آن ها را در وقت خود بخواند، من قول می دهم در روزی که به ملاقات من می آید، او را به بهشت ببرم.
۸	آب کر و جاری در برخورد با نجس، نجس نمی شود مگر این که به وسیله ی نجاست، رنگ و یا بویشان تغییر کند. مثلاً رنگ خون بگیرد.



سوره ناس



امام علی علیه السلام

خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.

(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

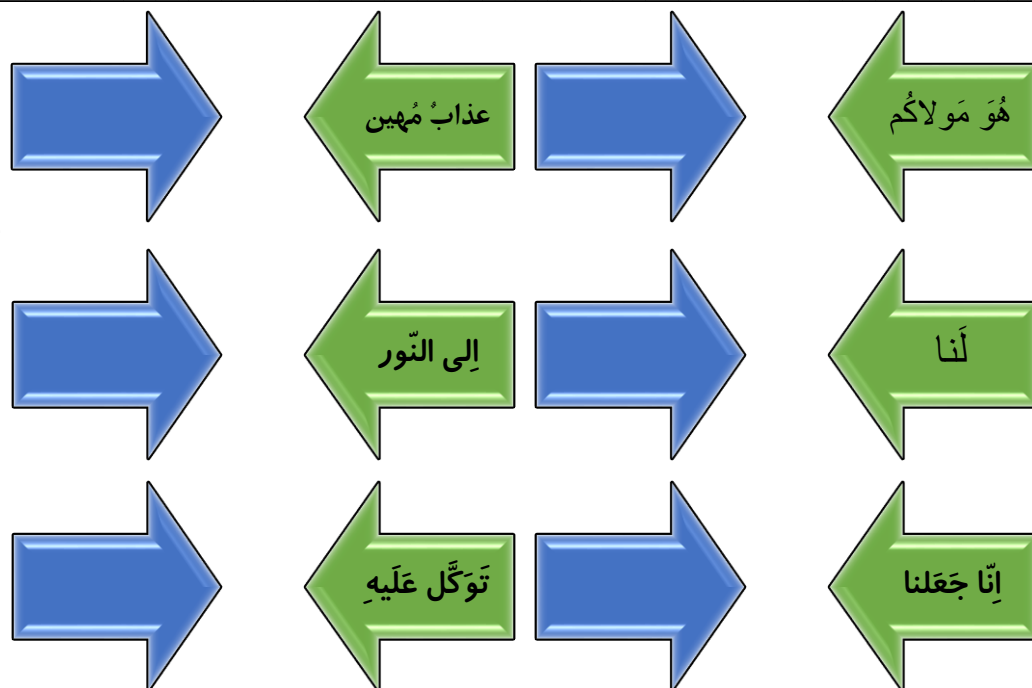
ردیف	سوالات	نمره
۱	با توجه به تصویر جاهای خالی را با کلمات مناسب داده شده پر کنید. (یک کلمه اضافه است). (عالم - صلاة - فضل - ماء)	۷۰
۲	در عبارات زیر فقط کلماتی که زیرشان خط کشیده شده است را معنا کن: الف: وَ لِلّٰهِ غَیْبُ السَّمَاوَاتِ وَ الْأَرْضِ. ب: وَ أَنْتَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِینَ. ج: أَنْمَّا إِلَهُکُمْ إِلَهُ وَاحِدٌ.	۷۰
۳	آفرین خسته نباشی. حالا با استفاده از معادل فارسی کلمات داده شده؛ جاهای خالی با کلمه مناسب کامل کن. ۱- قالوا یا ویلنا انا کُنّا (مؤمنین - ظالمین - خاشعین) ستمگران ۲- وَ تَقَبَّلْ دُعَاءِ. (رَبُّکُمْ - رَبِّی - رَبُّنَا) پروردگارا وَ لَا نَضِیْعُ الْمُحْسِنِینَ. (اَجْر - النَّاس - الْمُشْرِکِینَ) پاداش	۷۰
۴	کدامیک صحیح و کدامیک غلط معنا شده است. (در داخل دایره حرف ص یا غ قرار بده) الف) فَنِعَمَ الْمَوْلٰی : پس چه سرپرست خوبی است ☐ ب) مِنْ ذُرِّیَّتِی : از نسل او ☐ ج) عَذَابًا أَلِیمًا : عذاب بزرگ ☐	۷۰



۱/۵	کلمات را معنا کن عزیزم.					
	معنا	کلمه	معنا	کلمه	معنا	کلمه
		قُلْنَا		رَازِق		مَلِك
		لَيْل		فَضْل		مُقِيم

ادامه سوالات

۶	گزینه مناسب را انتخاب کن:		
۱۵	الف (وَعَدَ اللَّهُ: وعده ی خدا) ☐ وعده داد خدا ☐		
	ب) سَبَّحَ: تسبیح می گوید ☐ تسبیح کن ☐		
۷	شماره هر ترکیب را مقابل ترجمه صحیح آن بنویس.		
۱	آفرید تو را برای قومی که می اندیشند دشمنی آشکار این برادرم است لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ عَدُوًّا مُّبِينًا هَذَا آخِي خَلَقَكَ		
۸	کدام ترکیب غلط معنا شده است صحیح آن را بنویس.		
۲	دقت کن هر کدام درست فقط داخل کادر یک خط بکش به او وحی می شود همانا ما نازل کردیم آن را و در ختان انگور و خرما روزی پروردگارش بهتر است يُوحَىٰ اِلَيَّْ اِنَّا اَنْزَلْنَاهُ وَالنَّخِيلَ وَالْاَعْنَابَ رِزْقُ رَبِّكَ خَيْرٌ		



بدانید که این قرآن پندآموز است که خیانت نمی کند؛ و هدایت گری است که گمراه نمی سازد؛ و سخن گویی است که دروغ نمی گوید. نهج البلاغه خطبه ۱۷۶

آیات را معنا کن:



و لَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَشْكُرُونَ

فَالَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ

فَنِعْمَ الْمَوْلَىٰ وَ نِعْمَ النَّصِيرُ



کلمات قرآنی را معنا کنید:

رِزْق	.....	وَيْلٌ	.....
ثَمَرَات	.....	سُبْحَانَ	.....
إِغْفِرْ	.....	لَذَن	.....
ذُنُوب	.....	عَدُوٌّ	.....

ترکیبات را معنا کنید:

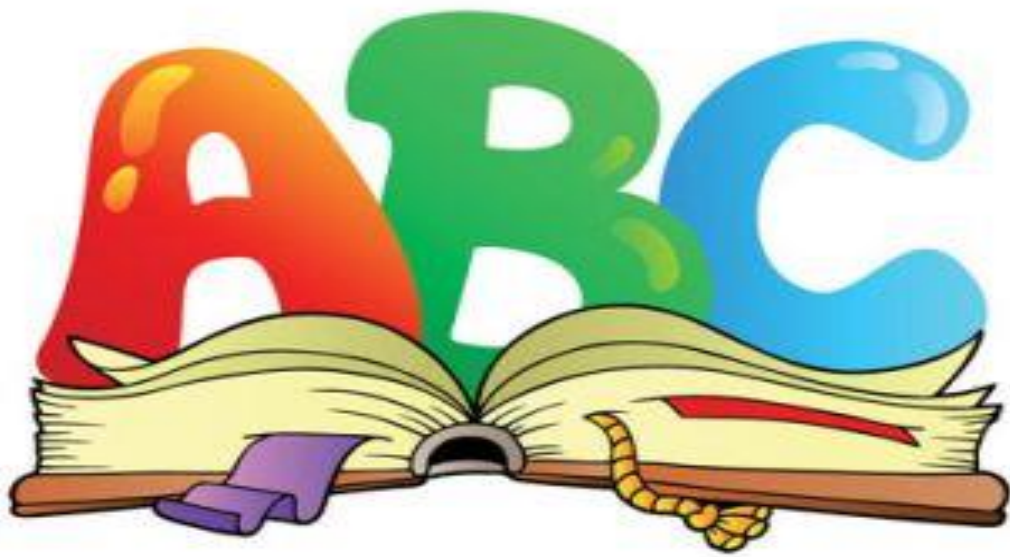
إِلَى الْكَهْفِ	.....	مَعَ اللَّهِ	.....	قَالَ يَاقَوْمِ	.....
عَمَلًا صَالِحًا	.....	صَدْرِي	.....	عَذَابٌ مُهِينٌ	.....
هَذَا أَخِي	.....	إِلَى النَّحْلِ	.....		

در سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید:

- الف. «أَنْزَلْنَاهُ» به چه معناست ؟
 الف. فرستادیم تورا ○ ب. فرستادند او را ○ ج. فرو فرستادیم تورا ○ د. فرو فرستادیم آن را ○
- الف. «لِوَالِدَيْ» به معنی :
 الف. برای پدر و مادرش ○ ب. برای پدر و مادرم ○ ج. برای پدر و مادرمان ○ د. هیچکدام ○
- الف. «وَعَدَ اللَّهُ» به چه معناست ؟
 الف. وعده داد خدا ○ ب. وعده ی خدا ○ ج. وعده می دهد خدا ○ د. وعده ی پروردگار ○
- الف. «تَوَكَّلْ عَلَيْهِ» به کدام معناست ؟
 الف. بر او توکل کن ○ ب. بر او توکل کردم ○ ج. بر تو توکل می کنم ○ د. بر او توکل می کنم ○
- الف. «الْمَلِكُ الْحَقُّ» به کدام معناست ؟
 الف. مُلک حق ○ ب. فرمانروای حق ○ ج. فرمان حق ○ د. فرمانرواست ○
- الف. «فَسَجَدُوا» به معنای است .
 الف. پس سجده کن ○ ب. سجده کنید ○ ج. سجده می کنم ○ د. پس سجده کردند ○

- الف. « اَعْتَدْنَا لَهُمْ عَذَابًا أَلِيمًا ». آماده کردیم برای آنها
- ب. إِنَّ فِي اخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ . قطعا در شب و
- ج. أَنَّمَا إِلَهُكُمُ إِلَهٌ وَاحِدٌ . خدای شما فقط
- د. سَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا . درست کرد در آن
- ه. هُوَ الَّذِي يُحْيِي وَيُمِيتُ زنده می کند و می میراند .
- و. إِذْ أَوَى الْفِتْيَةُ إِلَى الْكَهْفِ پناه گرفتند جوانان

- الف. وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ .
- ب. فَاصْبِرْ عَلَى مَا يَقُولُونَ .
- ج. وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَشْكُرُونَ .
- د. قَالُوا يَا وَيْلَنَا إِنَّا كُنَّا ظَالِمِينَ .
- ه. أَلَا إِنَّ وَعْدَ اللَّهِ حَقٌّ .
- و. فَنِعْمَ الْمَوْلَى وَنِعْمَ النَّصِيرُ .
- ز. إِنَّ اللَّهَ عَلَى نَصْرِهِمْ لَقَدِيرٌ .
- ح. وَلِلَّهِ غَيْبُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ .



بیا

کتابخانه



خير العلم مانفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.
امام علی ع.ا.س
(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۶)

A. Sort the given words in alphabetical order. (1 pt.)

اسم های زیر را به ترتیب حروف انگلیسی از ابتدا تا انتها به ترتیب در جدول زیر بنویسید.

Mahsan – Mahram – Mehrdad - Mandana

1.
2.
3.
4.

B. Write the given words in appropriate columns. (2pts.)

کلمات داده شده را در ستون مربوط به خود بنویسید.

He / Man		She / Woman
	aunt – uncle – daughter son – Mr – mother father – Miss	

C- Put ☒ for right sentences and ☐ for wrong sentences. (1pts.)

با توجه به تصاویر برای جمله درست علامت ☒ و برای جمله غلط علامت ☐ بزنید.



1. It's a quarter to one. ☐
2. It's one fifteen. ☐



1. It's ten past ten. ☐
2. It's ten fifty. ☐

D. Choose the best clothes from the table for each place.(1.5pts)

در زیر تصاویر، دو کلمه مناسب آنرا از بین کلمات داده شده بنویسید.

sunglasses_manteau_T- shirt_ hat_ scarf_ gloves



.....
.....



.....
.....



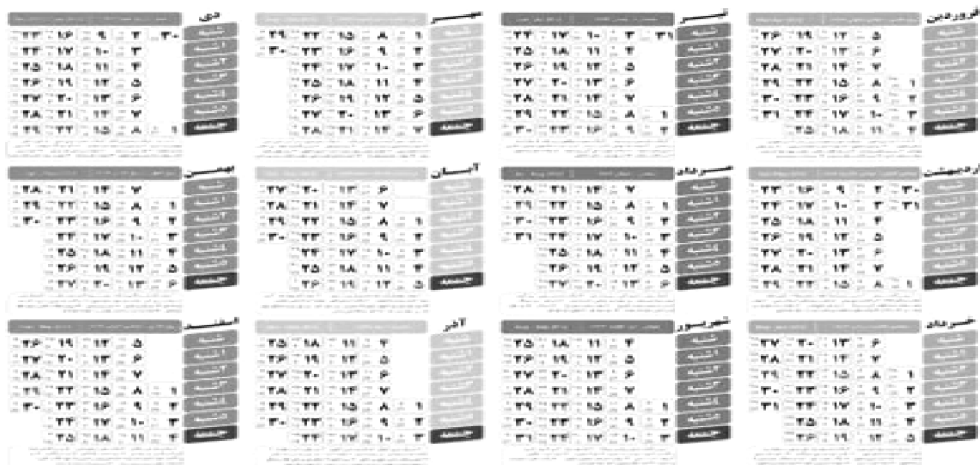
.....
.....

E. Look at the calendar and find the date of your birth day.(0.5pt)

با استفاده از تقویم داده شده تاریخ تولد خود را بنویسید.

When's your birthday? I am

سال ۱۳۹۳



F. Find the words and write under the pictures. (2pts.)



کلمات را از جدول پیدا کنید و در زیر تصاویر بنویسید.

E A S H D S V
K G I F E E O
T V A S F V H
R A U R B O M
T O V R A L Y
H U V S W G D
M O O R D E B

.....
.....

G. Fill the blacks with days of the week words. (1.5 pts.)

جاهای خالی را با روز هفته مناسب داده شده کامل کنید.

Friday – Monday – Sunday – Wednesday

Saturday , , , Tuesday, , Thursday,

H. Choose the correct sentence. (0.5 pt.)

با توجه به تصویر کدام گزینه صحیح می باشد؟

What is he doing?

- ☐ He is cooking.
- ☐ He is playing football.
- ☐ He is studying Farsi.
- ☐ He is working.



I. Match the appropriate picture to the text. (0.5 pt.)

متن را بخوانید و تصویر مناسب آنرا انتخاب کنید.

I am Amir Kamali. I am 30. I live in Mashhad. I am a doctor. My favorite food is kebab and rice.

☐☐☐☐

J. Fill in the library ID card for yourself. (1.5 pts.)

مشخصات کارت شناسایی کتابخانه زیر را که مربوط شما می باشد کامل کنید.

What's your name?

What's your last name?

What's your job?

How old are you?

When is your birthday?

What's your father's name?

 	Name:
	Family name:
	Job:
	Age:
	Birthday Date:
	Father's name:
	LIBRARY ID CARD



امام علی علیه السلام

خیر العلم مانفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.

(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۶۱)

ردیف

دوست شما فلش کارت هایی به شکل زیر دارد و می خواهد آنها را به تصاویر مربوطه وصل کند ولی به علت عدم آشنایی با زبان انگلیسی از شما خواسته که این کار را برای وی انجام دهید. (شماره تصویر را کنار لغت بنویسید).



1



2



3



4

suit

scarf

shoes

gloves

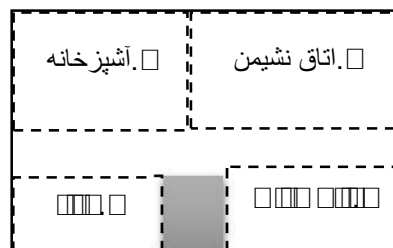
بنایی در شهر شما نقشه خانه ای را طراحی کرده و می خواهد بخش های آن را به زبان انگلیسی برگرداند، این کار را برای وی انجام دهید.

1).....

2).....

3).....

4).....



آقای ساسان رحیمی می خواهد در یک همایش زبان انگلیسی شرکت کند، برای این کار باید فرم انگلیسی زیر را پر کند، با کمک کردن به او فرم را تکمیل کنید.

Registration form

First name:

Last name:

Father's name:

Age:

Address:

Telephone:

Job:

Email:



تصور کنید که می خواهید به درگاه اینترنتی یک بانک وارد شوید و در قسمت نام کاربری به جای حروف بزرگ شکل کوچک را وارد کرده اید که با خطا مواجه شده اید ، با وارد کردن شکل بزرگ حروف به سامانه وارد شوید.



ورود به سامانه

aqdnbeghyu

نام کاربری

رمز ورود

با مراجعه به یک رستوران لیستی از غذاها را می بینید که به زبان انگلیسی نوشته شده اند، آنها را به تصاویر مربوطه وصل کنید.



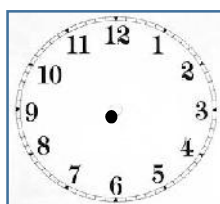
dates

fruits

rice

bread

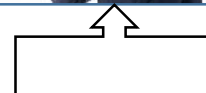
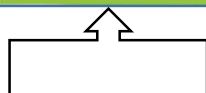
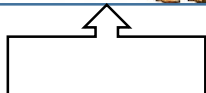
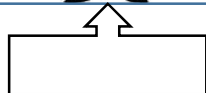
اعداد مربوط به جاهای خالی زیر را به حروف مانند اعداد داده شده بنویسید.
Twenty-.....-forty-.....-sixty-.....-eighty-.....- one hundred



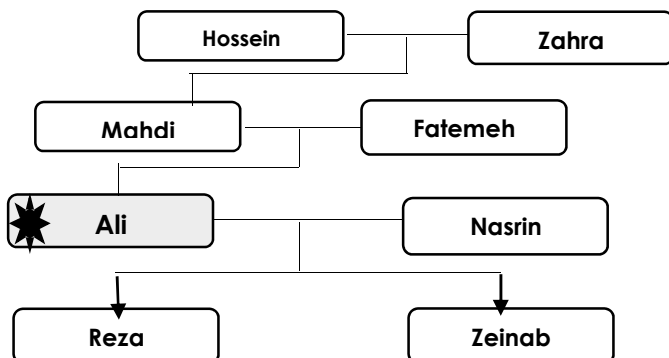
معلم زبان انگلیسی از شما خواسته که ساعت ۲:۱۵ را روی شکل زیر رسم کنید.

Farmer- doctor-pilot-engineer

کلمات داده شده را زیر تصاویر مربوطه بنویسید.



با توجه به شکل زیر جاهای خالی را تکمیل کنید و بنویسید که افراد مذکور با فرد مشخص شده چه نسبتی دارند؟



1. Mahdi is Ali's.....

2. Fatemeh is Ali's.....

3. Nasrin is Ali's

4. Reza is Ali's.....

5. Hossein is Ali's.....



خَيْرُ الْعِلْمِ مَا نَفَعَ؛
بِهَيْرِ عِلْمِ أَنْ اسْتَكَهْ مُفِيدٌ بَاشِدْ.
امام علی علیہ السلام
(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

Listening:

- | | | |
|---|--|---------------------------|
| 1 | A: How old is your mother , Ali? | B: She is 35 years old. |
| 2 | Who is that man? | He is my uncle. |
| 3 | Where is he? | He is in the bedroom. |
| 4 | What is your father s job? Is he doctor? | No , he is a pilot. |
| 5 | What is he wearing? | He s wearing a grey suit. |
| 6 | Is your sister a teacher? | No, she is a doctor. |
| 7 | My mother is in the kitchen.
Oh, what is she doing —————→ | She is cooking. |
| 8 | Where is Ali? He is in the living room.
What is he doing —————→ | he is watching TV. |



خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

۸	۱ به سوالات ۱ تا ۸ با توجه به آنچه از طریق معلم می شنوی. پاسخ دهی.			۱
	1: 25	35	55	
	2: uncle	aunt	mother	
	3: bathroom	kitchen	bedroom	
	4: mechanic	pilot	nurse	
	5: brown suit	grey shirt	grey suit	
	6: teacher	doctor	worker	
	7: cooking	reading	working	
	8: playing football	watching TV	eating	
۲	۲ با توجه به تصویری املای ناقص کلمات زیر را کامل کنی.			۲
				
	9: mar_er	10: a__le	11: com_uter	12: ra_io
				
	13: T.sh_rt	14: h_t	15: police_a_	16: s_ud_nt
۲	۳ پاسخ سوالات ستون A را از ستون B پیدا کنی. یک پاسخ اضافی است.			۳
	A		B	
	17: When is your birthday?		a: 13	
	18: How old is your sister?		b: Akbari	
	19: What is her job?		c: I'm in the garage	
	20: What is his first name ?		d: She is a nurse	
	21: Where are you ?		e: It's in Aban	
			f: Ali	

chador - address - mother - family - father - sister - doctor - brother - pilot - teacher

22: This is my



23: This is my He is a



24: This is my she is wearing a black



25: This is my He is a



26: This is my she is a



27: This is my 12 Azadi street.

به سوالات زیر پاسخ دهید.

28: What is your name ?

29: What is your father's job ?

30: Where is your mother ?

31: What's your favorite food ?

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

32: What's شانه in English ?

a) table ☐

b) comb ☐

c) mirror ☐

33: What's موز in English ?

a) onion ☐

b) potato ☐

c) banana ☐

34: What's دستکش in English ?

a) gloves ☐

b) sweater ☐

c) sunglasses ☐

35: Where is Dad ?

a) she is in the living room ☐

b) you are in the living room ☐

c) I'm in the living room ☐

d) he is in the living room ☐

36: Ali is in the garage . He is

a) cooking ☐

b) reading ☐

c) fixing the car ☐

d) watching TV ☐

37: What time are you going ?

a) I'm hungry ☐

b) let's have kebab ☐

c) around 4 in the afternoon ☐

d) I'm playing football ☐

۱- به سوالات زیر با توجه به آنچه از طریق مصاحبه شنیده‌اید پاسخ دهید.

1: 35 5: grey suit

2: uncle 6: doctor

3: bedroom 7: cooking

4: pilot 8: watching TV

۲- با توجه به تقویم برای ملاقات با افراد زیر را کامل کنید.

9: marker 10: apple 11: computer 12: radio

13: T-shirt 14: hat 15: policeman 16: student

۳- با توجه به سوالات زیر A و B را شناسایی کنید.

17: e

18: a

19: d

20: f

21: c

۴- با استفاده از کلمات و عبارات زیر، جملاتی بنویسید.

22: family

23: father, doctor

24: mother, chador

25: brother, pilot

26: sister , teacher

27: address

د. طالب - زید الخالد

28: my name is

29: he is a farmer

30: she is in the kitchen

31: kebab

4- کباب - راجح - کباب

32: b

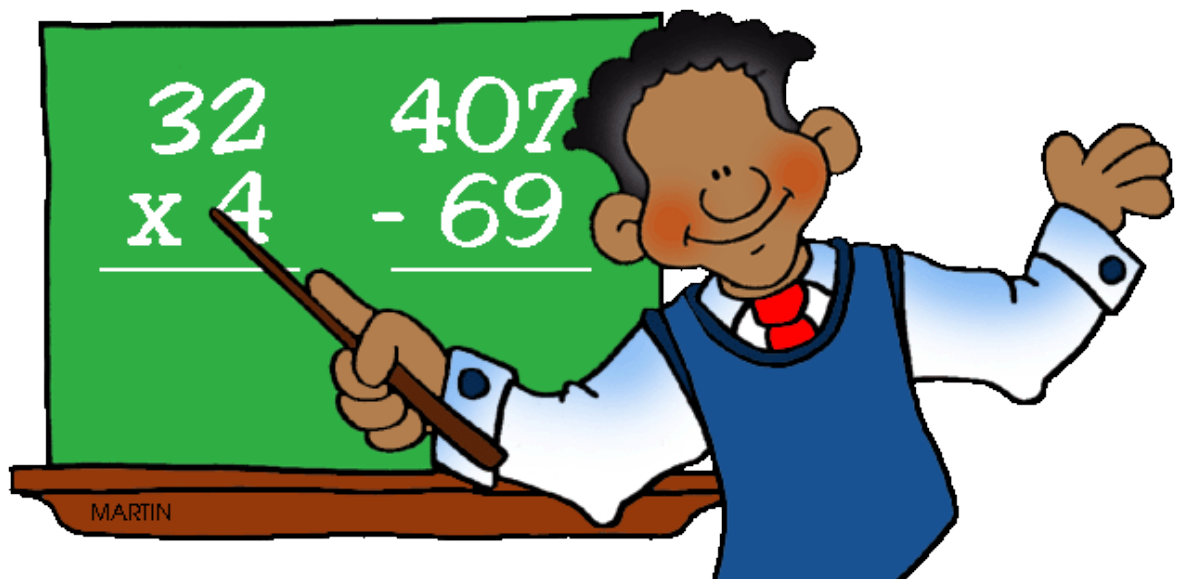
33: c

34: a

35: d

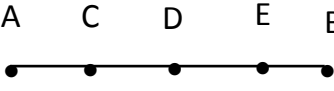
36: c

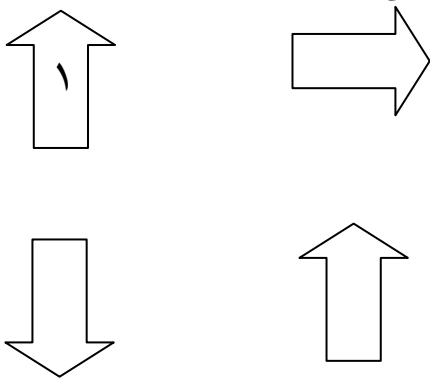
37: c

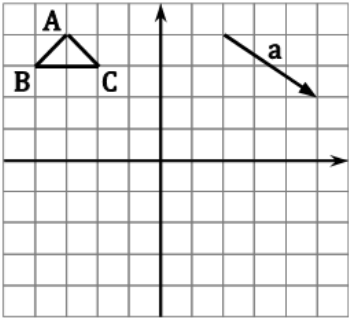


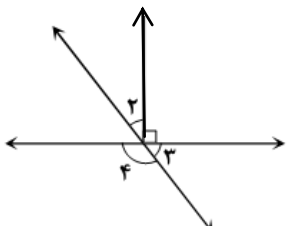
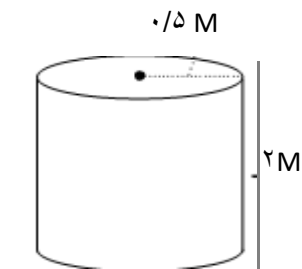
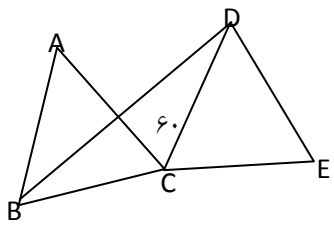
مکتبہ عربیہ اسلامیہ



ردیف	سوال	بارم
A	(بدون استفاده از ماشین حساب) جمله‌های درست را با ✓ و جمله‌های نادرست را با × مشخص کنید. (۱) حجم‌های منشوری فقط یک قلعه دارند. ☐ (۲) توان دوم یک عدد را مکعب می‌نامند. ☐ (۳) ک.م. دو عدد اول متمایز برابر یک است ☐ (۴) کوچکترین عدد صحیح بین ۵+ و ۳- برابر ۲- است. ☐	۱
B	هریک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. (۱) علم علم جمع آوری اطلاعات و بررسی آنهاست. (۲) عدد ۶۰ دارای شمارنده اول است. (۳) جمله nام در الگوی عددی مقابل برابر است. و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ (۴) ریشه‌های عدد ۱۰۰ برابر و است.	۱/۲۵
C	گزینه درست را انتخاب کنید. (۱) حاصل عبارت ۱۱۵-۲۲۷ کدام گزینه است؟ الف) ۱۱۲- ☐ ب) ۱۰۲- ☐ ج) ۱۲- ☐ د) ۴۲- ☐ (۲) نقطه $A = \begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه قرار دارد؟ الف) ناحیه اول ☐ ب) ناحیه دوم ☐ ج) ناحیه سوم ☐ د) ناحیه چهارم ☐ (۳) با کدام دسته اعداد نمی‌توان مثلث رسم کرد؟ الف) ۳ و ۴ و ۵ ☐ ب) ۴ و ۴ و ۴ ☐ ج) ۲ و ۵ و ۵ ☐ د) ۲ و ۳ و ۷ ☐ (۴) در شکل مقابل پاره خط AB به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. کدام تساوی درست است؟ الف) $\overline{AC} = \overline{DB}$ ☐ ب) $\overline{AE} = 2\overline{AC}$ ☐ ج) $\overline{EB} = \frac{1}{4}\overline{AB}$ ☐ د) $\overline{AD} = \frac{3}{4}\overline{AB}$ ☐ 	۱/۲۵

	(۵) در $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ -2 \end{bmatrix}$ تساوی مقدار x , y به ترتیب برابر است با: الف) ۲ و ۳ ☐ ب) ۳- و ۲- ☐ ج) ۳- و ۶- ☐ د) ۳ و ۶- ☐	
۰/۷۵	به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (۱) حاصل علبوت مقابل را بدست آورید $(-20) \div ((-2) - (+3)) =$	D
۱	(۲) حاصل جمع مقابل را به کمک رسم محور به دست آورید. $3 + (-5) =$ (۳) محیط مثلث متساوی الاضلاع مقابل ۱۸ متر است. طول ضلع آن را به کمک عبارت جبری بدست آورید. 	
۰/۵	(۴) مقدار عددی عبارت $-x \times x + 2$ به ازای $x = -5$ بدست آورید.	
۰/۷۵	۵- نشان دهید شکل (۱) با چه تبدیلاتی به هر یک از سه شکل زیر منطبق می شود؟ 	
۱	۶- یک تاس را دوبار پرتاب می کنیم احتمال اینکه در هر دو بار عددی اول ظاهر شود چقدر است؟	
۰/۷۵	(۷) با استفاده از نوشتن شمارنده‌های ۱۸ و ۲۴ معلوم کنید دو ظرف ۱۸ و ۲۴ لیتری را بلچه پیمانه‌های همزمان می توان پر کرد؟	

۱/۷۵	۸) الف) بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix}$ ابتدا در $A = \begin{bmatrix} -2 \\ -4 \end{bmatrix}$ را رسم کنید سپس جمع متناظر با بردار را بنویسید. ب) مثلث ABC را با بردار $\overrightarrow{a}$ انتقال دهید. 	
۰/۷۵	۹) الف- حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $2^3 + 1^5 =$ ب- حاصل عبارت مقابل را به صورت تواندار بنویسید $(2)^3 \times (2)^5 \times 7^8 =$	
با استفاده از ماشین حساب		
۱/۲۵	۱) دمای هوای سنندج ۳ درجه زیر صفر و دمای هوای همدان ۶ درجه سردتر است. دمای هوای همدان را به دست آورید؟ سپس میانگین دمای هوای دو شهر را حساب کنید.	E
۱	۲) در یک مزرعه ۱۲ گاو و مرغ وجود دارد اگر تعداد کل پاها ۳۲ باشد تعداد گاوها و مرغها چندتا است؟	
۱	۳) دو عدد صحیح پیدا کنید حاصلضرب آنها ۱۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد؟	
۰/۷۵	۴) از شش برابر عددی ۸ واحد کم کردیم حاصل چهل شد آن عدد را بیابید. (تشکیل معادله)	

۰/۵	(۵) در شکل مقابل اندازه زوایه‌های خواسته شده را بدست آورید. $\hat{2} = 30^\circ$  $\hat{3} = \dots\dots\dots \hat{4} = \dots\dots\dots$	
۱	(۶) سنگی به شکل مکعب مستطیل با ابعاد ۳ و ۵ و ۴ را داخل رنگ انداخ تیم مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید.	
۱	(۷) حجم استوانه مقابل بدست آورید. 	
۱/۵	(۸) با تجزیه عددها به شمارنده‌های اول (ب.م.م) و (ک.م.م) دو عدد زیر را بدست آورید. الف) $(72, 108) =$ ب) $[72, 108] =$	
۰/۷۵	(۹) جذر تقریبی عدد ۳۲ را بدست آورید؟ (با استفاده از مجذور)	
۰/۵	(۱۰) دو مثلث ABC و DEC هر دو همنهشت و متساوی الاضلاع اند. اگر زاویه DCA برابر ۶۰ درجه باشد، زاویه ABD چند درجه است؟ 	
	در پناه حق پیروز و سربلند باشید. کارگر	



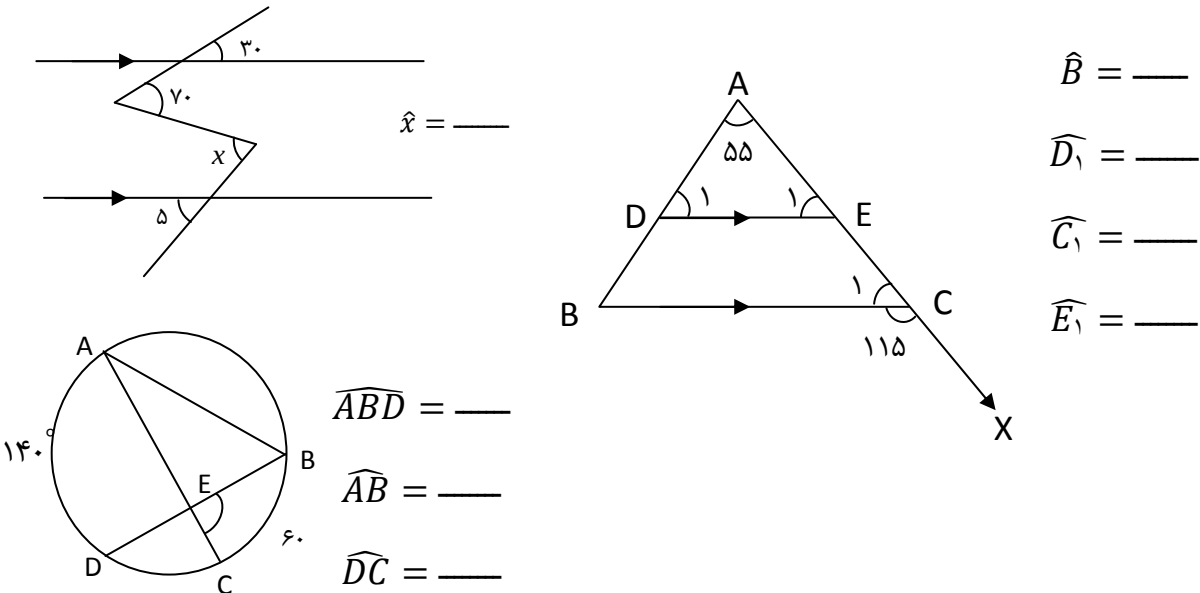
خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

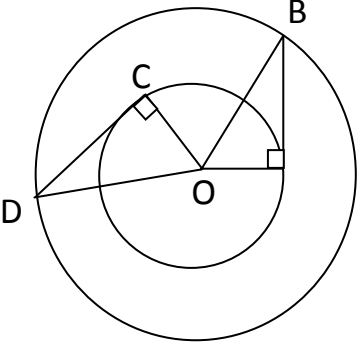
ردیف	سوالات	بارم
سوالات چهارگزینه ای (۱ نمره)		
۱	میانگین دو عدد a می باشد . اگر به یکی از دو عدد ۸ واحد اضافه کنیم میانگین جدید این دو عدد برابر است با :	۱
	☐ $a+۸$ ☐ $۲a+۸$ ☐ $a+۴$ ☐ $۲a+۴$	
۲	نسبت مکعب عدد $(۵^۲)^۳$ به مجذور آن کدام است ؟	
	☐ الف) $۵^۶$ ☐ ب) $۵^{۱۲}$ ☐ ج) $۵^{۱۸}$ ☐ د) $۵^۳$	
۳	مختصات $\vec{x}$ در عبارت مقابل ، برابر است با :	۱
	$\begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix} - ۳\vec{x} = \begin{bmatrix} -۴ \\ ۸ \end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$	
۴	اگر دو زاویه ی مجاور در یک لوزی $۴x - ۵$ و $۸x + ۵$ باشند . زاویه ی تند لوزی چند درجه است ؟	۱
	☐ ۴۰° ☐ ۴۵° ☐ ۵۰° ☐ ۵۵°	
سوالات کامل کردنی - جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید . (۱ نمره)		
۱	اگر نتیجه ی دوران ۱۸۰ درجه ی یک شکل حول یک نقطه ، روی همان شکل منطبق شود گوئیم شکل ----- دارد .	۱
۲	جزر اعداد بین صفر و یک ، از خود آن اعداد ----- است . (کوچکتر - بزرگتر)	
۳	اندازه ی زاویه محاطی مقابل به قطر ----- درجه است .	
۴	در روش غربال اولین مضرب مرکب ۱۳ که خط می خورد عدد ----- است .	
هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید . (۱ نمره)		
۱	علم آمار :	۱
۲	مربع :	
۳	زاویه محاطی :	
۴	عدد اول :	

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . (۱ نمره)

۱	۱	هر عدد طبیعی ، حداقل یک شمارنده ی اول دارد .
	۲	جمله ی دهم در الگوی عددی $\frac{2n-8}{n}$ برابر است با $\frac{6}{5}$
	۳	نصف عدد $۲^۶$ برابر $۲^۳$ می شود .
	۴	اگر یک تاس پرتاب کنیم احتمال اینکه تاس زوج بیاید برابر $\frac{1}{6}$ می باشد .

به سوالات زیر با دقت در فهم سوال پاسخ دهید .

۳	۱	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . (۳ نمره) $\frac{1}{3 - \frac{1}{3 - \frac{1}{3}}}$ $-2 + 4 - 6 + 8 - \dots - 98 + 100 =$ $\frac{-(\sqrt{4} + 2^2)}{(-\sqrt{9}) - 9} =$
	۲	الف) در مجموعه زیر اعداد اول را مشخص کنید . $\{97, 1, -\sqrt{49}, \sqrt{-(-25)}, 25\}$ ب) برای یافتن اعداد اول کوچکتر از ۱۰۰ به روش غربال آخرین عددی که خط می خورد کدام عدد است ؟
	۳	در شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید . (۲ نمره)  $\hat{B} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\widehat{D_1} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\widehat{C_1} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\widehat{E_1} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\widehat{ABD} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\widehat{AB} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\widehat{DC} = \underline{\hspace{2cm}}$

۴	با تبدیل به ضرب دو عبارت جبری صورت و مخرج را ساده کنید. (۱نمره) $a, b \neq 0 \cdot a \neq b$	۱
	$\frac{a^2b - ab^2}{a^3b^2 - a^2b^3} =$	
۵	الف (عبارت جبری زیر را ساده کنید . (۳ نمره) $4x(3x - 2y - 7) - 12x^2 + 8y - 6 =$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید ($x = 3$, $y = -4$) $2x^2 - y^2 =$ ج (معادله زیر را حل کنید . $\frac{1}{3} - \frac{1 - 3x}{5} = \frac{8}{15}$	۳
۶	الف) اگر طول نقطه ای $A = \begin{bmatrix} 1 - 4n \\ 2 + 2n \end{bmatrix}$ سه برابر عرضش باشد مقدار n را بدست آورید . (۱/۵ نمره) ب) با توجه به بردارهای a, b, c بردار x را رسم کنید . $x = 2\vec{c} + \vec{a} - \vec{b}$	۱/۵
۷	در شکل زیر نقطه ی O مرکز دایره است چرا دو مثلث OAB و OCD هم نهشتند . (۱ نمره) 	۱

الف) حاصل عبارت زیر را به صورت تواندار بنویسید .

$$\frac{3^4 \times 6^3 \times 2^2 \times 5}{5 \times 6^2 \times 2^6 \times 3^8} =$$

ب) اگر $2^Z = 10$ باشد حاصل 2^{3Z-1} را بدست آورید .

ج) عدد $\sqrt{3} - 1$ را روی محور نشان دهید .

۸

الف) دو تاس را پرتاب می کنیم احتمال اینکه هیچ یک از دو تاس با اعداد اول رو نشود چقدر است ؟

ب) جدول فراوانی نمرات یک کلاس بصورت زیر است . جدول را کامل کرده و میانگین نمرات را حساب کنید .

دسته	فراوانی
$0 \leq X < 5$	۴۰
	۳۰
	۲۰
	۱۰

۹

۱/۵



خير العلم مانع؛
بهترين علم آن است که مفيد باشد.
امام علی علیه السلام
(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

(بدون استفاده از ماشین حساب)

(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «✗» مشخص کنید.

☐ حاصل $\sqrt{1}$ برابر یک است.

☐ نقطه‌ی $\begin{bmatrix} -3 \\ 0 \end{bmatrix}$ روی محور عرض‌ها است.

☐ مجموع زاویه‌های داخلی هر چهارضلعی 180° است.

☐ اگر عددی زوج باشد، یکی از شمارنده‌های اولش ۲ است.

(B) هریک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

۱ یک چهارضلعی منتظم است.

۲ قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد است.

۳ دو بردار را مساوی گویند که و باشند.

۴ مجموع زاویه‌های داخلی یک هفت ضلعی درجه است.

(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

۱ «ب.م.م» دو عدد اول کدام گزینه است؟

☐ الف) یکی از دو عدد ☐ ب) صفر ☐ ج) نامعلوم ☐ د) یک

۲ کدام‌یک از حالت‌های زیر در تساوی دو مثلث وجود ندارد؟

☐ الف) ض ض ض ☐ ب) ض ض ز ☐ ج) ز ز ز ☐ د) ض ض ض

۳ کدام دو زاویه همیشه برابر هستند؟

☐ الف) دو زاویه‌ی متمم ☐ ب) دو زاویه‌ی مکمل

☐ ج) دو زاویه‌ی متقابل به راس ☐ د) دو زاویه‌ی مجاور

۴ از اعداد زیر کدام بر ۱۵ بخش‌پذیر است؟

☐ الف) ۴۵۰ ☐ ب) ۲۳۱ ☐ ج) ۲۸۲ ☐ د) ۱۲۹

(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

۱ الف) عبارت $(-3) \times 2$ را روی محور نشان دهید.

ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $(-5) \times [-19 + 26] =$

۲ در جای خالی علامت $< = >$ بگذارید.

$-20 \square +$ (ب) $-(-42) \square -53$ (الف)





عبارت‌های سمت راست را به پاسخ صحیح آن در سمت چپ وصل کنید.

سمت چپ	سمت راست
۲	نقطه‌ی $A = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$ در این ناحیه است.
۸۱	۹ و -۹ ریشه‌های این عدد هستند.
۴	استوانه از بالا این‌طور دیده می‌شود.
۳	تعداد راس‌های یک مکعب
دایره	
۱	
۸	
کره	

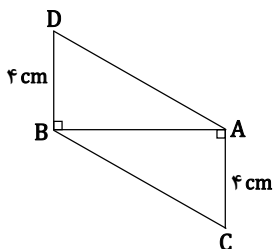
۷۵٪

$\hat{A} = 47^\circ$, $\overline{AB} = 4 \text{ cm}$, $\overline{AC} = 6 \text{ cm}$

مثلث ABC را با مشخصات زیر رسم کنید.

۴

۱



الف) دلیل هم‌نهشتی دو مثلث ABD و ACB را بنویسید. (بنا به کدام حالت)

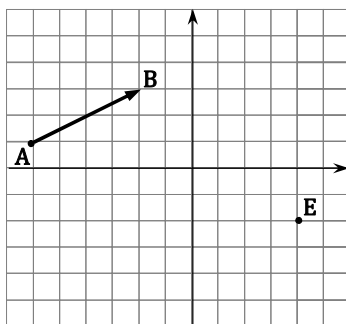
۵

۵٪

اگر جمله‌ی n ام الگوی $5n + 2$ باشد، جمله‌ی چهارم آن چند است؟

۶

۲



الف) قرینه‌ی بردار AB را نسبت به محور x ها رسم کنید.

۷

ب) بردار $\overrightarrow{EF} = \begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$ از نقطه‌ی E را روی محور مختصات رسم نمایید.

پ) جمع متناظر بردار EF را بنویسید.

۱

الف) حاصل عبارت‌های زیر را به صورت عدد توان‌دار بنویسید.

۸

الف) $9^2 \times 9^5 \times 9^0 =$

ب) $5^6 \times 5^3 \times 1^5 =$



خیر العلم نافع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

نمره

ردیف

(ب) حاصل $\sqrt{\frac{64}{25}}$ را به دست آورید.

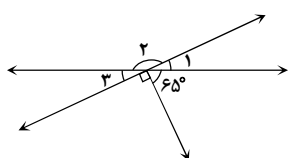
(E) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

۱/۵ الف) دمای هوای تبریز -3 درجه و هوای اردبیل 11 درجه سردتر است. میانگین دمای هوای این دو شهر چه قدر است؟

(ب) حاصل ضرب $(-2) \times 4$ را به کمک محور به دست آورید.

(پ) دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل ضرب آن‌ها 18 و حاصل جمع آن‌ها کمترین مقدار ممکن باشد.

۰/۷۵



الف) اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را با توجه به شکل مقابل به دست آورید.

$\hat{1} = \dots\dots\dots$ و $\hat{2} = \dots\dots\dots$ و $\hat{3} = \dots\dots\dots$

۰/۵



(ب) با توجه به شکل روبه‌رو پاسخ دهید.

الف) $\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CD} = \dots\dots\dots$

(ب) $\overline{BD} - \overline{CD} = \dots\dots\dots$

۱

$$-3x + 50 = 47x$$

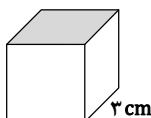
معادله‌ی روبه‌رو را حل کنید.

۳

۱

الف) حجم استوانه‌ای به شعاع 2 cm و ارتفاع 5 cm را حساب کنید.

۴



(ب) مساحت جانبی و مساحت کل مکعب مقابل را به دست آورید.

۱

الف) «ب.م.م» دو عدد 72 و 48 را حساب کنید.

۵

(ب) حاصل $[20 \text{ و } 52]$ را به دست آورید.





خَيْرُ الْعِلْمِ مَا نَفَعَ؛
بهترین علم آن است که منید باشد.
امام علی علیه السلام
(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

نمره

ردیف

۱

$$2 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 3 \times 10^0 =$$

حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

۶

۱/۲۵

اعداد سه رقمی که در آن‌ها رقم‌های ۸، ۴ و ۳ بدون تکرار به کار رفته است را بنویسید. (با استفاده از راهبرد)

۷

۱/۲۵

مجموع زاویه‌های داخلی يك چندضلعی ۱۴۴۰ درجه شده است. تعداد اضلاع این چندضلعی را به دست آورید.

۸

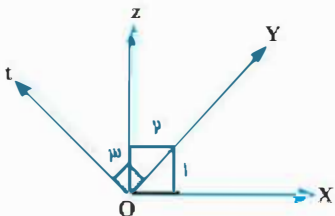
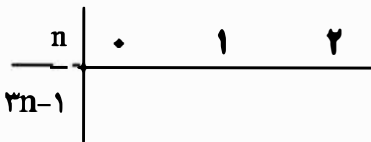
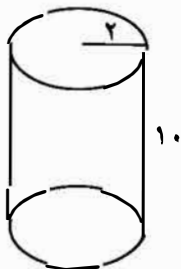
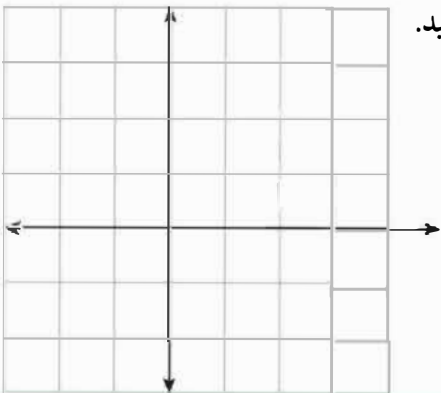


خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.
امام علی علیه السلام
(عبر الحکم و دبر التکم، ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	بارم
الف	درستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید.	۱
۱	قرینه هر عدد صحیح از خود آن عدد کوچکتر است.	☐ غلط ☐ صحیح
۲	مکعب هر عدد منفی یک عدد منفی است.	☐ غلط ☐ صحیح
۳	دو خط عمود بر یک خط با هم موازیند.	☐ غلط ☐ صحیح
۴	عدد ۳۶ دارای سه شمارنده اول است.	☐ غلط ☐ صحیح
ب	جاهای خالی را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.	۱
۱	شمارنده های یک عدد را آن عدد نیز می گویند.	
۲	قاعده یک منشور ۳ وجهی به شکل است.	
۳	مساحت یک مستطیل به طول a و عرض b برابر است با	
۴	اگر سه زاویه برابر و مکمل باشند، اندازه هریک از آن ها درجه است.	
ج	در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۱
۱	در کدام شکل قطرها عمود متصف یکدیگرند. الف) لوزی ☐ ب) مستطیل ☐ ج) دوزنقه ☐ د) متوازی الاضلاع ☐	
۲	میانگین قد دانش آموزان یک کلاس ۱۴۰ سانتی متر است. اگر مجموع قد آن ها ۱۶۸۰ سانتی متر باشد، تعداد دانش آموزان کلاس چند نفر است؟ الف) ۱۵ ☐ ب) ۱۴ ☐ ج) ۱۳ ☐ د) ۱۲ ☐	
۳	عدد $\sqrt{53}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ الف) ۵ و ۶ ☐ ب) ۶ و ۷ ☐ ج) ۷ و ۸ ☐ د) ۸ و ۹ ☐	
۴	نقطه $A = \begin{bmatrix} +440 \\ -378 \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارد؟ الف) اول ☐ ب) دوم ☐ ج) سوم ☐ د) چهارم ☐	
د	سوالات تشریحی	
۱	پس انداز هفتگی محمد ۵۰۰۰ تومان است. او حساب کرد ۴ هفته پس انداز او ثلث قیمت کیفی است که او دوست دارد بخرد. قیمت کیف چقدر است؟	۱

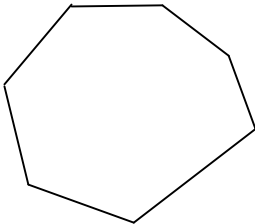
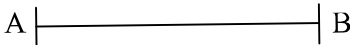


خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (عبر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۹)

ردیف	سوالات	بارم
۲	الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $[(-3) \times (+4)] \div (-2 - 4)$ ب) دمای هوای شهر کرد ۳ درجه زیر صفر است. اردبیل ۱۰ درجه از شهر کرد سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟	۱/۵
۳	با توجه به شکل مقابل نشان دهید که زاویه های $\hat{O}_1$ و $\hat{O}_3$ مساویند. 	۱/۲۵
۴	الف) جدول را کامل کنید.  ب) معادله را حل کنید. $x - 7 = x - 10$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۵	مساحت جانبی یک استوانه به شعاع ۲ س و ارتفاع ۱۰ س حساب کنید. 	۱/۲۵
۶	با تجزیه عددها به شمارنده های اول ب.م.م و ک.م.م دو عدد را پیدا کنید. $(42 \text{ و } 36) = [42 \text{ و } 36]$	۱/۵
۷	آیا ۱۷ شمارنده ۲۴۷ است؟ چرا؟	۰/۵
۸	الف) نقطه $A: \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $B: \begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات نشان دهید. ب) بردار AB را رسم کنید. ج) مختصات بردار AB را بنویسید. $AB: \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ 	۱/۵



خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.
امام علی علیه السلام
(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	بارم																				
۹	در تساوی زیر مقدار X و Y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 \\ x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y \\ -2 \end{bmatrix}$	۱																				
۱۰	الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. ب) حاصل هر یک را به صورت عددی توان دار بنویسید. $3^4 - 5^2 + 7^0 =$ $4^8 \times (0/75)^8 =$ $a^2 \times a^3 \times a^4 =$	۰/۷۵ ۱																				
۱۱	جدول آماری زیر را کامل کنید و میانگین جدول را حساب کنید. <table border="1"><thead><tr><th>متوسط دسته × فراوانی</th><th>متوسط دسته</th><th>فراوانی</th><th>حدود دسته</th></tr></thead><tbody><tr><td>۲۵</td><td></td><td>۵</td><td>$0 \leq x < 10$</td></tr><tr><td>۴۵</td><td>۱۵</td><td></td><td>$10 \leq x < 20$</td></tr><tr><td></td><td></td><td>۲۰</td><td>$20 \leq x < 30$</td></tr><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td>جمع</td></tr></tbody></table>	متوسط دسته × فراوانی	متوسط دسته	فراوانی	حدود دسته	۲۵		۵	$0 \leq x < 10$	۴۵	۱۵		$10 \leq x < 20$			۲۰	$20 \leq x < 30$			۱۰	جمع	۱/۲۵
متوسط دسته × فراوانی	متوسط دسته	فراوانی	حدود دسته																			
۲۵		۵	$0 \leq x < 10$																			
۴۵	۱۵		$10 \leq x < 20$																			
		۲۰	$20 \leq x < 30$																			
		۱۰	جمع																			
۱۲	یک تاس سالم را می اندازیم. الف) تمام حالات ممکن را بنویسید. ب) احتمال این که عدد روی تاس زوج بیاید، چقدر است؟ ج) احتمال اینکه عدد روی تاس ۵ بیاید، چقدر است؟	۱																				
۱۳	مجموع زاویه های یک ۷ ضلعی چند درجه است؟ 	۱																				
۱۴	پاره خط AB را با پرگار به دو قسمت مساوی تقسیم کنید. 	۱																				



ردیف												
الف	۱- نادرست	۲- درست	۳- درست	۴- نادرست								
ب	۱- مقسوم علیه	۲- مثلث	۳- ab	۴- ۶۰								
ج	۱- الف	۲- د	۳- ج	د (د)								
د	۱- قیمت کیف تومان ۲۰۰۰۰×۳=۶۰۰۰۰ ۵۰۰۰×۴=۲۰۰۰۰											
۲	الف) (-۱۲)÷(-۶)=+۲ ب) -۳+(-۱۰)=-۱۳											
۳	$\left. \begin{array}{l} \hat{O}_1 + \hat{O}_2 = 90 \\ \hat{O}_2 + \hat{O}_3 = 90 \end{array} \right\} \rightarrow \hat{O}_1 = \hat{O}_3$ نکته: دو زاویه که متمم های مساوی دارند، با هم برابرند.											
۴	الف) <table><tr><td>n</td><td>۰</td><td>۱</td><td>۲</td></tr><tr><td>۳n-۱</td><td>-۱</td><td>۲</td><td>۵</td></tr></table> ب) $4x - x = 7 - 10 \rightarrow 3x = -3 \rightarrow x = \frac{-3}{3} = -1$				n	۰	۱	۲	۳n-۱	-۱	۲	۵
n	۰	۱	۲									
۳n-۱	-۱	۲	۵									
۵	ارتفاع × محیط قاعده = مساحت جانبی استوانه $S = 2\pi r \times h = 2\pi \times 2 \times 10 = 40\pi$ جانبی											
۶	$(۴۲ \text{ و } ۳۶) = ۲ \times ۳ = ۶$ $[۴۲ \text{ و } ۳۶] = ۲^۲ \times ۳^۲ \times ۷ = ۴ \times ۹ \times ۷ = ۲۵۲$ ب.م.م: حاصلضرب شمارنده های مشترک با توان کوچکتر ک.م.م: حاصلضرب شمارنده های مشترک و غیر مشترک با توان بالاتر $42 = 2 \times 3 \times 7$ $36 = 2^2 \times 3^2$											
۷	خیر. زیرا اگر ۲۷۴ را بر ۱۷ تقسیم کنیم، باقیمانده صفر نیست. $247 = 14 \times 17 + 9$											

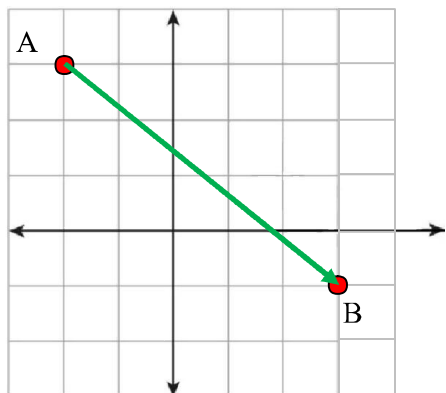


ردیف

۸ الف)

ب)

ج) $AB = \begin{bmatrix} 6 \\ -4 \end{bmatrix}$



۹ $x = -5$ — $2 + x = -2$, $y = -1$ — $-2 + 1 = y$

۱۰ الف) $(3 \times 3 \times 3 \times 3) - (5 \times 5) + 1 = 81 - 25 + 1 = 57$

ب) ۱) a^9 ۲) 3^8

۱۱

حدود دسته	فراوانی	متوسط دسته	متوسط دسته × فراوانی
$0 \leq x < 10$	۵	۵	۲۵
$10 \leq x < 20$	۳	۱۵	۴۵
$20 \leq x < 30$	۲۰	۲۵	۵۰
جمع	۱۰		۱۲۰

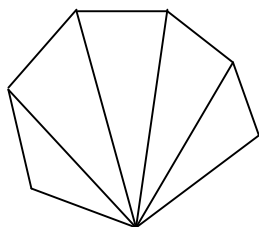
میانگین $= \frac{120}{10} = 12$

ج) $\frac{1}{6}$

ب) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

۱۲ الف) ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶

۱۳ درجه $5 \times 180 = 900$

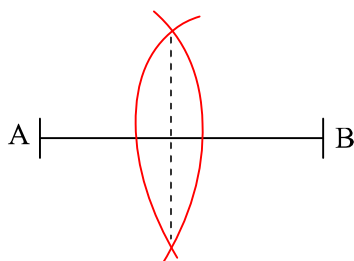


۱۴ دهانه پرگار را از نصف بیشتر باز می کنیم.

نوک پرگار را روی نقطه A گذاشته یک کمان می زنیم.

دوباره از نقطه B یک کمان می زنیم تا دو کمان یکدیگر را قطع کنند

سپس نقاط برخورد را به هم وصل می کنیم پاره خط AB نصف می شود.

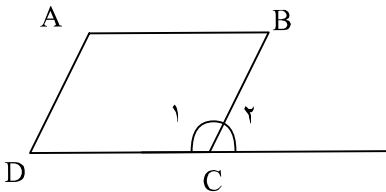
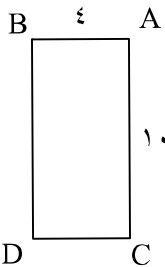




خیر العلم نافع،
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی (ع)
 (خیر الحکم و خیر النعم، ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	بارم
الف	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۱
۱	مجموع زاویه های خارجی یک مثلث چند درجه است؟ الف) ۱۸۰ ☐ ب) ۳۶۰ ☐ ج) ۲۷۰ ☐ د) ۵۴۰ ☐	
۲	با رقم های (۴ و ۷ و ۵ و ۲) چند عدد سه رقمی بدون تکرار می توان ساخت؟ الف) ۶ ☐ ب) ۱۲ ☐ ج) ۲۴ ☐ د) ۴۸ ☐	
۳	قرینه نقطه $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها کدام است؟ الف) $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ☐ ب) $\begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ ☐ ج) $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ☐ د) $\begin{bmatrix} -۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ ☐	
۴	کدام دسته از اعداد زیر اول هستند؟ الف) ۱۹ و ۱۳ و ۳ ☐ ب) ۷۱ و ۶۱ و ۵۱ ☐ ج) ۳۷ و ۹۱ و ۱۱ ☐ د) ۱۱ و ۲ و ۱ ☐	
ب	جملات زیر را با کلمات داخل کادر کامل کنید.	۱
۱	اگر عددی صفر نباشد، مجذور آن همیشه است.	
۲	مکعب هر عدد منفی عددی است.	
۳	دو زاویه متقابل به رأس با هم هستند.	
۴	حجم های منشوری بین دو صفحه قرار می گیرند.	
ج	گزینه درست را با $\surd$ و گزینه نادرست را با $\times$ مشخص کنید.	۱
۱	$\sqrt{19}$ بین دو عدد ۴ و ۵ قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست	
۲	وقتی یک تاس را می اندازیم، احتمال این که عدد زوج بیاید $\frac{1}{6}$ است. ☐ درست ☐ نادرست	
۳	محل برخورد سه نیمساز یک مثلث همیشه داخل مثلث است. ☐ درست ☐ نادرست	
۴	قرینه قرینه هر عدد با خود آن عدد مساوی است. ☐ درست ☐ نادرست	
د	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.	
۱	در یک کارگاه تولید کفش ۴۹۶۰ جفت کفش تولید شده است. اگر $\frac{3}{8}$ آن ها پسرانه و بقیه دخترانه باشد، چند جفت کفش پسرانه و چند جفت کفش دخترانه تولید شده است؟	۱



ردیف	سوالات	بارم
۲	الف) در مثلث مقابل عدد روزی هر ضلع از مجموع عددهای دو رأس به دست می آید، جاهای خالی را کامل کنید. ب) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $[(-45) \div (+9)] \times (-4 + 1) =$	۱/۵
۳	در متوازی الاضلاع زاویه های کنار هم مکمل یکدیگرند. با توجه به شکل مقابل نشان دهید زاویه C_2 و B مساویند. 	۱
۴	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $3a - 2b + 4(a - b) =$ ب) معادله را حل کنید $4x + 3 = 2x - 8$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۵	مستطیل مقابل را حول ضلع AC دوران می دهیم. حجم حاصل از این دوران را حساب کنید. 	۱
۶	الف) با تجزیه عددها به شمارنده های اول م.م.د دو عدد را پیدا کنید. $(48 \text{ و } 36) =$ ب) آیا ۴۲۰ مضرب مشترک دو عدد ۷ و ۳۰ است. چرا؟	۱/۵ ۰/۵



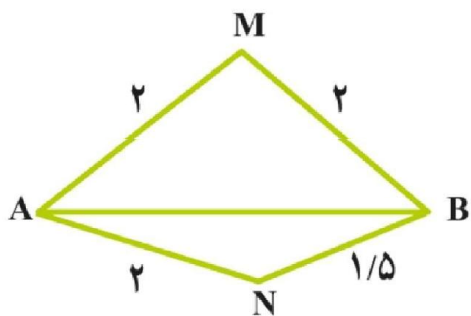
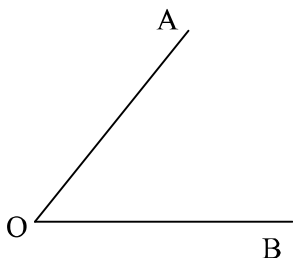
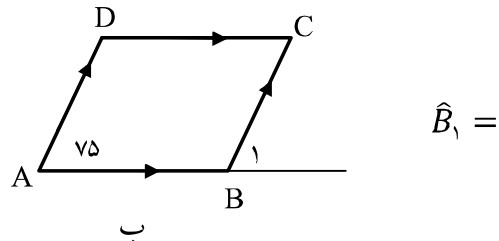
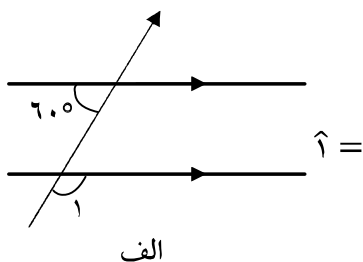
خیر العلم نافع،
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی (ع)
 (عبر الحکم و حیر التعم، ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	بارم															
۷	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۱ \\ -۱ \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مقابل مشخص کنید. سپس بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. ب) در تساوی زیر مقدار X و Y را بدست آورید. $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۴ \\ ۱ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۰ \\ -۱ \end{bmatrix}$	۱ ۱															
۸	الف) حاصل هر یک را به صورت عدد توان دار بنویسید. ۱) $(۰/۲۵)^۴ \times \left(\frac{۱}{۴}\right)^۳ \times (-۵)^۰ =$ ۲) $۲۷^۵ \times ۹^۴ \times ۳^۳ =$ ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $۲^۶ - ۵^۲ =$ ج) تساوی ها را کامل کنید. ۱) $\sqrt{۸۱} =$ ۲) $-\sqrt{\frac{۱۶}{۲۵}} =$	۱/۲۵ ۰/۷۵ ۰/۵															
۹	میانگین نمرات ۷ درس یک دانش آموز ۱۶/۵ است. اگر نمرات دو درس دیگر او که ۱۷ و ۱۵ شده است، به آن ها اضافه کنیم، میانگین جدید را حساب کنید.	۱															
۱۰	جدول زیر را کامل کنید.	۱															
<table><tr><th>فراوانی×متوسط دسته</th><th>متوسط دسته</th><th>فراوانی</th><th>خط نشان</th><th>دسته ها</th></tr><tr><td></td><td>۲</td><td></td><td>//// //</td><td>$۰ \leq x < ۴$</td></tr><tr><td>۱۸</td><td></td><td>۳</td><td></td><td>$۴ \leq x < ۸$</td></tr></table>			فراوانی×متوسط دسته	متوسط دسته	فراوانی	خط نشان	دسته ها		۲		//// //	$۰ \leq x < ۴$	۱۸		۳		$۴ \leq x < ۸$
فراوانی×متوسط دسته	متوسط دسته	فراوانی	خط نشان	دسته ها													
	۲		//// //	$۰ \leq x < ۴$													
۱۸		۳		$۴ \leq x < ۸$													

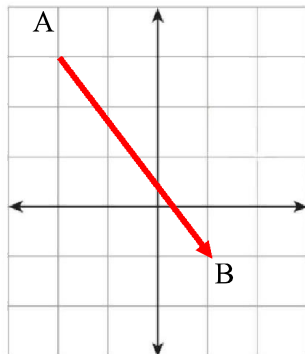


خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که منیدباشد.
 نام علی میراندام
 (غیر الحکم و غیر التکلم، ص ۳۹۶)

ردیف	سوالات	بارم
۱۱	دو تاس را هم زمان پرتاب می کنیم. احتمال اینکه یکی ۴ و دیگری ۵ بیاید، چقدر است؟	۰/۵
۱۲	اندازه زاویه های خواسته شده را در هر شکل بنویسید.	۰/۵
۱۳	با کمک پرگار زاویه مقابل را به دو قسمت مساوی تقسیم کنید.	۱
۱۴	آیا در شکل زیر خط MN عمود منصف پاره خط AB است؟ چرا؟	۰/۵





ردیف				
الف	۱-ب	۲-ج	۳-د	۴-الف
ب	۱-مثبت	۲-منفی	۳-مساوی	۴-موازی
ج	۱-درست	۲-نادرست	۳-درست	۴-درست
د	۱- کفش دخترانه $4960 - 1860 = 3100$ کفش پسرانه $4960 \times \frac{3}{8} = 1860$			
۲	الف) الف) ۶ ب) ۱- ج) ۹- ب) $(-5) \times (-3) = +15$			
۳	$\left. \begin{array}{l} \hat{C}_1 + \hat{C}_r = 180 \\ \hat{C}_1 + B = 180 \end{array} \right\} \rightarrow \hat{B} = \hat{C}_r$			
۴	الف) $3a - 2b + 4a - 4b = 7a - 6b$ ب) $4x - 2x = -8 - 3 \rightarrow 2x = -11 \rightarrow x = \frac{-11}{2} = -5.5$			
۵	نام حجم حاصل استوانه است. $160\pi = 4 \times 4 \times \pi \times 10 = \text{ارتفاع} \times \text{مساحت قاعده} = \text{حجم استوانه}$			
۶	الف) $48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$ $(48 \text{ و } 36) = 2 \times 2 \times 3 = 12$ حاصلضرب شمارنده های مشترک ب)بله زیرا ۴۲۰ هم بر ۷ و هم بر ۳۰ بخش پذیر است.			
۷	الف)  ب) $\begin{bmatrix} 4 \\ -2 \end{bmatrix}$ $x = 4$ $y = -2$			



خیر العلم مانع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (عزیز الحکم و عزیز العظم - ص ۳۹۶)

ردیف

۸ الف (۱) $(\frac{0}{25})^7 \times 1 = (\frac{0}{25})^7$
 (۲) $(3^3)^5 \times (3^2)^4 \times 3^3 = 3^{15} \times 3^8 \times 3^3 = 3^{26}$

ب) $64 - 25 = 39$

ج) ۹(۱) $2 - \frac{4}{5}$

۹ $\frac{147}{5} = \frac{115}{5} + 17 + 18 = \frac{115 + 5 + 17 + 18}{9} = \frac{147}{9} = 16\frac{3}{9}$ میانگین جدید
 مجموع نمرات قبلی $16\frac{3}{9} \times 7 = 115\frac{21}{9}$

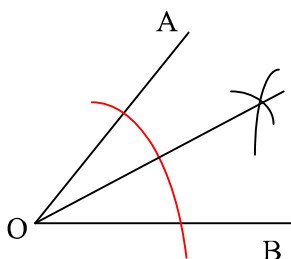
۱۰

دسته ها	خط نشان	فراوانی	متوسط دسته	فراوانی × متوسط دسته
$0 \leq x < 4$	/// //	۷	۲	۱۴
$4 \leq x < 8$	///	۳	۶	۱۸

۱۱ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$

۱۲ الف) ۱۲۰ ب) ۷۵

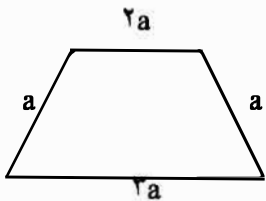
۱۳



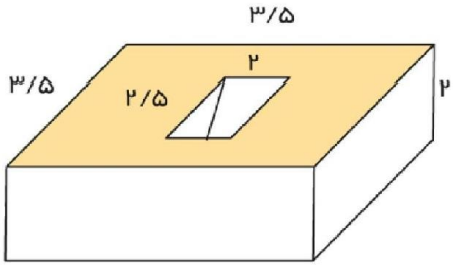
۱۴ عمود منصف نیست. زیرا $NA \neq NB$



خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.
امام علی علیه السلام
(عمر الحکم و خیر النعمه ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	بارم
۱	دو عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید. و و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱ (الف) و و ۷ و ۵ و ۳ و ۱ (ب)	۱
۲	الف) عددها را با هم مقایسه کنید. $15 - 16 \square 1$ $(-1) + (-9) \square -(+10) - 2$ ب) دمای هوای تهران ۲ درجه بالای صفر و هوای شهر کرد ۱۰ درجه از تهران سردتر است. میانگین دمای هوای دو شهر را حساب کنید.	۱/۵
۳	دلیل قابل انطباق بودن دو مثلث ABC و ADC را بنویسید.	۱/۵
۴	الف) محیط شکل مقابل را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.  ب) معادله را حل کنید. $2 - 5x = 3(x - 2)$	۱/۵

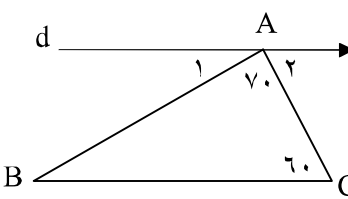


ردیف	سوالات	بارم
۵	الف) جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. ۱) اگر قاعده های یک منشور مربع باشد، آن منشور وجهی نام دارد. ۲) مساحت جانبی مکعبی به ضلع ۱۰ سانتی متر برابر است با سانتی متر مربع. ب) حجم شکل مقابل را حساب کنید. 	۰/۵ ۱
۶	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) اگر عددی زوج باشد، اول نیست. ب) کوچکترین مضرب مشترک دو عدد بر آن دو عدد بخش پذیر است. ج) عدد ۴۲ سه شمارنده اول دارد. د) تعداد عددهای اول با پایان هستند.	۱
۷	رضا هر ۱۵ روز یک بار و سارا هر ۱۸ روز یک بار به کتابخانه می روند. اگر امروز با هم در کتابخانه باشند، چند روز دیگر یکدیگر را در کتابخانه می بینند؟	۱
۸	تساوی مقابل را کامل کنید. $(91 \text{ و } 117) =$	۰/۵



ردیف	سوالات	بارم
۹	الف) بردار ابتدا از نقطه رسم کنید. سپس برای آن یک جمع بنویسید. ب) کامل کنید. $\begin{bmatrix} 3 \\ 7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -1 \\ \square \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square \\ 0 \end{bmatrix}$ ج) بردار انتقال مربوط به هر شکل را از نقطه قرمز کنار آن رسم کنید.	۱ ۰/۵ ۱
۱۰	در مربع عدد مناسب بنویسید. الف) $3^8 \times 3^{\square} = 3^{10}$ ب) $3^{\square} = 81$ ج) $5^3 \times 5^7 = \square^{10}$ د) $\sqrt{\square \times 2} = 4$	۱
۱۱	حاصل عبارت مقابل را حساب کنید. الف) $\frac{\sqrt{36} + \sqrt{4}}{\sqrt{9+16} - \sqrt{16}} =$ ب) $5^3 - 2^4 + (1392)^{\circ} =$	۲



بارم	سوالات	ردیف															
۰/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- میانگین عددهای (۱۳ و ۱۴ و ۱۶ و ۱۷) کدام گزینه است؟ الف) ۱۵ ☐ ب) ۱۴ ☐ ج) ۱۳ ☐ د) ۱۲ ☐ ۲- احتمال زندگی انسان در دمای ۱۰۰ درجه برابر کدام است؟ الف) $\frac{1}{100000}$ ☐ ب) $\frac{1}{4}$ ☐ ج) صفر ☐ د) ۱ ☐	۱۲															
۱	جدول آماری را کامل کنید. <table><tr><th>متوسط دسته × فراوانی</th><th>متوسط دسته</th><th>فراوانی</th><th>خط نشان</th><th>حدود دسته</th></tr><tr><td></td><td></td><td>۶</td><td>/ / / /</td><td>$2 \leq x \leq 6$</td></tr><tr><td></td><td>۸</td><td></td><td>/ / / /</td><td>$6 < x < 10$</td></tr></table>	متوسط دسته × فراوانی	متوسط دسته	فراوانی	خط نشان	حدود دسته			۶	/ / / /	$2 \leq x \leq 6$		۸		/ / / /	$6 < x < 10$	۱۳
متوسط دسته × فراوانی	متوسط دسته	فراوانی	خط نشان	حدود دسته													
		۶	/ / / /	$2 \leq x \leq 6$													
	۸		/ / / /	$6 < x < 10$													
۱	یک تاس و یک سکه را با هم پرتاب می کنیم. احتمال این که: الف) سکه رو و تاس عدد ۲ بیاید. ب) سکه رو یا تاس عدد ۲ بیاید.	۱۴															
۰/۷۵	الف) در شکل مقابل خط d موازی BC است. اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{A}_1 =$ $\hat{A}_2 =$ $\hat{B} =$ ب) نیم ساز زاویه A و عمود منصف پاره خط MN را رسم کنید. 	۱۵															
۰/۷۵	ج) مجموع زاویه های داخلی یک ۶ ضلعی را حساب کنید.																



امام علی علیه السلام

(عزیر الحکم و حرر الکلم، ص ۳۹۹)

خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.

ردیف

۸ (د)

۵ (ج)

۴ (ب)

۲ (الف)

۱۰

$$۱۲۵ - ۱۶ + ۱ = ۱۲۶ - ۱۶ = ۱۱۰ \quad \text{ب)}$$

$$\frac{۶+۲}{۵-۴} = \frac{۸}{۱} = ۸ \quad \text{الف)}$$

۱۱

ج (۲)

الف (۱)

۱۲

حدود دسته	خط نشان	فراوانی	متوسط دسته	متوسط دسته × فراوانی
$۲ \leq x \leq ۶$	/ // // //	۶	۴	۲۴
$۶ < x < ۱۰$	///	۴	۸	۳۲

۱۳

$$A: \{(۱, ۲)\} \quad P(A) = \frac{۱}{۱۲}$$

$$۲ \times ۶ = ۱۲ \quad \text{الف) کل حالات:}$$

۱۴

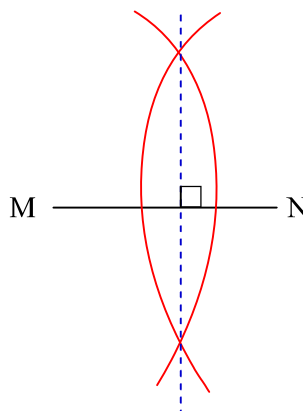
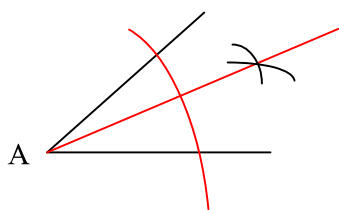
$$B: \{(۱, ۱), (۱, ۲), (۱, ۳), (۱, ۴), (۱, ۵), (۱, ۶), (۲, ۱)\} \quad P(B): \frac{۷}{۱۲} \quad \text{ب)}$$

$$\hat{A}_1 = ۵۰$$

$$\hat{A}_7 = ۶۰$$

$$\hat{B} = ۵۰ \quad \text{الف)}$$

۱۵



ب)

$$۶ - ۲ = ۴$$

$$۴ \times ۱۸۰ = ۷۲۰ \quad \text{ج)}$$



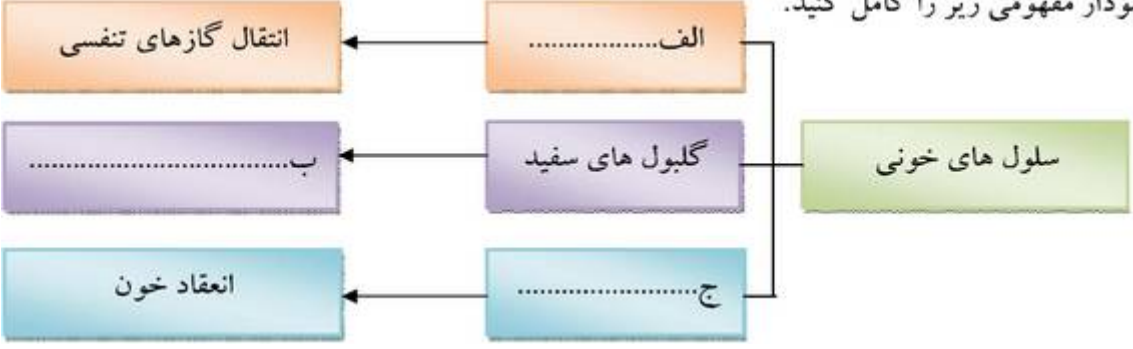
سلام

پیشروان علم و فرهنگ



خیر العلم نفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 (عمر الختم و حرر التکم، ص ۳۹۱)

ردیف	شرح سوالات	بارم
*	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.	۱
۱	تبدیل علم به عمل، فناوری نامیده می شود. ☐ ص ☐ غ	
۲	سلولز نوعی کربوهیدرات مرکب است. ☐ ص ☐ غ	
۳	در اجسام رسانا هدایت گرما بسیار کند و آرام انجام می شود. ☐ ص ☐ غ	
۴	هنگامی کار انجام می شود که نیروی وارد شده به جسم سبب جا به جا شدن آن شود. ☐ ص ☐ غ	
*	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۲
۵	به سطح بالایی منطقه اشباع، گفته می شود.	
۶	نیروی گرانشی که از زمین به جسم وارد می شود و آن را به سمت خود می کشد، نام دارد.	
۷	سلول های بدن در مایعی بین سلولی قرار دارند که به مجموع آن می گویند.	
۸	از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف، به وجود می آیند.	
*	گزینه درست را مشخص کنید.	۴
۹	کدام یک از ویژگی های فلزات این امکان را به ما می دهد تا آنها را به شکل های دلخواه درآوریم ؟ الف) انعطاف پذیری ☐ ب) رسانایی ☐ ج) استحکام ☐ د) چکش خواری ☐	
۱۰	کدام یک از آلیاژ های زیر اجزای سازنده آن " آهن، نیکل و کروم " است؟ الف) چدن ☐ ب) فولاد زنگ نزن ☐ ج) برنز ☐ د) برنج ☐	
۱۱	همان گونه که می دانید جریان های همرفتی می توانند هوا را جابه جا و باد تولید کنند. به نظر شما اگر در ساحل دریا آتش روشن کنیم در طول روز و شب به ترتیب دود به کدام سمت کشیده می شود؟ الف) خشکی - دریا ☐ ب) دریا - خشکی ☐ ج) دریا - دریا ☐ د) خشکی - خشکی ☐	
۱۲	کدام یک از سرنگ های زیر به آسانی به جلو رفته و فشرده می شود؟ الف) سرنگ حاوی گچ ☐ ب) سرنگ حاوی روغن مایع ☐ ج) سرنگ حاوی نیتروژن ☐ د) سرنگ حاوی الکل ☐	
۱۳	در یک بخاری به عنوان منبع انرژی، گرما تولید می شود و یک اتاق را گرم می کند. اگر یک سلول را اتاق فرض کنیم، در آن صورت کدام اندامک داخل سلول مانند بخاری است؟ الف) هسته ☐ ب) ریبوزوم ☐ ج) میتوکندری ☐ د) سیتوپلاسم ☐	
۱۴	طراحی رادیاتور خودرو به صورت پهن و با سطح زیاد سبب از دست دادن گرما، به کدام صورتهای می شود؟ الف) رسانش و تابش ☐ ب) همرفت و تابش ☐ ج) همرفت و رسانش ☐ د) فقط تابش ☐	
۱۵	معمولاً انرژی موجود در خوراکی های بسته بندی شده را بر حسب می نویسند. الف) نیوتن ☐ ب) کیلوکالری ☐ ج) کیلوژول ☐ د) کیلوگرم ☐	
۱۶	منبع اصلی تامین انرژی موجودات زنده ی کره ی زمین است. الف) خورشید ☐ ب) گیاهان ☐ ج) خاک ☐ د) آب ☐	

	* به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.	
۲	۱۷ هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. مواد نفوذپذیر:..... : خون روشن منابع انرژی تجدید پذیر : دمای تعادل :	۱۷
۰/۵	۱۸ دو مورد از تفاوت های سلول گیاهی و جانوری را بنویسید؟	۱۸
۰/۵	۱۹ در کیسه های هوایی شش ها چه کاری انجام می شود؟	۱۹
۱	۲۰ انواع انرژی را نام ببرید و برای هریک مثالی بنویسید.	۲۰
۰/۵	۲۱ عبارت زیر به کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟ * ظرف های شیشه ای سس، ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آنها نگهداری کرد.	۲۱
۰/۷۵	۲۲ نمودار مفهومی زیر را کامل کنید. 	۲۲
۰/۵	۲۳ نام دو غده ی گوارشی را بنویسید.	۲۳
۰/۷۵	۲۴ انواع حرکت آب دریاها را نام ببرید؟	۲۴
۱	۲۵ دو مورد از مواد مغذی موجود در غذاها را نام ببرید و نقش آنها را در بدن انسان بنویسید؟	۲۵
۰/۵	۲۶ گوارش نهایی غذاها در کدام قسمت لوله گوارش و بوسیله چه موادی انجام می شود؟	۲۶
امام باقر(ع) می فرمایند: از دروغ های کوچک برحذر باشید، چه در حال شوخی و چه در حال جدی؛ زیرا شخصی که از دروغ کوچک باکی نداشته باشد، جرأت گفتن دروغ بزرگ را نیز پیدا می کند. سربلند باشید.		



خیر العلم ما نفع؛
بهترین علم آن است که منیذ باشد.
عالم علی بن ابی طالب
(عزیر الحکم و عزیر التکم، ص ۳۹۱)

ردیف	سوالات	بارم
الف	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۱	کدام دسته از مواد زیر در آب حل نمی شوند؟ الف) اتانول - جوهرنمک - گوگرد ب) نفت - گوگرد - سدیم کلرید ج) گوگرد - براده آهن - نفت د) اتانول - جوهرنمک - سدیم کلرید	۰/۲۵
۲	انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع کدام انرژی است؟ الف) پتانسیل گرانشی ب) جنبشی ج) پتانسیل کشسانی د) پتانسیل شیمیایی	۰/۲۵
۳	کدامیک از انرژی های زیر تجدیدپذیر نیست؟ الف) هیدرولیک ب) موج های دریا ج) هسته ای د) سوخت گیاهی	۰/۲۵
۴	کدام ویتامین ها در روده بزرگ ساخته می شوند؟ الف) A و C ب) B و K ج) A و B د) C و K	۰/۲۵
ب	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت ✓ مشخص کنید.	
۱	افزایش حجم موجب افزایش چگالی می شود. ☐ درست ☐ نادرست	۰/۲۵
۲	گرم شدن تدریجی کره زمین ناشی از سوخت های فسیلی است. ☐ درست ☐ نادرست	۰/۲۵
۳	کمبود آهن در بدن موجب کم خونی می شود. ☐ درست ☐ نادرست	۰/۲۵
۴	کبد بزرگترین اندام بدن است. ☐ درست ☐ نادرست	۰/۲۵
ج	جملات را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید.	
۱	واحد اندازه گیری کار (نیوتن-ژول) است. ۰/۲۵	
۲	جنس غشای سلول بیش تر از (چربی - قند) می باشد. ۰/۲۵	
۳	رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند (سیاهرگ - کرونر) نامیده می شود. ۰/۲۵	
۴	کربوهیدرات های موجود در سلول های گیاهی (سلولز-گلوکز) نام دارند. ۰/۲۵	



ردیف	سوالات	بارم						
۵	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.	۱						
۱	در یک آبخوان سطح بالایی منطقه اشباع را می نامند.							
۲	دماسنج های جیوه ای و رایج ترین دماسنج ها هستند.							
۳	از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف تشکیل می شود.							
۴	ادراک تشکیل شده در نفرون ها از طریق به مثانه می ریزد.							
هـ	سوالات کوتاه جواب :	۴						
۱	در هسته اتم چه ذراتی وجود دارد؟							
۲	دو آلیاژ مس را نام ببرید.							
۳	آهک از حرارت دادن چه ماده ای به دست می آید؟							
۴	پروتئین ها از چه ساخته شده اند؟							
۵	دو ویتامین محلول در چربی را بنویسید.							
۶	کدام بخش از دستگاه گوارش غذا را به معده می فرستد؟							
۷	بیشتر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شود؟							
۸	سرخرگی که دارای خون دی اکسید کربن دار است، چه نام دارد؟							
و	سوالات تشریحی							
۱	عبارت های مرتبط را در ستون ها به هم وصل کنید.	۰/۷۵						
<table><tr><td>الف) بر اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود.</td><td>۱-آبدهی</td></tr><tr><td>ب) اهمیت مخروط افکنه</td><td>۲- جزر و مد</td></tr><tr><td>ج) مقدار آبی که در واحد زمان از سطح مقطع رود می گذرد.</td><td>۳-ذخیره آب های زیر زمینی</td></tr></table>			الف) بر اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود.	۱-آبدهی	ب) اهمیت مخروط افکنه	۲- جزر و مد	ج) مقدار آبی که در واحد زمان از سطح مقطع رود می گذرد.	۳-ذخیره آب های زیر زمینی
الف) بر اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود.	۱-آبدهی							
ب) اهمیت مخروط افکنه	۲- جزر و مد							
ج) مقدار آبی که در واحد زمان از سطح مقطع رود می گذرد.	۳-ذخیره آب های زیر زمینی							



خیر العلم ما نفع؛
 بهترین علم آن است که منید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۶)

ردیف	سوالات	بارم												
۲	قانون پایداری انرژی را بیان کنید.	۱												
۳	نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید.	۱												
۴	انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید.	۱												
۵	جدول را کامل کنید.	۱												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>مشخصه</th><th>سلول گیاهی</th><th>سلول جانوری</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کلروپلاست</td><td>دارد</td><td></td></tr> <tr> <td>دیواره سلولی</td><td></td><td>ندارد</td></tr> <tr> <td>میتوکندری</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری	کلروپلاست	دارد		دیواره سلولی		ندارد	میتوکندری		
مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری												
کلروپلاست	دارد													
دیواره سلولی		ندارد												
میتوکندری														
۶	هوا هنگام عبور از مجاری تنفسی چه تغییری می کند؟	۰/۷۵												
۷	محیط داخلی بدن چیست؟	۰/۷۵												
۸	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید.	۰/۷۵												
<pre> graph LR A[الف.....] --> B[انتقال گازهای تنفسی] C[گلبول های سفید] --> D[ب.....] E[ج.....] --> F[انعقاد خون] G[سلول های خونی] --- A G --- C G --- E </pre>														



خیر العلم نافع،
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی (ع)
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

سوالات

۱	۱- صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با علامت ☒ مشخص کنید. ۱-۱) فاصله بین ذرات جامد از گاز ها بیش تر است. ۲-۱) یکای اندازه گیری کار ژول است. ۳-۱) سنگ کلیه ممکن است به از کار افتادن کلیه ها منجر شود. ۴-۱) اجسام تیره انرژی تابشی بیش تری را جذب می کنند.								
۱	۲- هر یک از عبارت های سمت راست ، مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد. حرف مربوط به هر پاسخ را در داخل پرانتز بنویسید . <table border="0"> <tr> <td>الف-سلامت پوست ولته</td><td>۱-۲ ویتامین B</td></tr> <tr> <td>ب-سلامت چشم و بینایی</td><td>۲-۲ ویتامین D</td></tr> <tr> <td>ج-کم خونی</td><td>۲-۳ ویتامین C</td></tr> <tr> <td>د-جذب کلسیم و فسفر</td><td>۲-۴ ویتامین A</td></tr> </table>	الف-سلامت پوست ولته	۱-۲ ویتامین B	ب-سلامت چشم و بینایی	۲-۲ ویتامین D	ج-کم خونی	۲-۳ ویتامین C	د-جذب کلسیم و فسفر	۲-۴ ویتامین A
الف-سلامت پوست ولته	۱-۲ ویتامین B								
ب-سلامت چشم و بینایی	۲-۲ ویتامین D								
ج-کم خونی	۲-۳ ویتامین C								
د-جذب کلسیم و فسفر	۲-۴ ویتامین A								
۱	۳- گزینه صحیح تر را انتخاب کنید. - تبدیل علم به عمل چه نام دارد. ۱) آزمایش ☐ ۲) فناوری ☐ ۳) واقعیت ☐ ۴) قانون ☐ - فشار در کدام رگ از همه بیش تر است. ۱) آئورت ☐ ۲) سیاهرگ ششی ☐ ۳) بزرگ سیاهرگ بالایی ☐ ۴) بزرگ سیاهرگ پائینی ☐ - کدام ویتامین ها در روده بزرگ انسان ساخته می شود. ۱) A و O ☐ ۲) C و B ☐ ۳) K و B ☐ ۴) C و K ☐ - آلیاژ کربن و آهن چه نام دارد. ۱) چدن ☐ ۲) برنج ☐ ۳) مفرغ ☐ ۴) برنز ☐								
۱	۴- جمله های ناقص زیر را با گزینه داخل پرانتز کامل کنید. در بدنه هواپیما از فلزی به نام.....استفاده می شود.(مس - آلومینیم) تولید انرژی در سلول به عهده یاست.(دستگاه گلزی-میتو کندری) یکای اندازه گیری جرم.....است(کیلو گرم-نیوتون) عامل اصلی گرمایش جهانی سوخت های.....هستند(هسته ای-فسیلی)								
۱	۵- در متن زیر بر روی کلمات نادرست خط بکشید. آهن به صورت (خالص-ناخالص) نسبتاً نرم و در اثر ضربه چکش خم می شود، و برای استحکام به آن (اکسیژن - نیکل) اضافه می کنند.								

۱/۵	۶- جدول زیر را کامل کنید. تعریف مفاهیم وسیله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم زیست گاز بخش فرماندهی سلول را عهده دار است
۲	۷- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. محل گوارش نهایی غذا چه نام دارد؟ نام دیگر پانکراس چیست؟ دریاچه ارومیه نحوه تشکیل آن چگونه است؟ عناصر موجود در آب سخت کدامند؟
۱	۸- به جز کلیه ها دو اندام دفعی دیگر بدن را نام ببرید؟ ۱- ۲-
۰/۵	۹- عوامل موثر بر انجام کار را بنویسید؟ ۱- ۲-
۱	۱۰- برای کاهش اتلاف گرما در منزل مسکونی چهار راحل پیشنهاد کنید؟
۱	۱۱- دو زیان و دو کار مفید چربی در بدن را بنویسید؟
۰/۵	۱۲- دو کاربرد انرژی خورشیدی را بنویسید. ۱- ۲-
۰/۷۵	۱۳- سه نقش مهم خون در بدن را بنویسید. ۱- ۲- ۳-
۰/۷۵	۱۴- نقش غشای پلاسمایی و ریبوزوم در سلول چیست.
۱	۱۵- یک جرتقیل یک وزنه ی 5000 نیوتونی را تا ارتفاع 1/5 متری بالا می برد مقدار کار انجام شده را حساب کنید (نوشتن فرمول الزامی است)

پاسخ نامه امتحان علوم تجربی سال اول خردادماه ۱۳۹۴

۱- غلط - صحیح - صحیح - صحیح

۲- ج - د - الف - ب

۳- گزینه ۲ — گزینه ۱ — گزینه ۳ — گزینه ۱

۴- آلومینیم - میتو کندری - کیلو گرم - فسیلی

۵- ناخالص - اکسیژن

۶- دماسنج - مخلوطی از گازهای متصاعد شده ناشی از پسماند محصولات کشاورزی و فضولات حیوانی در شرایط بی هوازی است - هسته

۷- روده ی باریک - لوزالمعده - شگستگی قسمتی از سنگ کره - کلسیم و منیزیم

۸- پوست - شش ها

۹- نیرو - جابه جایی

۱۰- استفاده از پنجره دو لایه - پرده ضخیم عایق سقف - عایق دیوار ها - استفاده از شیشه دو جداره - استفاده از درزگیر

۱۱- زیان :تنگ شدن رگ ها - افزایش سکتة قلبی فایده:تأمین انرژی - جلوگیری از آسیب دیدن اعضای بدن

۱۲- ماهواره ها - ماشین حساب - چراغ ها نمای ساختمان ها - تابلوی راهنمایی و رانندگی

۱۳- انتقال مواد غذایی - ایمنی بدن - تنظیم دمای بدن

۱۴- محافظت از سلول - کنترل ورود و خروج مواد..... پروتئین سازی

۱۵-

جابه جایی × نیرو = کار

ژول $7500 = 1,5 \times 5000$



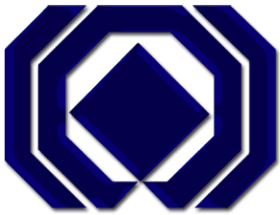
میراث فرهنگی و تاریخ

مطالعات

ایستادگی



خیر العلم نافع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	کدام یک از موارد زیر جزء حقوق شمادر محیط زندگی تان می باشد؟ الف) رعایت بهداشت و پاکیزگی ☐ ب) زندگی در محیطی سالم ☐ ج) آسیب نرساندن به محیط زیست ☐ د) آباد کردن محیط زندگی ☐	۰/۵ ۰/۵
۲	نمایندگان مجلس شورای اسلامی برای چند سال انتخاب می شوند؟ الف) چهار ☐ ب) پنج ☐ ج) هشت ☐ د) شش ☐	۰/۵
۳	پرجمعیت ترین و پرتراکم ترین ناحیه ی کشور ماجلگه های کناره ی دریای خزر است. ☐ ص ☐ غ	۰/۵
۴	در دامنه های شمال غربی زاگرس برف و باران فراوانی می بارد. ☐ ص ☐ غ	۰/۵
۵	در ایران باستان مالیات منبع اصلی درآمد حکومت ها بود. ☐ ص ☐ غ	۰/۵
۶	همه عوامل لازم برای تولید را می توانیم به سه دسته طبقه بندی کنیم: ۱) منابع طبیعی ۲) ۳) سرمایه	۰/۵
۷	به منطقه بزرگی که در آن مجموعه ای از گیاهان و جانوران خاص زندگی می کنند می گویند.	۰/۵
۸	آرم زیر مربوط به کدام موسسه است؟ نام ببرید. 	۰/۵
۹	مورخان در مطالعات خود از چه منابعی استفاده می کنند؟ ۴ مورد نام ببرید	۱
۱۰	اشراف یا بزرگان در دوره ی ساسانی از چه امتیازاتی برخوردار بودند؟ دو مورد	۱

ادامه سوالات درص ۲



خیر العلم مانع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی ع.
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

۱۱	دلائل رونق تجارت در دوره هخامنشی چه بود؟		
۱۲	تراکم جمعیت شهر الف را با توجه به جدول روبه رومحاسبه کنید.		
۱	تراکم (نفر در کیلومتر مربع)	مساحت (کیلومتر مربع)	جمعیت (نفر)
	.....	۳۵۰۰۰	۷۰۰۰۰
۱۳	براساس نوشته های هرودوت ایرانیان به فرزندان خود چندچیز را می آموختند؟ نام ببرید		
۱۴	رودهای ایران از نظر جهت جریان آب به چندحوضه ی آبریز تقسیم می شوند؟ نام ببرید		
۱۵	ازویژگی های تمدن سه مورد را نام ببرید.		
۱۶	ازمهم ترین اشیایی که درموزه مرکزی آستان قدس رضوی وجود داردسه مورد نام ببرید.		
۱۷	اشکانیان در تاریخ جهان به چه مشهوربودندودرچه زمینه هایی مهارت داشتند؟		
۱۸	بناهایی درایران وجود داردکه پیشرفت ایرانیان را درزمینه ی معماری نشان می دهدبه سه مورد از آن ها اشاره کنید.		
۱۹	سه مورد از انواع گردشگری را بنویسید.		
۲۰	چراحکومت هخامنشی را می توان به عنوان نخستین امپراتوری جهانی یادکرد؟		
موفق باشید.			



خیر العلم مانع؛
بهترین علم آن است که مفید باشد.

امام علی علیه السلام

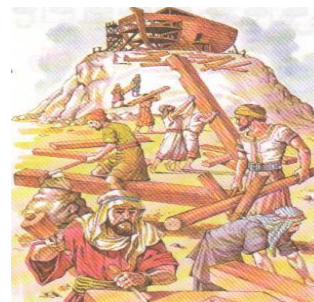
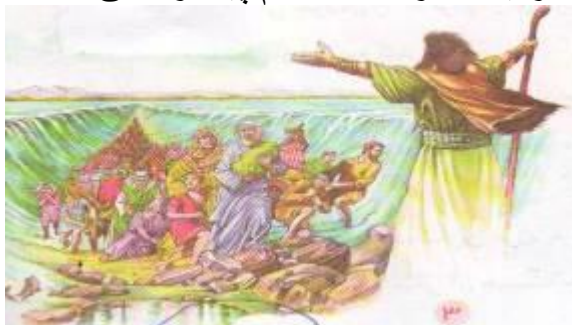
(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

ردیف	بارم
۱	جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید. الف- دومین ناحیه پرتراکم در کشور ما منطقه شهری تهران است. ص ☐ غ ☐ ب- بیرون آوردن آثار موجود در دل خاک اولین مرحله ی کارباستان شناسان است. ص ☐ غ ☐ ج- در عهدباستان مردم ایران شادزیستن را یک موهبت الهی می دانستند. ص ☐ غ ☐ د- باستان شناسان در نزدیکی شهر زابل اشیایی پیدا کردند به علت آتش سوزی این منطقه را شهر سوخته نام گذاشتند. ص ☐ غ ☐ ر- اسکندر سلسله ی سلوکیان را در ایران تاسیس کرد. ص ☐ غ ☐
۲	الف - تنها رود قابل کشتیرانی ایران چه نام دارد؟ ۱- سفیدرود ۲- کرخه ۳- کارون ۴- زایندرود ب- از مراکز مهم گردشگری به خصوص در زمستان ها کدام مورد است؟ -سواحل دریای خزر ۲- جلگه مغان ۳- جلگه گرگان ۴- سواحل خلیج فارس و دریای عمان ج- مهم ترین عامل تخریب زیستگاه ها کدام است؟ ۱- زیاد شدن حیوانات اهلی ۲- زیرا تعادل طبیعت تغییر می کند ۳- فعالیت های نادرست انسان ها ۴- چون برای انسان ها دارای اهمیت نیست
۳	الف- مسئولیت سرشماری جمعیت ایران با.....است. ب- در گذشته در اغلب مناطق کشور ما آب را در.....ذخیره می کردند. ج- آخرین حکومت پیش از ورود اسلام به ایران سلسله.....نام دارد. د- در ایران باستان.....منبع اصلی درآمد حکومت ها بود. ر- نمایندگان مجلس شورای اسلامی برای یک دوره ساله از سوی انتخاب می شوند .
۴	چرا باید برای سفر به همراه خود یک نقشه داشته باشیم؟
۵	آب مورد نیاز انسان ها چگونه تامین می شود؟



خیر العلم مانفع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

۱/۵	۶ تراکم جمعیت در دشت لوت و دشت کویر چگونه است؟ چرا؟
۱/۵	۷ از آداب غذا خوردن ایرانیان باستان سه مورد نام ببرید.
۱	۸ علت نامگذاری سپاه ایران در دوره هخامنشیان به جاویدان چه بوده است؟ توضیح دهید.
۱/۵	۹ تقویمی که ایرانیان اختراع کردند چه نام داشت؟ آن را توضیح دهید.
۱	۱۰ ایرانیان باستان به چه علت خانه های خود را از سنگ ، چوب و خشت می ساختند؟
۱/۵	۱۱ چرا ساسانیان مانع از ارتباط مستقیم تجاری میان چین و هند با اروپا می شدند و از این کار چه هدفی داشتند؟
۱	۱۲ به تصاویر توجه کنید و بگویید هر یک سرگذشت کدام پیامبر الهی است؟





خیر العلم مانع؛
 بهترین علم آن است که مفید باشد.
 امام علی علیه السلام
 (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

۱۳	نقش برجسته بیستون به دستور کدام پادشاه و به چه منظوری حجاری شد؟	۱																									
۱۴	جدول را کامل کنید . ۱- بین تولید کننده و مصرف کننده رابطه برقرار می کند . ۲- طرحی است برای همکاری دانش آموزان در روزهای سخت با هلال احمر . ۳- مهمترین قانون هر کشور است. ۴- یکی از چیزهایی که حیات زیستگاه ها را تهدید می کند . ۵- مصرف گرایی به می انجا مد .	<table><tr><td>۱</td><td>و</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>۲</td><td>ر</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>۳</td><td>س</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>۴</td><td>ا</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>۵</td><td>ر</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	۱	و				۲	ر				۳	س				۴	ا				۵	ر			
۱	و																										
۲	ر																										
۳	س																										
۴	ا																										
۵	ر																										
۱۵	چرا خلفای بنی امیه و بنی عباس امامان معصوم را به شهادت می رساندند ؟	۱/۵																									
۱۶	دانش آموزان عزیز این تصاویر مربوط به سلسله ی <u>ساسانیان</u> است. برداشت خودتان را از این تصاویر بنویسید.	۱																									
	دانش آموزان عزیز موفقیت شما آرزوی قلبی ما ست در پناه ایزد منان موفق و پیروز باشید .																										