



نام درس: پیام های آسمان
 نام دبیر: آقای ویسه
 محدوده آزمون: دروس ۱ تا آخر ۳
 زمان: ۶۰ دقیقه

آزمون میان نوبت اول
 سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۹/۰۸
 پایه: نهم

نام:
 نام خانوادگی:
 شماره دانش آموزی:

بارم	سوال	ردیف
۲	<p>تستی:</p> <p>۱- با توجه به حدیث امام صادق (ع) کدام گزینه ایمان را در دل پایدار می کند؟</p> <p>۱- یاد خدا <input type="radio"/> ۲- داشتن هدف متعالی <input type="radio"/> ۳- دوری از گناهان <input type="radio"/> ۴- عمل صالح <input type="radio"/></p> <p>۲- در بیت زیر چند صفت از خداوند نفی شده است؟</p> <p>« نبد این خلق و نو بودی ، نبود خلق و تو باشی نه بجنبی نه بگردی نه بکاهی نه فزایی »</p> <p>۱- ۲ <input type="radio"/> ۲- ۴ <input type="radio"/> ۳- ۶ <input type="radio"/> ۴- ۸ <input type="radio"/></p> <p>۳- اگر بخواهیم بگوییم خداوند از هر عیب و نقصی منزّه است ، چه می گوئیم؟</p> <p>۱- الله اکبر <input type="radio"/> ۲- الحمد لله <input type="radio"/> ۳- لا اله الا الله <input type="radio"/> ۴- سبحان الله <input type="radio"/></p> <p>۴- خواسته واقعی قلب انسان کدام است؟</p> <p>۱- رهایی از سردرگمی <input type="radio"/> ۲- یاد خدا <input type="radio"/> ۳- الگو گرفتن از انسان های مومن <input type="radio"/> ۴- رسیدن به خدا <input type="radio"/></p>	الف
۲	<p>صحیح یا غلط را با (ص یا غ) مشخص کنید:</p> <p>۵- اگر ایمان به خدا در انسان کاهش یابد ، میل به خرافات کم رنگ می شود . ()</p> <p>۶- بهترین راه برای شناخت خداوند ، تفکر در کتاب آسمانی می باشد . ()</p> <p>۷- آیه مبارکه « افحسبتم انما خلقناکم عبثا » درباره آثار ایمان به خدا می باشد . ()</p> <p>۸- در زمان حضرت ابراهیم (ع) مردم گوساله ای از طلا و جواهرات ساختند و به دور او طواف می کردند . ()</p>	ب
۰/۵ ۰/۵ ۱ ۱	<p>پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۹- عموی حضرت ابراهیم (ع) چه نام داشت؟</p> <p>۱۰- آیه مبارکه « انه يعلم الجهر و ما یخفی » کدام صفت پروردگار را بیان می کند؟</p> <p>۱۱- طبق حدیث حضرت علی (ع) دو برادر و دوست جدایی ناپذیر ، کدامند؟</p> <p>۱۲- دو کلمه در عبارت زیر حذف شده است . آن ها را به ترتیب بنویسید . « الذین آمنوا و تطمئن بذکر الله الا بذکر الله القلوب »</p>	ج
۱/۵	<p>پاسخ کامل دهید:</p> <p>۱۳- سه مورد از راه های به دست آوردن ایمان را فقط نام ببرید .</p>	د
۱/۵	<p>۱۴- آلبرت انیشتین درباره شگفتی های بی پایان طبیعت چه می گوید؟</p>	

۱/۵	<p>۱۵- اصطلاحات زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف) ایمان :</p> <p>ب) حمد :</p>
۱	<p>۱۶- آیه ای که نشان می دهد خداوند آمرزنده و دوستدار بندگانش هست را به عربی بنویسید .</p>
۱/۵	<p>۱۷- دو نمونه از تسلیم بودن پیامبران در برابر خداوند را بنویسید .</p>
۲	<p>۱۸- چهار مورد از ویژگی های مومنان را طبق آیات ابتدایی سوره مؤمنون بنویسید .</p>
۱/۵	<p>۱۹- آیه مبارکه « أَمَّا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذَكَرَ اللَّهُ وَجَلَّتْ قُلُوبُهُمْ وَإِذَا تَلَّيْتُ عَلَيْهِمْ آيَاتَهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا » را ترجمه کنید .</p>
<p>۰/۵</p> <p>۱</p> <p>۱</p>	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب تکمیل کنید :</p> <p>۲۰- هر میزان که ما افزایش یابد بیشتر از گذشته آثار علم و قدرت خداوند را در جهان در میابیم .</p> <p>۲۱- پایداری فراوان پیامبران ، ناشی از این بود که آنان اطمینان داشتند که و ، کلید دست یافتن به وعده های بزرگ الهی است .</p> <p>۲۲- و اما کسانی که به خدا ایمان آوردند و به او تمسک جستند به زودی خدا آنان را در و خود وارد خواهد کرد و آنان را به سوی خود ، به راه راست ، هدایت می کند .</p>



نام درس : ریاضی
 نام دبیر: آقای ملکی
 محدوده آزمون : فصل ۱ و ۲ و ۳
 زمان : ۸۰ دقیقه

آزمون میان نوبت اول

سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸ / ۲۸
 پایه : نهم

نام:

نام خانوادگی:

شماره دانش آموزی :

بارم	سوال	ردیف
۱	<p>جمله های درست را با \checkmark و جمله های نادرست را با \times مشخص کنید .</p> <p>(۱) در پرتاب یک تاس ، احتمال این که عدد رو شده اول باشد برابر $\frac{1}{2}$ است . <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) $\square N - W = \{ \cdot \}$</p> <p>(۳) عدد $+/252552555$ عددی گویا است . <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) به استدلالی که موضوع مورد نظر را به درستی نتیجه دهد، اثبات می گوئیم . <input type="checkbox"/></p>	A
۱	<p>جملات زیر را کامل کنید .</p> <p>(۱) اگر $A \subseteq B$ باشد ، آن گاه $A \cap B = \dots$</p> <p>(۲) مجموعه $\{1, 2^3, 8\}$ دارای عضو است .</p> <p>(۳) نمایش اعشاری کسر $\frac{1}{6}$ به صورت است .</p> <p>(۴) به خواسته مسئله در هندسه، می گویند .</p>	B
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>(۱) در مجموعه $A = \{a, b, c, d, e, f\}$ چند زیر مجموعه می توان نوشت که a عضو آن باشد، ولی b عضو نباشد؟</p> <p>الف) ۱۵ <input type="radio"/> ب) ۱۴ <input type="radio"/> ج) ۱۲ <input type="radio"/> د) ۱۶ <input type="radio"/></p> <p>(۲) عدد $3 + \sqrt{10}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟</p> <p>الف) ۵ و ۶ <input type="radio"/> ب) ۴ و ۵ <input type="radio"/> ج) ۶ و ۷ <input type="radio"/> د) ۳ و ۴ <input type="radio"/></p> <p>(۳) اگر $a > 0$ و $b < 0$ حاصل $a - b$ کدام است؟</p> <p>الف) $a - b$ <input type="radio"/> ب) $b - a$ <input type="radio"/> ج) $a + b$ <input type="radio"/> د) $-a - b$ <input type="radio"/></p> <p>(۴) از رابطه $2x + 5 = 7$ مقدار x کدام است؟</p> <p>الف) ۱ و -۶ <input type="radio"/> ب) -۱ و ۶ <input type="radio"/> ج) ۱ و ۶ <input type="radio"/> د) ۱ و -۶ <input type="radio"/></p>	C

۱- اگر $A = \{2x \mid x \in \mathbb{N}, x < 4\}$ و $B = \{k^2 \mid k \in \mathbb{Z}, -3 \leq k \leq 3\}$ و $C = \{3k+1 \mid k \in \mathbb{W}, k < 3\}$

مجموعه های زیر را تشکیل دهید.

$$A = \{ \quad \quad \quad \} \quad B = \{ \quad \quad \quad \} \quad C = \{ \quad \quad \quad \}$$

۱/۷۵

الف) $(A \cap C) \cup B$

ب) $(C - A) - B$

۲- مقدار X و Y را چنان بیابید که دو مجموعه زیر با هم برابر باشند.

$$A = \{x + 3, 5, -1\}$$

$$B = \{-1, y - 1, 4\}$$

۱

۳- تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه $n+3$ عضوی ۱۱۲ واحد بیشتر از تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه n عضوی است، مقدار n را بیابید.

۱

۴- اگر خانواده ای دارای ۲ فرزند باشند:

الف) تعداد کل حالات چقدر است؟

ب) احتمال آن که این خانواده دارای یک دختر باشند چقدر است؟

۱

۵- نوع هر یک از اعداد گویای زیر را بنویسید.

۰/۷۵

$$\frac{11}{6} \text{ الف)}$$

$$\frac{5}{8} \text{ ب)}$$

$$\frac{10}{30} \text{ پ)}$$

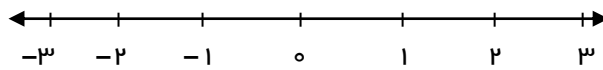
۶- آ) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید .

$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}} =$$

۲

ب) دو عدد گنگ بین ۲ و $\sqrt{2}$ بنویسید .

پ) مجموعه $F = \{x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x < 2\}$ را روی محور اعداد نشان دهید .



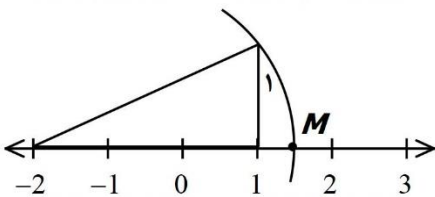
۷- الف) حاصل $|x-2| + |x| + |x-1|$ را وقتی $1 < x < 2$ است به دست آورید .

۱/۵

ب) کسر برابر با $\frac{2}{0.29}$ را بنویسید .

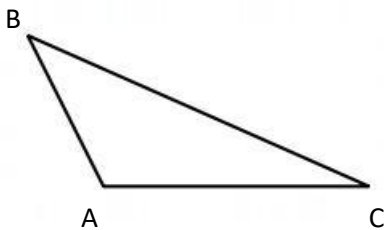
۸- نقطه M چه عددی را نشان می دهد؟

۰/۵



۹- عمود منصف های مثلث مقابل را رسم کرده و نقطه همرسی را مشخص کنید .

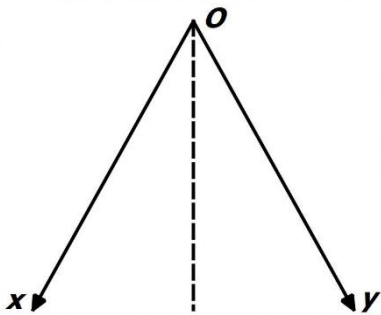
۱



۱۰- نشان دهید: «مجموع زوایای داخلی مثلث برابر 180° درجه است».

۱/۵

۱۱- ثابت کنید: «هر نقطه روی نیم سازه یک زاویه از دو ضلع زاویه به یک فاصله است». (فرض و حکم مشخص شود)

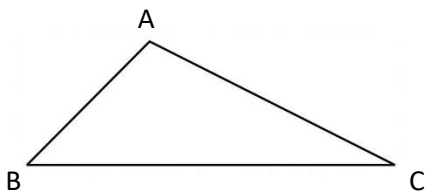


	فرض
	حکم

۲

۱۲- برای مسئله زیر فرض و حکم را مشخص کنید.

در هر مثلث با زاویه های نا برابر، ضلع روبرو به زاویه بزرگتر، بزرگتر است از ضلع روبروی زاویه کوچکتر



۱

۱۳- عدد $\frac{3}{7}$ را به صورت اعشاری می نویسیم. هشتاد و چهارمین عدد بعد اعشار چقدر است؟

۱



نام درس: عربی
 نام دبیر: آقای مبارکی
 محدوده آزمون: صفحه ۱ تا صفحه ۵۰
 زمان: ۶۰ دقیقه

آزمون میان نوبت اول

سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۳۰
 پایه: نهم

نام:
 نام خانوادگی:
 کد دانش آموزی:

ردیف	سوال	بارم
۱	جملات زیر را ترجمه نمایید. ۱- أَطْلُبُ خَيْرَ الْأُمُورِ : ۲- أَسْأَلُ رَبِّي حَلَّ صِعَابِي :	۱
۲	ترجمه لغات زیر را بنویسید. ۱- حَسِبَ : ۲- رَجَاءَ : ۳- حَرَبَ : ۴- فَجَاةَ : ۵- بَعْتَهُ : ۶- دُخَانَ :	۱/۵
۳	موارد خواسته شده زیر را بنویسید. الف) مفرد «تلمیذات». () ب) جمع مکسر «جسر». () ج) مفرد «ریاح» () د) جمع مکسر «صحيفة». ()	۱
۴	کدام کلمه از نظر معنا یا دستور با بقیه کلمات ناهماهنگ است؟ الف) اجلس ○ اُخْرَجَ ○ افهم ○ اعجز ○ ب) سيارة ○ سفينة ○ طائرة ○ حقيبة ○	۰/۵
۵	موارد خواسته شده زیر را بنویسید. الف) وزن کلمه انقلاب. () ب) ریشه کلمه اجتماع. () ج) حروف زیادی استخدام. () د) سه حرف (س ف ر) بر وزن مُفَاعَلَةٌ. ()	۱
۶	معنای جملات زیر را بنویسید. الف) هُوَ بَدَأَ بِالْبُكَاءِ وَقَبْلَ آخَاهُ وَاعْتَدَرَ. ب) هُمْ يَحْمِلُونَ حَقَائِبَهُمْ وَيَمْشُونَ عَلَى الرَّصِيفِ. ج) قَالَ سَجَادٌ: نَعَمْ. أَعْرِفُهُ، هُوَ وَكَذَلِكَ وَهَادِي.	۳
۷	کلمه های مترادف و متضاد را دو به دو کنار هم بنویسید. (حزین - قیام - عندما - حياة - لهما - مائة - جلوس - محزون) () ≠ () () = ()	۲

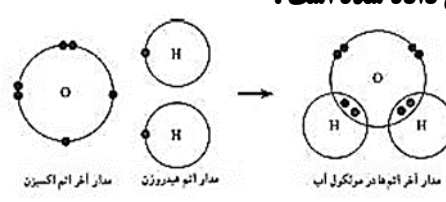
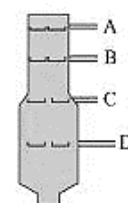
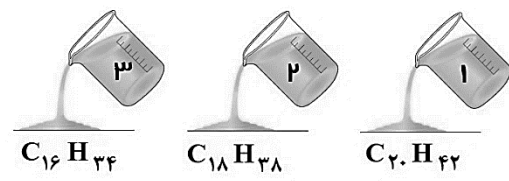
۲	<p>۸ فعل امر مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>(الف) آيَةُهَا الطالِبَةُ مِنَ الصَّفِّ .</p> <p>(ب) يَا أَصْدِقَائِي إِلَى الْبَسْتَانِ .</p> <p>(ج) يَا مَعْلَمَانِ عَنِ الْمِفْتَاحِ .</p> <p>(د) يَا صَدِيقَاتِي مِنَ الْحَافِلَةِ .</p> <p>○ أُخْرِجَا ○ أُخْرِجْ ○ أُخْرِجِي</p> <p>○ أَنْظُرُوا ○ أَنْظُرَا ○ أَنْظُرِي</p> <p>○ ابْحَثْ ○ ابْحَثَا ○ ابْحَثِي</p> <p>○ انْزِلُوا ○ انْزِلَا ○ انْزِلِي</p>												
۱/۵	<p>۹ حروف اصلی و ترجمه کلمات زیر را بنویسید .</p> <p>(الف) شاهد ، مشهود</p> <p>(ب) کاتب ، مکتوب</p> <p>..... ، ،</p> <p>..... ، ،</p>												
۱	<p>۱۰ هر کلمه را به توضیح مناسب آن وصل کنید . (یک کلمه اضافی است)</p> <p>• البكاء</p> <p>• المستشفى</p> <p>• الغابة</p> <p>• الغراب</p> <p>• الضيف</p> <p>• اَرْضٌ واسعةٌ فيها أشجارٌ كثيرةٌ .</p> <p>• هُوَ الَّذِي يَدْخُلُ الْبَيْتَ بِدَعْوَةٍ</p> <p>• جَرِيانُ الدَّمْعِ مِنَ الْحُزَنِ</p> <p>• مَكَانٌ مَجَهَّزٌ لِفَحْصِ الْمَرْضَى .</p>												
۱/۵	<p>۱۱ فعل جملات زیر را به امر تبدیل کنید .</p> <p>(الف) يَا فَاطِمَةُ تَكْتَبِينَ الرِّسَالَةَ :</p> <p>(ب) أَيُّهَا الرَّجُلُ تَخْرُجُ مِنَ الْبَيْتِ :</p> <p>(ج) يَا زُمَّلَاتِي تَسْمَعُونَ كَلَامَ الْمُعَلِّمِ :</p>												
۱	<p>۱۲ هر کلمه را در جای مناسب در جدول بنویسید . (یک کلمه اضافی است)</p> <p>شوارع ، معلمان ، شاعرتین ، صالحون ، شاکرات</p> <table border="1" data-bbox="148 1473 1433 1637"> <thead> <tr> <th data-bbox="148 1473 467 1559">جمع مکسر</th> <th data-bbox="467 1473 786 1559">جمع مذکر سالم</th> <th data-bbox="786 1473 1106 1559">جمع مونث سالم</th> <th data-bbox="1106 1473 1433 1559">مثنای مونث</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="148 1559 467 1637"></td> <td data-bbox="467 1559 786 1637"></td> <td data-bbox="786 1559 1106 1637"></td> <td data-bbox="1106 1559 1433 1637"></td> </tr> </tbody> </table>	جمع مکسر	جمع مذکر سالم	جمع مونث سالم	مثنای مونث								
جمع مکسر	جمع مذکر سالم	جمع مونث سالم	مثنای مونث										
۲	<p>۱۳ آیات و احادیث زیر را ترجمه کنید .</p> <p>(الف) أَعَجَزَ النَّاسُ مَنْ عَجَزَ عَنْ اِكْتِسَابِ الْاِخْوَانِ .</p> <p>(ب) إِنَّ أَحَبَّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَيَّ اللَّهُ أَنْصَحَهُمْ لِعِبَادِهِ .</p>												
۱	<p>۱۴ فعل های داده شده در جدول را ترجمه کنید .</p> <table border="1" data-bbox="148 1989 1433 2141"> <tbody> <tr> <td data-bbox="148 1989 363 2063">سَمِعَ</td> <td data-bbox="363 1989 579 2063">اَسْمَعَا</td> <td data-bbox="579 1989 794 2063"></td> <td data-bbox="794 1989 1010 2063">يَسْمَعَانِ</td> <td data-bbox="1010 1989 1225 2063">شنید</td> <td data-bbox="1225 1989 1433 2063">سَمِعَ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="148 2063 363 2141">جَلَسَ</td> <td data-bbox="363 2063 579 2141">اَجْلِسْنَ</td> <td data-bbox="579 2063 794 2141"></td> <td data-bbox="794 2063 1010 2141">سَتَجْلِسْنَ</td> <td data-bbox="1010 2063 1225 2141">نشست</td> <td data-bbox="1225 2063 1433 2141">جَلَسَ</td> </tr> </tbody> </table>	سَمِعَ	اَسْمَعَا		يَسْمَعَانِ	شنید	سَمِعَ	جَلَسَ	اَجْلِسْنَ		سَتَجْلِسْنَ	نشست	جَلَسَ
سَمِعَ	اَسْمَعَا		يَسْمَعَانِ	شنید	سَمِعَ								
جَلَسَ	اَجْلِسْنَ		سَتَجْلِسْنَ	نشست	جَلَسَ								



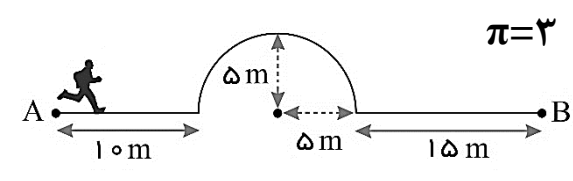
نام: _____	نام خانوادگی: _____	کلاس: ۹/
نام درس: علوم تجربی	نام دبیر: آقای مفرح	محدوده آزمون: فصل ۱ تا آخر فصل ۴
سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ: ۱۴۰۱/۰۹/۱۲	پایه: نهم
زمان: ۶۰ دقیقه		

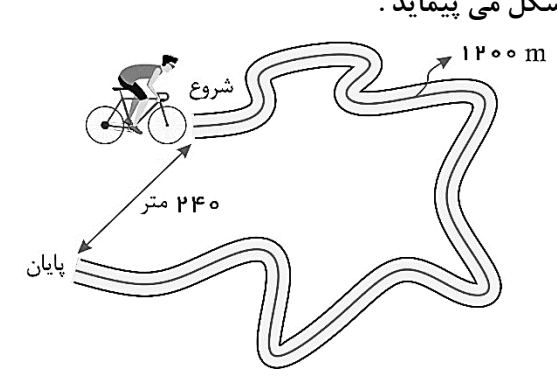
نمره آزمون:		امضا دبیر
ردیف	توجه: پاسخ به سوال ها باید به ترتیب شماره سوال ها و به صورت خوانا باشد.	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط (ص) یا (غ) بودن جمله های زیر را با علامت (✓) مشخص کنید:</p> <p>الف) ماده اولیه تولید اکثر بسپار (پلیمر) های مصنوعی نفت است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) از اصلی ترین وظایف یون سدیم در بدن، ایجاد جریان الکتریکی در مغز، اعصاب و ماهیچه ها است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) بوتان ساده ترین هیدروکربن موجود در طبیعت است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>د) اگر جابه جایی با مسافت برابر باشد تندی متوسط با سرعت متوسط از لحاظ اندازه برابر می باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۲
۲	<p>در عبارت های زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف) بخش عمده گاز به عنوان ماده اولیه برای تولید آمونیاک می باشد. (کلر - نیتروژن)</p> <p>ب) عامل رسانایی در محلول آب و نمک، حرکت موجود در محلول می باشد. (یون های - مولکول های)</p> <p>ج) در پالایشگاه ها اجزای نفت خام را بر اساس اختلاف از هم جدا می کنند. (جرم - نقطه جوش)</p> <p>د) در حرکت متحرک در زمان های مساوی مسافت های یکسانی را طی می کند. (یکنواخت - شتابدار)</p>	۲
۳	<p>گزینه مناسب را با علامت (✓) انتخاب کنید:</p> <p>الف) کدام مورد زیر یک بسپار (پلیمر) مصنوعی است؟</p> <p>(۱) پنبه <input type="checkbox"/> (۲) گوشت <input type="checkbox"/> (۳) نایلون <input type="checkbox"/> (۴) پشم <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام ماده در طبیعت به شکل مولکول دو اتمی یافت می شود؟</p> <p>(۱) مس <input type="checkbox"/> (۲) منیزیم <input type="checkbox"/> (۳) نمک <input type="checkbox"/> (۴) نیتروژن <input type="checkbox"/></p> <p>ج) در کدام گزینه کاربرد عنوان شده برای ماده صحیح می باشد؟</p> <p>(۱) اتیلن گلیکول: ضد عفونی کردن لوازم پزشکی <input type="checkbox"/> (۲) اتانول: ضدیخ در رادیاتور اتومبیل <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) آمونیاک: در چرم سازی <input type="checkbox"/> (۴) آب آهک: ترد کردن کدو حلوایی در مربا <input type="checkbox"/></p> <p>د) در ترکیب مولکولی مقابل هر اتم کربن چند پیوند اشتراکی داده است؟</p> <p>(۱) ۳ پیوند <input type="checkbox"/> (۲) ۴ پیوند <input type="checkbox"/> (۳) ۶ پیوند <input type="checkbox"/> (۴) ۷ پیوند <input type="checkbox"/></p> <p>ه) از کل نفت استخراج شده مقدار آن صرف سوختن می شود.</p> <p>(۱) $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> (۲) $\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/> (۳) $\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/> (۴) $\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/></p> <p>و) اگر متحرکی از نقطه A به نقطه B حرکت کند و دوباره به نقطه A برگردد، کدام جمله زیر صحیح است؟</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>(۱) مقدار مسافت و جابه جایی او برابر است <input type="checkbox"/> (۲) جابه جایی او ۴ کیلومتر است <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) مسافت طی شده صفر است <input type="checkbox"/> (۴) جابه جایی صفر است <input type="checkbox"/></p>	۳

ردیف	سوال های تشریحی	بارم												
۴	<p>به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف) دو مورد از پیامدهای افزایش کربن دی اکسید در طبیعت را بنویسید.</p> <p>ب) سه ماده ای که همراه نفت خام (هنگام استخراج نفت) یافت می شود را نام ببرید.</p> <p>ج) عنصر های اصلی سازنده پلاستیک کدامند؟</p> <p>د) تندی که تندی سنج خودرو نشان می دهد چه نام دارد؟</p>	۴												
۵	<p>هریک از موارد ستون الف را به مورد مناسب در ستون ب وصل کنید .</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تنظیم فعالیت های بدن</td> <td>سلولز</td> </tr> <tr> <td>کاتیون موجود در خون</td> <td>سولفوریک اسید</td> </tr> <tr> <td>بسپار طبیعی</td> <td>آمونیاک</td> </tr> <tr> <td>تولید مواد منفجره</td> <td>آهن</td> </tr> <tr> <td>کاربرد در خودرو سازی</td> <td>ید</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	تنظیم فعالیت های بدن	سلولز	کاتیون موجود در خون	سولفوریک اسید	بسپار طبیعی	آمونیاک	تولید مواد منفجره	آهن	کاربرد در خودرو سازی	ید	۱/۲۵
الف	ب													
تنظیم فعالیت های بدن	سلولز													
کاتیون موجود در خون	سولفوریک اسید													
بسپار طبیعی	آمونیاک													
تولید مواد منفجره	آهن													
کاربرد در خودرو سازی	ید													
۶	<p>عنصری با نماد فرضی $17X$ را در نظر بگیرید.</p> <p>الف) گروه(ستون) و دوره این عنصر را مشخص کنید.</p> <p>ب) این عنصر فلز است یا نافلز؟</p> <p>پ) این عنصر هنگام پیوند یونی به چه یونی (آنیون یا کاتیون) تبدیل می شود؟</p>	۱												
۷	<p>دو مورد از کاربرد های گاز اتن (اتیلن) را بنویسید؟</p>	۱												
۸	<p>در یک واکنش شیمیایی $23/8$ گرم گاز کلر با $15/4$ گرم فلز سدیم ترکیب شده و سدیم کلرید را ایجاد می کند.</p> <p>الف) واکنش دهنده ها را در این واکنش مشخص کنید.</p> <p>ب) فرآورده این واکنش کدام است؟</p> <p>ج) جرم فرآورده واکنش چند گرم است؟</p>	۱												

۰/۷۵	<p>در شکل زیر ساختار الکترونی عنصر های هیدروژن و اکسیژن در مولکول آب نشان داده شده است:</p>  <p>الف) نوع پیوند را در مولکول آب مشخص کنید (.....)</p> <p>ب) در مدار آخر اتم هیدروژن در مولکول آب چند الکترون وجود دارد؟ (.....)</p> <p>پ) در مدار آخر اتم اکسیژن در مولکول آب چند الکترون وجود دارد؟ (.....)</p>	۹
۰/۷۵	<p>با توجه به برج تقطیر داده شده به پرسش های زیر پاسخ دهید:</p>  <p>الف) نقطه جوش کدام برش از بقیه کمتر است؟ (.....)</p> <p>ب) تعداد اتم های کربن در مولکول های کدام برش از بقیه بیشتر است؟ (.....)</p> <p>پ) یک مورد از فرآورده برش D را بنویسید؟ (.....)</p>	۱۰
۱	<p>بر اساس شکل به سوال های زیر پاسخ دهید:</p>  <p>الف) کدام هیدروکربن آسان تر جاری می شود؟ (.....) چرا؟</p> <p>ب) کدام هیدروکربن دمای جوش بالاتری دارد؟ (.....)</p>	۱۱

مسائل توجه: در مسائل داده شده نوشتن راه حل به همراه رابطه (فرمول) الزامی است و نمره دارد.

۰/۷۵	<p>دو دانه ای مسیری را مطابق شکل می پیماید.</p>  <p>الف) کل مسافت پیموده شده به توسط دونه چند متر است؟</p> <p>ب) اندازه بردار جابه جایی دونه چند متر است؟</p>	۱۲
------	--	----

۱/۵	<p>دوچرخه سواری مسافت ۱۲۰۰ متر را در مدت زمان ۴ دقیقه مطابق شکل می پیماید.</p>  <p>الف) تندی متوسط دوچرخه سوار چقدر است؟</p> <p>ب) سرعت متوسط دوچرخه سوار چقدر است؟</p>	۱۳
-----	--	----



نام درس : فارسی
 نام دبیر: آقای رجایی
 محدوده آزمون : درس ۱ تا آخر ۴
 زمان : ۶۰ دقیقه

آزمون میان نوبت اول

سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۹/۰۲
 پایه : نهم

نام:
 نام خانوادگی:
 شماره دانش آموزی :

ردیف	سوال	بارم
۱	هر گاه بخواهیم دو چیز را با هم بسنجیم و یکی را بر دیگری برتری دهیم از استفاده می کنیم . (۱) صفت برتر (۲) صفت تفضیلی (۳) صفت عالی (۴) مورد ۱ و ۲	۰/۵
۲	آثار مهم سنایی شاعر قرن ششم عبارتند از : (۱) حدیقة الحقیقة (۲) کارنامه بلخ (۳) کیمیای سعادت (۴) گزینه ۱ و ۲	۰/۵
۳	علامت صفت عالی یا «برترین» است که همواره به آخر صفت ساده افزوده می شود .	۰/۵
۴	شاهنامه اثر معروف فردوسی می باشد که در قرن می زیست .	۰/۵
۵	در مصراع «نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است» (ز عدد بیرون است) کنایه از بیشمار بودن می باشد . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۰/۵
۶	در بیت «آینه چون نقش تو بنمود راست خود شکن آینه شکستن خطاست» مفهوم بیت «واقع بینی» است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۰/۵
۷	برای هر کدام از واژگان زیر یک هم خانواده بنویسید . غنیمت : یوم : بصیرت : صبور :	۱
۸	بیت زیر چند جمله دارد ؟ مشخص کنید . دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد ؟ ابری که در بیابان بر تشنه ای ببارد	۱
۹	چرا باید از معاشرت با هم نشین بد پرهیز کرد ؟	۱
۱۰	در بیت «چو بفروختی از که خواهی خرید متاع جوانی به بازار نیست» چه نوع پرسشی به کار رفته است ؟ چرا ؟	۱

۱	۱۱	قالب شعر قطعه را تعریف کنید .
۱	۱۲	مترادف واژه های زیر را بنویسید . مصاحبت : مصائب : زنگار : غافل :
۱	۱۳	در عبارت «دوستان واقعی ، راه نیک بختی را به ما نشان می دهند» چند گروه اسمی وجود دارد ؟ مشخص کنید . وابسته ها را نیز بنویسید .
۱	۱۴	در بیت زیر آرایه های ادبی را مشخص کنید . «مپیچ از ره راست بر راه کج چو در هست حاجت به دیوار نیست»
۱	۱۵	نقش واژه های مشخص شده در بیت زیر را بنویسید . «ز آزادگان بردباری و سعی بیاموز <u>آموختن</u> عار نیست .»
۱	۱۶	مفرد کلمات زیر را بنویسید . خصال : اصحاب : جواهر : عجایب :
۱	۱۷	ابیات و عبارات زیر را معنی کنید . الف) آینه چون نقش تو بنمود راست خود شکن آینه شکستن خطاست ب) سگ اصحاب کهف روزی چند پی نیکان گرفت و مردم شد

<p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p>	<p>پ) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار</p> <p>ت) علامتی که در هوا پدید آید همه عجایب صنع حق تعالی است که تو را فرموده است تا در آن تفکر و نظر کنی</p> <p>ج) دوستان واقعی راه نیک بختی را به ما می نمایند و مهم تر آنکه این همه عیب ها را بی صدا و بی هیاهو به ما نشان می دهند .</p> <p>چ) هر که با بدان نشیند ، اگر نیز طبیعت ایشان در او اثر نکند ، به طریقت ایشان متهم گردد .</p>	
<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>شعر حفظی :</p> <p>ابیات ناقص زیر را کامل کنید .</p> <p>الف) جوانی گه کار و شایستگی است</p> <p>ب) همه کار ایام درس است و پند</p>	<p>۱۸</p>



ردیف	سوال	بارم
الف	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۱- از جابجایی هوا از منطقه پر فشار به منطقه کم فشار به وجود می آید .</p> <p>۲- فاصله هر نقطه از زمین تا نصف النهار مبدأ را می نامند .</p> <p>۳- به سرزمین های فشرگی که بارش سالیانه آن ها کمتر از ۵۰ میلیمتر باشد می گویند .</p> <p>۴- میزان ثروت مادی و رشد اقتصادی کشور ها را با و در آمد سرانه اندازه گیری می کنند .</p>	۲
ب	<p>صمیع یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید:</p> <p>۵- درفتان بانوباب از گونه های مشهور جنگل های بارانی استوایی می باشند . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>۶- ۳/۴ تنوع زیستی جهان مربوط به جنگل های بارانی استوایی است . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>۷- در کشور های دارای رشد منفی ، جمعیت سالفورده افزایش می یابد ، چون زاد و ولد در آن زیاد است. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>۸- یکی از عواملی که همواره در سنجش نابرابری کشور ها با یکدیگر مورد توجه قرار می گیرد عامل اقتصادی است . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>۹- به بخش فارژی زمین که حالت جامد دارد سنگ گره یا هیدروسفر گفته می شود . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p>	۲/۵
ج	<p>گزینه صمیع را انتخاب کنید:</p> <p>۱۰- کدام یک از موارد زیر از نتایج حرکت وضعی زمین است ؟</p> <p>الف) پیدایش فصل ها <input type="checkbox"/> ب) پیدایش شب و روز <input type="checkbox"/> ج) افتلاف ساعت و پیدایش فصل ها <input type="checkbox"/> د) تخییر دما <input type="checkbox"/></p> <p>۱۱- اثر منفی جنگل زدایی چیست ؟</p> <p>الف) افزایش اکسیژن <input type="checkbox"/> ب) گرم شدن اقیانوس ها <input type="checkbox"/></p> <p>ج) بیشتر شدن گاز های گلخانه ای <input type="checkbox"/> د) از بین رفتن برخی از گونه های جانوری <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲- در کدام لایه جو هر چه از سطح زمین بالاتر می رویم دمای هوا کم می شود ؟</p> <p>الف) مزوسفر <input type="checkbox"/> ب) اگزوسفر <input type="checkbox"/> ج) ترموسفر <input type="checkbox"/> د) تروپوسفر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۳- درفتان کدام نامیه مانند سرو و کاج همیشه سبزند و برگ ریزان ندارند ؟</p> <p>الف) توندرا <input type="checkbox"/> ب) ساوان <input type="checkbox"/> ج) تایگا <input type="checkbox"/> د) جنگل های بارانی استوایی <input type="checkbox"/></p>	۲
د	<p>پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱۴- مهاجرت مردم افغانستان بر اثر جنگ داخلی به کشور های همسایه از کدام نوع از انواع مهاجرت است ؟</p> <p>۱۵- نام دیگر فلات قاره چیست ؟</p> <p>۱۶- مدار استوا (مدار مبدأ) چند درجه است ؟</p> <p>۱۷- نزولات جوی در کدام یک از عناصر تشکیل دهنده کره زمین قرار می گیرند ؟</p> <p>۱۸- به سال ۳۶۵ روز و ۶ ساعت چه می گویند ؟</p>	۲/۵

	هـ
<p>۱۹- حرکت وضعی و حرکت انتقالی را تعریف کنید ؟</p>	<p>پاسخ کامل دهید:</p>
<p>۲۰- فقر مطلق چیست ؟ دو مورد از کشور ها را نام ببرید .</p>	
<p>۲۱- شهر A در ارتفاع ۲۲۰۰ متری از سطح دریاست و کوه مجاور در ارتفاع ۶۷۰۰ متری است . اگر دما در شهر مذکور ۳- درجه باشد ، دما در بالای کوه چند است ؟</p>	
<p>۲۲- سیارات درونی با سیارات بیرونی را با هم مقایسه کنید ؟ (دو مورد را ذکر کنید)</p>	
<p>۲۳- مشخصات نامیه توندر را ذکر کنید ؟ (۴ مورد)</p>	
<p>۲۴- فلات چیست ؟ نام چند فلات بلند جهان را ذکر کنید ؟</p>	
<p>۲۷- عوامل طبیعی که موجب جذب جمعیت می شوند را با مثال توضیح دهید ؟</p>	
<p>۲۸- اهمیت و ارزش جنگل های بارانی و استوایی را بنویسید ؟ (مداقل ۴ مورد)</p>	