



باسمه تعالی

نام درس: پیام های آسمان
نام دبیر: آقای ویسه
محدوده آزمون: درس ۷ تا آخر درس ۱۱
زمان: ۶۰ دقیقه

آزمون میان نوبت دوم

سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۰۶
پایه: نهم

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:

ردیف	سوال	بارم
۱	الف) تستی : خداوند درباره چه کسانی می فرماید «نه ترسی دارند و نه غمگین می شوند» ؟ الف) کسانی که ایمان دارند ب) کسانی که انفاق می کنند ج) کسانی که امر به معروف می کنند د) گزینه الف و ج	۰/۵
۲	گام های غارتگران برای به زانو در آوردن ملت ایران به ترتیب کدام بود ؟ الف) تحریم - شبیخون فرهنگی - جنگ ب) جنگ - شبیخون فرهنگی - تحریم ج) تحریم - جنگ - شبیخون فرهنگی د) جنگ - تحریم - شبیخون فرهنگی	۰/۵
۳	«یا ویلتی لیتنی لم آتخذ فلانا خلیلا» این عبارت سخن کیست ؟ الف) کسی که معیار های مناسبی برای انتخاب دوست نداشته باشد ب) هرکس که فلان شخص را به عنوان دوست خود انتخاب کرده ج) هرکسی که از یاد خدا گمراه شده است د) کسی که دوست خود را از راه خدا گمراه کرده است	۰/۵
۴	احمد در بین نماز یادش می آید وضو نگرفته است. علی هم در بین نماز متوجه می شود مکانش غصبی است. کدام گزینه درباره آن ها صحیح می باشد ؟ الف) احمد نباید اهمیت دهد و نمازش را ادامه می دهد ولی برای نماز بعدی باید وضو بگیرد اما نماز علی باطل است . ب) احمد و علی نماز خود را ادامه داده و تمام می کنند و سپس یکبار دیگر نمازشان را انجام می دهند . ج) نماز هر دو نفر آن ها باطل است چون شرایط لازم را ندارند . د) نماز احمد باطل است اما علی چون از ابتدا نمی دانسته این نمازش صحیح بوده ولی برای نماز بعدی باید مکانش را عوض کند .	۰/۵
۵	ب) صحیح یا غلط را با (ص یا غ) مشخص کنید . پس از پیروزی انقلاب اسلامی، ایران تنها کشور مستقلی بود که به تنهایی به تکنولوژی هسته ای دست یافته است. ()	۰/۵
۶	تحریم های قدرت های استکباری علیه ملت ایران به گفته خود غربی ها در طول تاریخ بشری بی سابقه بوده است . ()	۰/۵
۷	اگر امر به معروف و نهی از منکر به نتیجه نرسد می تواند یک موفقیت باشد . ()	۰/۵
۸	طبق فرمایش امام علی(ع) خداوند خردمندان اقوام پیشین را به این دلیل عذاب کرد که از زشتی ها نهی نمی کردند. ()	۰/۵

۰/۵	۹	اگر کسی از دارایی هایی که دین مشخص کرده مثل گندم ، جو و ... هرچقدر که داشته باشد باید بخش مشخصی از آن را به عنوان زکات بپردازد . ()
۰/۵	۱۰	در امر به معروف و نهی از منکر بخاطر حفظ آبروی افراد، هیچگاه نباید خطای کسی را در حضور دیگران به او بگوییم. ()
۰/۵	۱۱	ج) پاسخ کوتاه دهید . خمس را باید به چه کسی پرداخت نمود ؟
۰/۵	۱۲	چه چیزی احساس حضور خداوند در زندگی را افزایش می دهد ؟
۱	۱۳	قدرت های استکباری چند نفر از مردم و مسئولان ما را در داخل کشور تاکنون ترور کرده اند و برای این کار چه کسانی را اجیر نموده اند ؟
۰/۵	۱۴	افراط کردن در علاقه ورزی به دوست موجب چه مشکلی خواهد بود ؟
۰/۵	۱۵	اگر کسی در رکوع رکعت اول نماز ظهر بعد از مقداری فکر باز هم شک دارد که رکعت چندم است نمازش چگونه میباشد ؟
۱	۱۶	د) پاسخ کامل دهید : این قسمت از آیه مبارکه را ترجمه نمایید . «وَيَوْمَ يَعِضُ الظَّالِمُ عَلَى يَدَيْهِ»
۲	۱۷	چهار مورد از اقدامات دشمنان برای جنگ فرهنگی را مثال بزنید .
۱/۵	۱۸	حدیث حضرت علی (ع) دربارهٔ انسانی که خود را به گناه آلوده نمی کند را بنویسید .
۱	۱۹	طبق حدیث امام کاظم (ع) در صورتی که امر به معروف و نهی از منکر نکنیم چه پیامد بدی پیش خواهد آمد ؟

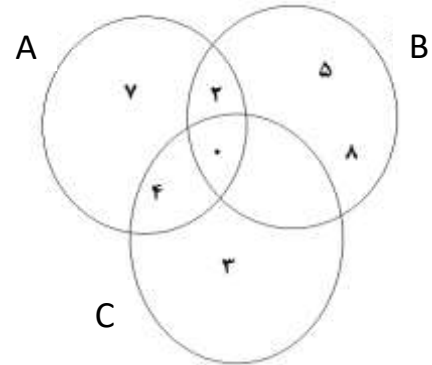
۱/۵	سه مورد از روش های امر به معروف و نهی از منکر را بنویسید .	۲۰
۱	خداوند حکمت انفاق را چه چیز هایی بیان فرموده است ؟	۲۱
۲	چهار مورد از شرایط فردی که باعث می شود فطریه بر او واجب شود را نام ببرید .	۲۲
۲	وقف را تعریف کرده و برای آن دو مثال بزنید .	۲۳



ردیف	سوال	بارم
A	جمله‌های درست را با " $\sqrt{\quad}$ " و جمله‌های نادرست را با " \times " مشخص کنید. (۱) مجموعه‌ای که عضو ندارد، زیر مجموعه نیز ندارد. <input type="checkbox"/> (۲) ریشه دوم هر عدد از ریشه سوم همان عدد کوچک‌تر است. <input type="checkbox"/> (۳) خط $x = 3$ موازی محور طول‌ها است. <input type="checkbox"/> (۴) اگر $a > 0$ و $b < 0$ باشد رابطه $\frac{ab^2}{a} > 0$ صحیح است. <input type="checkbox"/>	۱
B	جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. (۱) عدد $0/۳۱۳۱۱۳۱۱۱\dots$ عددی می‌باشد. (۲) در دو شکل متشابه، اضلاع متناظر باهم (۳) در چند جمله‌ای $-5xy^2 + 3x^3y - 2$ درجه نسبت به x و y برابر می‌باشد. (۴) عبارت گویای $\frac{x-1}{2x+1}$ به ازای x برابر با عدد تعریف نشده است.	۱
C	گزینه درست را انتخاب کنید. (۱) در یک جمله‌ای $\frac{-x^3y^2a}{4}$ ضریب عددی کدام گزینه است؟ ۱. -۱ ۲. x^3y^2a ۳. $\frac{1}{4}$ ۴. $-\frac{1}{4}$ (۲) کدام نقطه روی خط $x + 2y = 4$ قرار دارد؟ ۱. $\begin{bmatrix} 0 \\ -2 \end{bmatrix}$ ۲. $\begin{bmatrix} 1 \\ 3/2 \end{bmatrix}$ ۳. $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ ۴. $\begin{bmatrix} -4 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۳) ساده شده عبارت $-a - \frac{1-a}{a-1}$ کدام است؟ ۱. $-a - 1$ ۲. $1 - a$ ۳. $a + 1$ ۴. $-1 + a$ (۴) اگر حاصل $2 / 7 \times 10^2 \times 8 / 1 \times 10^{-5}$ را به صورت نماد علمی بنویسیم، توان عدد ۱۰ کدام است؟ ۱. -۴ ۲. -۳ ۳. -۲ ۴. -۵	۲

سوالات تشریحی (نوشتن راه حل الزامی است)

(۱) باتوجه به نمودار مقابل، مجموعه‌های خواسته شده را با عضوهایش بنویسید.



الف) $A \cap (B \cup C) =$

ب) $(C - A) - B =$

(۲) الف. دو عدد گنگ بین 3 ، $\sqrt{5}$ بنویسید.

ب. حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

$$-2 - \frac{3}{4 + \frac{4}{1 - \frac{1}{5}}}$$

(۳) اگر $a = 1$ ، $b = -3$ ، $c = -5$ حاصل عبارت مقابل را بنویسید.

۰/۵ $|a - b| + 2|b + c| - |ac| =$

(۴) الف. مقدار عبارت مقابل را به دست آورید.

$$-(-5)^{-2} =$$

ب. کسر مقابل را ساده کنید.

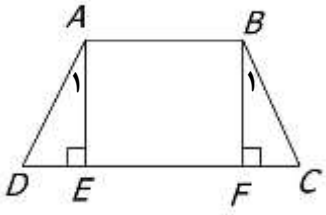
۱/۵
$$\frac{27^{-2} \times \left(\frac{1}{8}\right)^{-1} \times (3^4 + 3^4)}{16 \times 9^{-3} \times \left(\frac{1}{4}\right)^0}$$

(۵) الف. عبارت مقابل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.

$$2\sqrt{20} - 4\sqrt{45} + \sqrt{27} - 4\sqrt{3}$$

ب. مخرج کسر مقابل را گویا کنید.

$$\frac{1}{\sqrt[3]{a}}$$

۱/۵	<p>۶) دوزنقه ی ABCD متساوی الساقین است . ثابت کنید $A_1 = B_1$ (فرض و حکم مشخص شود).</p> 
۱/۵	<p>۷) الف. حاصل عبارت روبه‌رو را با استفاده از اتحادها بنویسید.</p> $(a - 3)(a + 3)(a^2 + 5)$ <p>ب. تجزیه کنید.</p> $x^5 - 81x =$ <p>پ. نامعادله زیر را حل کنید.</p> $\frac{x + 1}{3} \leq \frac{1}{2} - \frac{5 - x}{6}$
۲	<p>۸) خط $L: y = 3x - 1$ را در نظر بگیرید.</p> <p>الف. شیب و عرض از مبدا را تعیین کنید.</p> <p>ب. خط L را رسم کنید.</p> <p>پ. آیا نقطه $F = \begin{bmatrix} -\frac{1}{3} \\ -2 \end{bmatrix}$ روی خط L قرار دارد.</p> <p>ت. معادله خطی بنویسید که با خط L موازی بوده و از نقطه $M = \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$ بگذرد.</p>

۱	<p>۹) دستگاه معادله‌های خطی را حل کنید.</p> $\begin{cases} -2x + y = -6 \\ 5x - 3y = 14 \end{cases}$
۱/۵	<p>۱۰) الف. عبارت مقابل را ساده کنید.</p> $\frac{x^2 - 25}{2x + 10} \times \frac{4x^2}{x^2 - 5x}$ <p>ب. حاصل عبارت را به ساده‌ترین صورت ممکن به دست آورید.</p> $\frac{1}{a^2 - 4} + \frac{2}{a + 2}$
۱	<p>۱۱) تقسیم روبه‌رو را انجام دهید.</p> $(8x + x^2 - 11) \div (4 + x)$
۱	<p>۱۲) اگر $5 = \frac{ax^2 + ax}{x^2 - 2x - 3} \times \frac{3x - 9}{6x}$ باشد، مقدار a را بیابید.</p>
۰/۵	<p>۱۳) مقدار m را چنان بیابید که عبارت $2x^2 + 4x + m$ بر $x + 2$ بخش پذیر باشد.</p>
۱	<p>۱۴) محل برخورد خط $y = 3x - 6$ را با محورهای مختصات بیابید.</p>




باسمه تعالی

نام درس: عربی
نام دبیر: آقای مبارکی
محدوده آزمون: درس ۱ تا آخر ۹
زمان: ۶۰ دقیقه

آزمون میان نوبت دوم
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۰۱
پایه: نهم

نام:
نام خانوادگی:
کلاس:

ردیف	سوال	بارم
۱	نام هر تصویر را به عربی بنویسید .  	۰/۵
۲	فقط کلمات مشخص شده را ترجمه کنید . (الف) رَايِنَا دُخَانًا مِّنْ بَعِيدٍ . (ب) إِنَّ الْجَزَرَ مُفِيدٌ لِلْعُيُونِ . (ج) أَلْبُتْرُ حَفْرَةً عَمِيقَةً فِي الْأَرْضِ (د) هُوَ وَلَدٌ ذَكِيٌّ وَهَادِي .	۱
۳	کلمات مترادف (=) و متضاد (≠) را از میان کلمات داده شده بنویسید . (۲ کلمه اضافه است) «وَرَعَ ، صَعَبٌ ، يَجْعَلُ ، سَهْلٌ ، وَضَعَ ، تَقَوَّى» (الف) (ب)	۱
۴	کدام کلمه از نظر معنا و مفهوم با سایر کلمات ناهماهنگ است ؟ ۱- رِيح ○ سَحَاب ○ مَطَر ○ شَهْر ○ ۲- حَدَاد ○ مُتَحِف ○ حَلَوَانِي ○ شَرَطِي ○ ۳- تَحْتَ ○ فَوْق ○ أَمَام ○ حَطَب ○	۱/۵
۵	جملات زیر را به فارسی ترجمه کنید . ۱- شَجَعْنَا فَرِيقَنَا الْفَائِزَ فِي نِهَآيَةِ الْمَسَابَقَةِ . ۲- عِنْدَمَا نَنْظُرُ إِلَى النُّورِ الْأَحْمَرِ نَشْعُرُ بِالتَّعَبِ . ۳- كَانَ طُلَاطِبُ الْجَامِعَةِ يَدْرُسُونَ فِي الْمَكْتَبَةِ . ۴- قَالَ النَّجَّارُ : عِنْدِي أَخَشَابٌ كَثِيرَةٌ فِي الْمَخْزَنِ .	۴

۶	موارد خواسته شده را در سوالات زیر بنویسید . الف) وزن کلمه استخدام () ب) حروف اصلی تعامل () ج) سه حرف «ن ص ر» بر وزن فعیل () د) وزن کلمه تسلیم ()	۲																		
۷	در جملات زیر صفت ، مضاف الیه ، موصوف و مضاف را مشخص کنید . الف) هذا أثرٌ تاريخيٌ في اصفهان . () ب) الدُّنيا مزرعةُ الآخرة . () ج) الجسرُ على نهرِ كارون . () د) العلم كنزٌ عظیمٌ . ()	۲																		
۸	جدول زیر را کامل کنید . <table><tr><td>ماضی</td><td>ترجمه</td><td>مضارع منفی</td><td>ترجمه</td><td>ماضی استمراری</td><td>ترجمه</td></tr><tr><td>سَاعَدَ</td><td>کمک کرد</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>حَضَرُوا</td><td>حاضر شدند</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ماضی	ترجمه	مضارع منفی	ترجمه	ماضی استمراری	ترجمه	سَاعَدَ	کمک کرد					حَضَرُوا	حاضر شدند					۲
ماضی	ترجمه	مضارع منفی	ترجمه	ماضی استمراری	ترجمه															
سَاعَدَ	کمک کرد																			
حَضَرُوا	حاضر شدند																			
۹	هر کلمه را به توضیح آن وصل کنید . (یک کلمه اضافی است العدو • نتیجة احتراق الخشب و غیره النار • جانبٌ مِنَ الشارعِ لِمَرورِ الناس الضَّيْف • هُوَ الَّذِي لَا يَطْلُبُ لَكَ الْخَيْر الرَّصِيف • عاقبة الانسان في حياته المصير •	۲																		
۱۰	در جای خالی فعل مناسب بنویسید . ۱- الطالبانِ يَكْتَبُانِ واجبات . ۲- المعلماتُ مِنَ الصَّف . ۳- أَنَا مِنَ السَّفرِ أمس . ۴- يَا أَصْدِقائِي مِنَ الحافلة . ۵- يَا فَلأَحْتانِ القَمْح . ۶- آیتها الاخوات بدون حجاب . ○ كان ○ كانا ○ كانتا ○ خَرَجَ ○ خَرَجْنَ ○ خَرَجَتْ ○ أَرَجِعُ ○ رَجَعْتُ ○ سَأَرَجِعُ ○ انزلوا ○ انزل ○ انزلي ○ يَزْرَعانِ ○ اِزْرِعا ○ لا تَزْرَعوا ○ لا يَظْهَرْنَ ○ لا تَظْهَرُ ○ لا تَظْهَرْنَ	۳																		
۱۱	درستی یا نادرستی هر جمله را بر اساس واقعیت مشخص کنید . الف) اَلْحَفْلَةُ هِيَ اِجْتِمَاعُ النَّاسِ لِفَرَح . () ب) فِي الْمُتَحَفِ آثارٌ تاريخيةٌ لِلْبَيْعِ وَ الشِّرَاء . ()	۱																		



باسمه تعالی


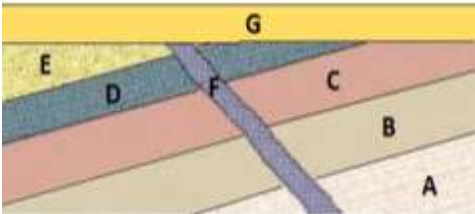

نام درس: علوم
نام دبیر: آقای مفرح
محدوده آزمون: فصل ۶ تا آخر ۱۰
زمان: ۸۰ دقیقه

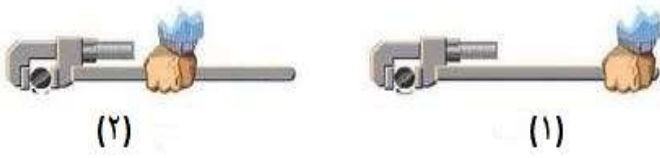
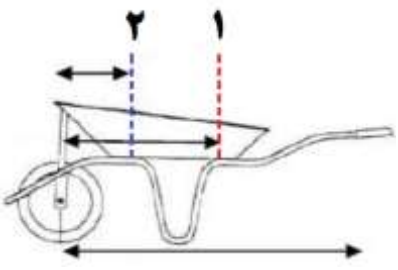


آزمون میان نوبت دوم

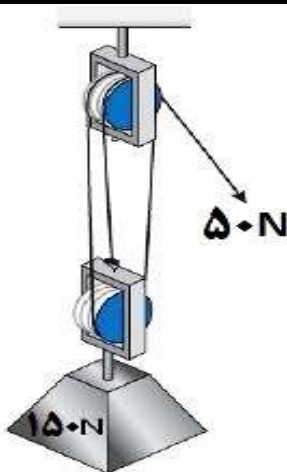
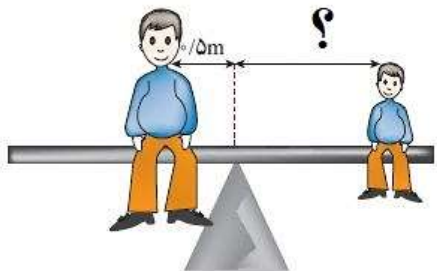
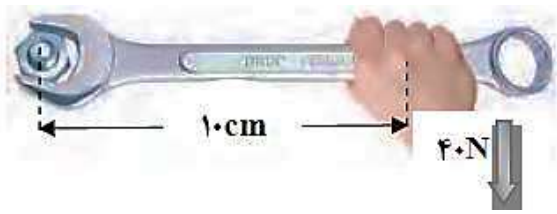
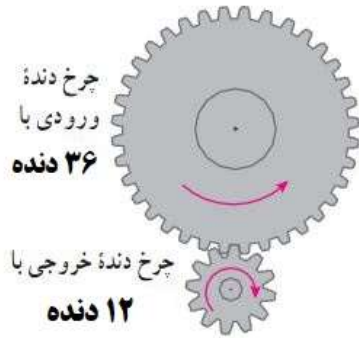
سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰
تاریخ: ۲۸ / ۰۱ / ۱۴۰۰
پایه: نهم

نام:
نام خانوادگی:
کلاس:

نمره آزمون:		امضای 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 مشخص کنید:</p> <p>(الف) دریای خزر در شمال کشورمان، باقیمانده دریای تتیس است. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>(ب) رشته کوه زاگرس نتیجه برخورد ورقه عربستان با ایران می باشد. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>(ج) فسیل های راهنما دارای محدوده سنی مشخص نمی باشند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>(د) بیشترین عنصر سازنده خورشید هلیوم می باشد. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p>	۱
۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>(الف) حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش در کره زمین فقط یک اقیانوس بزرگ به نام وجود داشت.</p> <p>(۱) لورازیا (۲) گندوانا (۳) پانتالاسا (۴) پانگه آ</p> <p>(ب) مزیت مکانیکی کدام یک از ماشین های زیر برابر یک می باشد؟</p> <p>(۱) قرقره ثابت (۲) قرقره متحرک (۳) جاروی فراشی (۴) انبردست</p> <p>(ج) کدام مورد از کاربرد فسیل ها نمی باشد؟</p> <p>(۱) تشخیص سن لایه های رسوبی (۲) شناسایی سوخت های فسیلی</p> <p>(۳) شناسایی آب و هوای گذشته زمین (۴) تعیین محل آتشفشان ها</p> <p>(د) در سیستم موقعیت یاب GPS برای تعیین دقیق یک موقعیت حداقل ماهواره لازم است؟</p> <p>(۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۱۲ (۴) ۲۴</p>	۱
۳	<p>در عبارت های زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>(الف) اگر سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جا به جا شده باشند پدید می آید.</p> <p>(درزه - گسل)</p> <p>(ب) وجود ذخایر زغال سنگ در یک منطقه بیانگر وجود آب و هوای در گذشته در آن منطقه است.</p> <p>(گرم و مرطوب - گرم و خشک)</p> <p>(ج) وجود گل میخ در ته کفش فوتبالیست ها باعث وارد شده از طرف بازیکن بر زمین می شود.</p> <p>(افزایش فشار - کاهش نیروی وزن)</p> <p>(د) فشار هوا در منطق ساحلی از فشار هوا در مناطق کوهستانی است.</p> <p>(کمتر - بیشتر)</p>	۱

ردیف	سوال های تشریحی	بارم												
۴	<p>به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>(الف) دو مورد از دلایل و شواهد جابه جایی قاره هارا نام ببرید.</p> <p>(ب) دو واحد اندازه گیری فاصله در علم نجوم را نام ببرید.</p> <p>(ج) دو مورد از عواملی را که مانع رصد آسمان برای مشاهده ستارگان می شوند نام ببرید.</p> <p>(د) دو مورد از محیط های غیر دریایی را که در این محیط ها فسیل ها تشکیل شده اند نام ببرید.</p>	۴												
۵	<p>در برخی از نواحی کره زمین حرکت ورقه ها به گونه ای است که آنها نه از هم دور می شوند و نه به هم نزدیک ، بلکه ورقه های سنگ کره مطابق شکل در کنار هم حرکت می کنند.</p> <p>(الف) این ورقه ها چه نوع حرکتی را نشان می دهند؟</p> <p>(ب) این نوع حرکت بیشتر در کدام مناطق از کره زمین رخ می دهد؟</p> <p>(ج) باعث ایجاد چه پدیده ای می شوند؟</p> 	۰/۷۵												
۶	<p>در شکل زیر اگر در لایه B فسیل راهنمایی به سن ۲۵۰ میلیون سال و لایه D فسیل هایی با سن ۲۰۰ میلیون سال وجود داشته باشد.</p> <p>(الف) سن تقریبی لایه C تقریبا چقدر است؟</p> <p>(ب) رگه آذرین F از کدامیک از لایه ها قدیمی تر است؟</p> 	۰/۷۵												
۷	<p>در شکل مقابل گرفتن پونز بین دو انگشت و فشردن آن می تواند سبب آسیب رساندن به یکی از انگشتان دست شود . علت را توضیح دهید؟</p> 	۱												
۸	<p>برای هریک از فعالیت هایی که در ستون (الف) جدول آمده کدام یک از موارد ستون (ب) مناسب است ؟</p> <p>(قسمت (ب) یک مورد اضافه است)</p> <table><thead><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr></thead><tbody><tr><td>الف- شامل هشت سیاره و قریب به دویست قمر طبیعی و میلیون ها سیارک و ... است.</td><td>کپکشان</td></tr><tr><td>ب- منجمان ایرانی برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و سایر مطالعات نجومی از آن استفاده می کردند.</td><td>تلسکوپ</td></tr><tr><td>ج- شکل های خاصی از تعدادی ستاره که انسان ها در قدیم از آنها به عنوان تقویم استفاده می کردند.</td><td>صورت فلکی</td></tr><tr><td>د- مجموعه ای عظیم از ستارگان، گازها، گردوغبار و فضای بین ستاره ای که تحت تأثیر نیروی جاذبه گرانشی در کنار هم جمع شده اند.</td><td>اسطرلاب</td></tr><tr><td></td><td>منظومه شمسی</td></tr></tbody></table>	الف	ب	الف- شامل هشت سیاره و قریب به دویست قمر طبیعی و میلیون ها سیارک و ... است.	کپکشان	ب- منجمان ایرانی برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و سایر مطالعات نجومی از آن استفاده می کردند.	تلسکوپ	ج- شکل های خاصی از تعدادی ستاره که انسان ها در قدیم از آنها به عنوان تقویم استفاده می کردند.	صورت فلکی	د- مجموعه ای عظیم از ستارگان، گازها، گردوغبار و فضای بین ستاره ای که تحت تأثیر نیروی جاذبه گرانشی در کنار هم جمع شده اند.	اسطرلاب		منظومه شمسی	۲
الف	ب													
الف- شامل هشت سیاره و قریب به دویست قمر طبیعی و میلیون ها سیارک و ... است.	کپکشان													
ب- منجمان ایرانی برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و سایر مطالعات نجومی از آن استفاده می کردند.	تلسکوپ													
ج- شکل های خاصی از تعدادی ستاره که انسان ها در قدیم از آنها به عنوان تقویم استفاده می کردند.	صورت فلکی													
د- مجموعه ای عظیم از ستارگان، گازها، گردوغبار و فضای بین ستاره ای که تحت تأثیر نیروی جاذبه گرانشی در کنار هم جمع شده اند.	اسطرلاب													
	منظومه شمسی													

ردیف	سوال	بارم
۹	<p>در هر قسمت (الف) و (ب) دلیل پاسخ خود را بیان کنید</p> <p>(الف) گشتاور نیرو در کدام شکل بیشتر است؟ چرا؟</p>  <p>(۱) (۲)</p> <p>(ب) با توجه به شماره های موجود در شکل بهتر است یک کیسه سیمان ۵۰ Kg را در کدام قسمت قرار دهیم تا با نیروی محرک کمتری جسم را جا به جا کنیم؟ چرا؟</p> 	۲
۱۰	<p>با توجه به کمربند اصلی سیارک ها در منظومه شمسی به سوال های زیر پاسخ دهید:</p> <p>(الف) این کمربند سیاره های منظومه شمسی را به دو گروه تقسیم می کند، آن دو گروه را نام ببرید (بدون ذکر نام سیاره ها).</p> <p>(ب) این کمربند بین مدار کدام سیاره ها واقع شده؟</p>	۱
<p>مسائل توجه: در مسائل داده شده نوشتن رابطه (فرمول) الزامی است و نمره دارد.</p>		
۱۱	<p>وزن یک اسکیمو ۶۸۰ نیوتن و مساحت کف هریک از کفشهایش ۰/۲ متر مربع است اگر این اسکیمو روی دوپای خود بایستد فشاری که بر یخ زیر پایش وارد می کند چند پاسکال است؟</p> 	۱
۱۲	<p>برای جابه جا کردن یک قطعه سنگ ۱۰۰۰ نیوتنی از ماشینی با مزیت مکانیکی ۴ استفاده کرده ایم مقدار نیروی محرک لازم برای جابه جا کردن سنگ را محاسبه کنید.</p> 	۰/۷۵

ردیف	سوال	بارم
۱۳	<p>با توجه به شکل اگر طناب توسط شخصی به اندازه ۶ متر کشیده شود در این حالت جابه جایی وزنه چند متر است؟</p> 	۱
۱۵	<p>در شکل زیر اگر وزن پدر ۹۰۰ نیوتن باشد و در فاصله ۰/۵ متری از تکیه گاه نشسته باشد پسرش با وزن ۳۰۰ نیوتن در چه فاصله ای از تکیه گاه بشیند تا به حالت تعادل قرار گیرند؟</p> 	۱
۱۶	<p>با توجه به شکل گشتاور این ماشین را محاسبه کنید.</p> 	۰/۷۵
۱۷	<p>مطابق شکل اگر چرخ دنده ورودی ۲ دور بچرخد ، چرخ دنده خروجی چند دور می چرخد؟</p> 	۱



نام درس: فارسی
نام دبیر: آقای رجایی
محدوده آزمون: درس های ۸ تا ۱۳
زمان: ۶۰ دقیقه

آزمون میان نوبت دوم

سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۳۰
پایه: نهم

نام:
نام خانوادگی:
کلاس:

ردیف	سوال	بارم
۱	در گروه اسمی زیر کدام گزینه اشتباه است ؟ «فرزندان در پرتو گرم و گوارای مادر جان می گیرند.» (۱) فرزندان - پرتو : هسته (۲) فرزندان - گوارا : هسته (۳) گرم - گوارا : صفت (۴) گرم - گوارا - مادر : وابسته های پسین	۰/۵
۲	در کدام گزینه اضافه ی تشبیهی نیامده است ؟ (۱) خانه های خاک و خون خورده (۲) از کمند آرزوها رست (۳) ناممان در دفتر تاریخ (۴) در دلش خورشید ایمان را نمی دیدند	۰/۵
۳	کدام گزینه از نظر ساختمان با بقیه فرق دارد ؟ (۱) پیام آور (۲) پیامد (۳) گشاده روی (۴) آسان گیر	۰/۵
۴	فعلی که در گذشته با شک و تردید و آرزو و شک همراه است نام دارد .	۰/۵
۵	در عبارت «هم نشین نیک بهتر از تنهایی است و تنهایی بهتر از همنشین بد است» واژه «بهتر» نقش دارد .	۰/۵
۶	منظور از «می کشان» در مصراع «برخیز که عید می کشان آمد» عارفان و عاشقان می باشد .	۰/۵
۷	واژه های «غریب-عیش» به ترتیب با «غربت و معاش» هم خانواده است . <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح	۰/۵
۸	«تلمیح» به معنی با گوشه ی چشم اشاره کردن است . <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح	۰/۵
۹	چرا میهن را به مادر تشبیه می کنند ؟	۰/۵
۱۰	منظور از جمله «خداوند به دل ها و کردارتان می نگرد» چیست ؟	۰/۵
۱۱	مترادف واژه های زیر را بنویسید . طراوت : شفاعت : بغض : مقطع :	۱

۱	<p>۱۲ در گروه اسمی مشخص شده هسته و نوع وابسته را بنویسید .</p> <p>در همین دوران دفاع مقدس ایرانیان همه برای وطن تن را سپر کرده اند .</p>
۱	<p>۱۳ مفهوم کنایی را در جمله های زیر بنویسید .</p> <p>الف) آنگاه که نفس او به شماره افتاده بود .</p> <p>ب) خون میان سنگر آزادگان جوشید .</p>
۱	<p>۱۴ ردیف و قافیه را در بیت زیر مشخص کرده و بنویسید .</p> <p>لاله دیدم روی زیبای تو ام آمد به یاد شعله دیدم سرکشی های تو ام آمد به یاد</p>
۱	<p>۱۵ نقش های مشخص شده در عبارت زیر را بنویسید .</p> <p>ای ابوذر به اندازه نیاز سخن بگوی ، <u>گشاده روی</u> و خندان باش که <u>خداوند تعالی</u> <u>گشاده روی</u> و <u>آسان گیر</u> را دوست دارد .</p>
۱	<p>۱۶ ماضی ساده و ماضی استمراری دوم شخص جمع از مصدر «گرفتن» را بنویسید .</p>
۱	<p>۱۷ آثار «کودکی از جنس نارنجک و التفهیم» از چه کسانی هستند ؟ نام ببرید .</p>
۱	<p>۱۸ آرایه های ادبی را در بیت زیر مشخص کنید و بنویسید . (۴ مورد کفایت)</p> <p>خاموش مباش زیر این خرقة بر جان جهان دوباره جان آمد</p>
۱	<p>۱۹ بیت ها و عبارت های زیر را معنی کنید .</p> <p>الف) پرسش تشنگی را تو آبی ، جوابی ریگ های بیابان تو را می شناسند</p>

۱	ب) آن طرف نصف جهان با تانگ های آتشین در راه / این طرف ایرانیان تنها بود .	
۱	پ) ندانی که ایران نشست من است جهان سر به سر زیر دست من است	
۱	ت) پیرمردی که در بستر بیماری واپسین لحظات زندگی را می گذراند و در تن رنجورش رمقی باقی نمانده بود .	
۱	ث) از گوشه صومعه آوازی در آمد که او به ما دل سپرده است . ابلیس زهره ندارد گرد او گردد .	
۱	ج) ای ابوذر درباره چیزی که به آن علم نداری بگو نمی دانم تا از پیامد های ناگوار آن در امان بمانی .	
۱	شعر حفظی : ابیات ناقص زیر را کامل کنید . الف) نام تو رخصت رویش است و طراوت ب) آماده ی امر و نهی و فرمان باش	۲۰



ردیف	سوال	بارم
الف	جاهای خالی را کامل کنید :	
۱	رهبری در جمهوری اسلامی بر پایه است.	۰/۵
۲	جنگ جهانی دوم با حمله ناگهانی آلمان به آغاز شد.	۰/۵
۳ ، رفتارهای معینی هستند که در یک گروه یا جامعه پذیرفته شده و متداول اند.	۰/۵
۴	احساس و آگاهی و شناخت از خود را در اصطلاح، می گویند.	۰/۵
ب	جملات صحیح را با (ص) و غلط با (غ) مشخص کنید :	
۱	در نظام پادشاهی مشروطه ، پادشاه از قدرت و اختیارات فراوانی برخوردار است. « »	۰/۵
۲	استقلال ، آزادی ، جمهوری اسلامی ، سه عامل موثر در موفقیت انقلاب اسلامی بودند . « »	۰/۵
۳	نمایندگان مجلس شورای اسلامی و اعضاء شورای نگهبان، دو رکن قوه مقننه را تشکیل می دهند. « »	۰/۵
۴	اولین گام در راه تشکیل یک خانواده متعادل و سالم ، دقت در انتخاب همسر است. « »	۰/۵
پ	گزینه صحیح را مشخص نمایید:	
۱	کدام نهاد پس از پیروزی انقلاب اسلامی باهدف دفاع از آرمان های انقلاب اسلامی تشکیل شد؟ الف) جهاد سازندگی <input type="checkbox"/> ب) سپاه پاسداران انقلاب اسلامی <input type="checkbox"/> ج) نهضت سواد آموزی <input type="checkbox"/> د) کمیته امداد امام خمینی (ره) <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲	اولین انتخابات پس از پیروزی انقلاب اسلامی در رابطه به چه موضوعی بود؟ الف) تدوین و تصویب قانون اساسی <input type="checkbox"/> ب) همه پرسی تعیین نظام سیاسی <input type="checkbox"/> ج) انتخابات ریاست جمهوری <input type="checkbox"/> د) انتخابات مجلس شورای اسلامی <input type="checkbox"/>	۰/۵
۳	از دیدگاه اسلام مهمترین عاملی که در همسرگزینی باید به آن توجه داشت کدام است؟ الف) وضعیت تحصیلی <input type="checkbox"/> ب) موقعیت شغلی <input type="checkbox"/> ج) زیبایی و ثروت <input type="checkbox"/> د) ایمان و اعتقادات دینی <input type="checkbox"/>	۰/۵
۴	بیت مقابل به چه هویتی اشاره دارد: « چوایران نباشد تن من مباد الف) هویت فردی <input type="checkbox"/> ب) هویت ملی <input type="checkbox"/> ج) هویت روحی و روانی <input type="checkbox"/> د) هویت جسمانی <input type="checkbox"/> در این مرز و بوم زنده یک تن مباد »	۰/۵

<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱ کدام شخصیت های مبارز و آزادی خواه به مخالفت با قرارداد ۱۹۱۹ برخاستند؟</p> <p>۲ هدف اصلی متفقین از اشغال ایران در جنگ جهانی دوم چه بود؟</p> <p>۳ اعضاء شورای شهر وروستا توسط چه کسانی انتخاب می شوند؟</p> <p>۴ رهبران نهضت ملی شدن صنعت نفت چه کسانی بودند؟</p>	<p>ت</p> <p>۱</p> <p>۲</p> <p>۳</p> <p>۴</p>
	<p>ث</p> <p>۱</p> <p>۲</p>
	<p>ج</p> <p>۱</p>
	<p>۲</p>
<p>۱</p>	<p>۳</p>
<p>۱</p>	<p>۴</p>
<p>۱</p>	<p>۵</p>
<p>۱</p>	<p>۶</p>

۷	مالیات و عوارض چه تفاوتی با هم دارند؟	۱
۸	منظور از تعارض نقش چیست با ذکر مثال توضیح دهید:	۱/۵
۹	دومورد از توطئه ها و دسیسه های دشمنان پس از پیروزی انقلاب اسلامی را نام برده و یکی را توضیح دهید:	۱/۵