



ردیف	سوال	بارم
الف	تستی : ۱- کدام یک از کلمات زیر در تعریف معنای «ایمان» به کار می آید ؟ ۱- چراغ راه      ۲- آرامش      ۳- برادر عمل      ۴- شوق عمل	۲
	۲- طاغوت و حاکم ظالم زمان حضرت ابراهیم و حضرت موسی به ترتیب چه نام داشتند ؟ ۱- نمرود - نمرود      ۲- فرعون - فرعون      ۳- فرعون - نمرود      ۴- نمرود - فرعون	
	۳- درباره حضرت مهدی علیه السلام کدام گزینه صحیح است ؟ ۱- هرکس برای آمدن امام زمان نشانه هایی را بگوید و وقتی را معین کند در صورتی راست می گوید که احادیث هم همان نشانه های او را تأیید کنند . ۲- اگر تنها ۳۱۳ یار ویژه و با وفا برای امام زمان (ع) به وجود آیند پیروزی حضرت بر دشمنان فراهم گشت . ۳- پیش از آمدن امام زمان (ع) ظلم و خون ریزی سراسر جهان را فرا گرفته است و امام زمان برای پایان دادن به جنگ ها فرستاده خواهد شد . ۴- برخی از کشور های غربی در کتاب یا فیلم های خود سعی می کنند امام زمان را فردی مهربان معرفی کنند تا هنگام جنگ کسی از ایشان نهراسد .	
	۴- آیه شریفه «وَمَنْ يُشَاقِقِ اللَّهَ فَاِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ» با کدام گزینه مطابق می باشد ؟ ۱- دو صفت خداوند را بیان می کند و تسبیح خداوند می باشد . ۲- یک صفت خداوند را بیان می کند و تسبیح خداوند می باشد . ۳- دو صفت خداوند را بیان می کند و حمد خداوند می باشد . ۴- یک صفت خداوند را بیان می کند و حمد خداوند می باشد .	
ب	صحیح یا غلط را با (ص یا غ) مشخص کنید : ۵- امام صادق (ع) در حدیث «مردمی که می بینند عالمانشان را آشکارا گناه می کنند و در جمع آوری دنیا و اموال حرام حریص اند ....» پنج ویژگی برای هدایتگران واقعی مردم بیان می کنند . ۶- روبین وود زورث : دشمنی آیت الله خمینی با غرب برگرفته از تعلیمات الهی او بود . ۷- اگر ایمان به خدا در انسان پر رنگ شود میل به خرافات نیز افزایش می یابد . ۸- «و ابشروا بالجنة التي كنتم توعدون» بشارتی است که پیامبران بخاطر استقامت به ما می دهند .	۲

<p>۲/۵</p>	<p>ج</p> <p>جاهای خالی را پر کنید .</p> <p>۹- خداوند برای کسانی که ایمان آورده اند ..... را مثال می زند ، آنگاه که گفت : پروردگارا ..... برایم خانه ای در بهشت بنا کن .</p> <p>۱۰- خداوند نمی خواهد (با احکامش) شما را در سختی و مشقت قرار دهد بلکه می خواهد ..... و نعمتش را بر شما تمام نماید تا شکر او را به جای آورید .</p> <p>۱۱- بیت «بری از رنج و گدازی ، بری از درد و نیازی      بری از بیم و امیدی، بری از عیب و خطایی» تعداد ..... عدد از صفات خداوند در رابطه با حمد (ثبوتی) را بیان می کند .</p> <p>۱۲- یکی از مشهور ترین خبرنگاران آمریکا : هنگامی که (امام خمینی) بر روی صندلی اش نشست احساس کردم نیرویی از وجودش پخش می شود . نیرویی که اگر دقت می کردی در می یافتی ..... عظیم در درون آن نهفته است .</p>
<p>۲</p>	<p>د</p> <p>پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>۱۳- «برگ درختان سبز در نظر هوشیار      هر ورقش دفترست معرفت کردگار» این بیت کدام روش از روش های معرفت کردگار است ؟</p> <p>۱۴- پس از امام خمینی (ره) ، کدام نهاد (یا افراد) بود که آیت الله خامنه ای را به عنوان رهبری معرفی کرد ؟</p> <p>۱۵- طبق حدیث پیامبر مکرّم اسلام (ص) بهترین کارهای امتشان چیست ؟</p> <p>۱۶- وقتی پیامبران با عقاید باطل و خرافی قوم خود مبارزه می کردند ، آن ها که پاسخ قانع کننده ای نداشتند در جواب، از چه عقیده باطل دیگری استفاده می کردند ؟</p>
<p>۲</p>	<p>هـ</p> <p>پاسخ کامل دهید :</p> <p>۱۷- دو نمونه از موارد تسلیم بودن پیامبران در مقابل خداوند را بنویسید .</p>
<p>۱/۵</p>	<p>۱۸- آلبرت انیشتین دربارهٔ مواجههٔ انسان با شگفتی های بی پایان طبیعت چه می گوید ؟</p>
<p>۲</p>	<p>۱۹- چهار ویژگی مؤمنان که در آیات ابتدایی سوره مؤمنون آمده را بنویسید .</p>

۱/۵	۲۰- چگونه ممکن است حضرت مهدی (عج الله فرجه الشریف) عمر بسیار طولانی داشته باشند؟ (سه دلیل)	
۱/۵	۲۱- سه نمونه از شرایط سخت برای امامان و حمایت نکردن مردم از آن ها که بعد از رسول خدا (ص) بوده را مثال بزنید.	
۱/۵	و آیات قرآنی : ۲۲- این عبارت قرآنی را به فارسی ترجمه کنید . «أَنِّي قَدْ جَاءَنِي مِنَ الْعِلْمِ مَا لَمْ يَأْتِكَ فَاتَّبِعْنِي أَهْدِكَ صِرَاطًا سَوِيًّا»	
۱/۵	۲۳- آیه ای که در رابطه با آثار ایمان می باشد را فقط به عربی بنویسید .	



باسمه تعالی

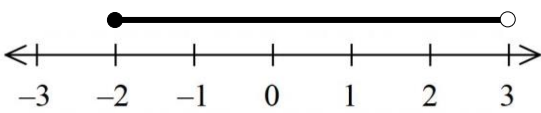
نام درس : ریاضی  
نام دبیر: آقای ملکی  
زمان : ۱۲۰ دقیقه

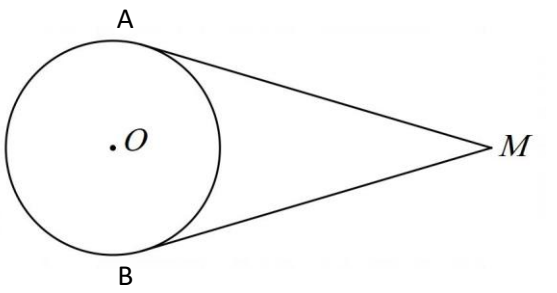
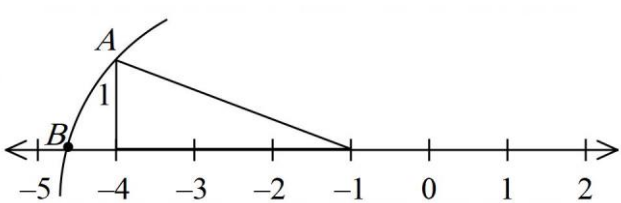
آزمون میان نوبت اول  
سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰  
تاریخ: ۲۴ / ۸ / ۱۳۹۹  
پایه : نهم

نام:  
نام خانوادگی:  
کلاس:

ردیف	سوال	بارم
A	جمله های درست را با $\checkmark$ و جمله های نادرست را با $\times$ مشخص کنید . (۱) مجموعه ای که سه عضو دارد ، دارای هشت زیر مجموعه است . <input type="checkbox"/> (۲) در پرتاب یک تاس ، احتمال اینکه عدد رو شده اول باشد ، برابر با $\frac{1}{3}$ است . <input type="checkbox"/> (۳) عددی وجود دارد که گویا و گنگ باشد . <input type="checkbox"/> (۴) دو مربع دلخواه همواره متشابه اند . <input type="checkbox"/>	۱
B	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید . (۱) اگر $A \subseteq B$ باشد ، آنگاه $A \cap B = \dots\dots\dots$ (۲) نمایش اعشاری کسر $\frac{1}{6}$ به صورت $\dots\dots\dots$ است . (۳) خواسته مسئله $\dots\dots\dots$ نام دارد . (۴) دلیل آوردن و استفاده از دانسته های قبلی ، برای معلوم کردن موضوعی که در ابتدا مجهول بوده است $\dots\dots\dots$ می گوییم .	۲
C	گزینه درست را انتخاب کنید . (۱) کدام مورد معرف یک مجموعه است ؟ (الف) دو عدد مرکب یک رقمی <input type="checkbox"/> (ب) سه شهر زیبای ایران <input type="checkbox"/> (ج) عدد های طبیعی کوچکتر از ۳- <input type="checkbox"/> (د) چهار عدد زوج متوالی <input type="checkbox"/> (۲) عدد $\sqrt{17} + 3 -$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد ؟ (الف) بین ۱ و ۲ <input type="checkbox"/> (ب) بین ۲ و ۳ <input type="checkbox"/> (ج) بین ۱ و ۰ <input type="checkbox"/> (د) بین ۳- و ۴- <input type="checkbox"/> (۳) اگر نسبت تشابه دو لوزی $\frac{2}{3}$ باشد ، در صورتی که ضلع لوزی بزرگتر از ۱۵ سانتی متر باشد اندازه ضلع لوزی کوچکتر کدام است ؟ (الف) ۱۰ <input type="checkbox"/> (ب) ۱۲ <input type="checkbox"/> (ج) $\frac{13}{5}$ <input type="checkbox"/> (د) $\frac{22}{5}$ <input type="checkbox"/> (۴) نمایش اعشاری کدام یک از اعداد گویای زیر مختوم نیست ؟ (الف) $\frac{5}{2}$ <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{3}{25}$ <input type="checkbox"/> (ج) $\frac{5}{3}$ <input type="checkbox"/> (د) $\frac{7}{250}$ <input type="checkbox"/> (۵) کدام یک از تساوی های زیر همواره درست است ؟ (الف) $\sqrt{a^2} = a$ <input type="checkbox"/> (ب) $ a^2  = a^2$ <input type="checkbox"/> (ج) $ a^3  = a^3$ <input type="checkbox"/> (د) $ a+b  =  a + b $ <input type="checkbox"/>	۲/۵

۲	<p>به سوالات زیر پاسخ تشریحی دهید.</p> <p>۱- اگر داشته باشیم <math>C = \{2m \mid m \in \mathbb{Z}, -1 &lt; m &lt; 2\}</math>, <math>B = \{x^2 \mid x \in \mathbb{N}, x &lt; 4\}</math>, <math>A = \{a \in \mathbb{W} \mid a \leq 3\}</math> مجموعه های زیر را تشکیل دهید.</p> <p>الف) <math>(A \cap C) \cup B</math></p> <p>ب) <math>(C - B) \cap A =</math></p>
۱	<p>۲- دو مجموعه <math>A = \{x+1, 4\}</math> <math>B = \{5, y-2\}</math> با هم برابرند، مقدار <math>X</math> و <math>Y</math> را بیابید.</p>
۱	<p>۳- تعداد زیرمجموعه های یک مجموعه <math>n+3</math> عضوی ۱۱۲ واحد بیشتر از تعداد زیرمجموعه های یک مجموعه <math>n</math> عضوی است. مقدار <math>n</math> را بیابید.</p>
۱/۵	<p>۴- دو تاس را با هم پرتاب می کنیم:</p> <p>الف) احتمال آن که دو عدد رو شده یکسان باشد، چقدر است؟</p> <p>ب) احتمال آن که مجموع دو عدد ۱۰ شود چقدر است؟</p>
۱	<p>۵- حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}} =$

۱	<p>۶- نوع هر یک از کسر های زیر را مشخص کنید . (مختوم ، متناوب ساده ، متناوب مرکب)</p> <p>الف) <math>\frac{5}{4}</math>      ب) <math>\frac{3}{77}</math></p> <p>پ) <math>\frac{1}{30}</math>      ت) <math>\frac{8}{6}</math></p>
۱	<p>۷- الف) دو عدد گنگ بین ۴ و ۵ بنویسید .</p> <p>ب) با توجه به محور مقابل ، مجموعه متناظر آن را مشخص کنید .</p> 
۱	<p>۸- عبارت مقابل را بدون قدر مطلق بنویسید .</p> <p><math> \sqrt{3}-\sqrt{7} + \sqrt{7}-\sqrt{3} </math></p>
۰/۵	<p>۹- عدد گویای <math>\frac{27}{0}</math> را به صورت یک کسر تحویل ناپذیر بنویسید .</p>
۱	<p>۱۰- وقتی مقیاس نقشه ای <math>\frac{1}{30000}</math> باشد و فاصله ی دو شهر در نقشه ۱۰ سانتی متر باشد ، فاصله ی واقعی این دو شهر چند کیلومتر است ؟</p>

۱/۵	<p>۱۱- از نقطه M خارج دایره دو مماس MA و MB رسم شده است ، ثابت کنید این دو مماس با هم برابرند ؟</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;">  <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 40px; width: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; right: 0;">فرض</div> <div style="position: absolute; bottom: 0; left: 0; right: 0;">حکم</div> </div> </div>
۱	<p>۱۲- نشان دهید "دو زاویه متقابل به راس با هم مساوی اند" ؟</p>
۰/۵	<p>۱۳- نقطه B چه عددی را نشان می دهد ؟</p> 
۰/۵	<p>۱۴- اگر <math>a &gt; 1</math> نشان دهید <math>a &gt; \frac{a+2}{3} &gt; 1</math></p>



E	<p>Complete the sentences with given words.</p> <p>{ funny --passport--for--out }</p> <p>17- Salim is a very ..... student. he is from Bangladesh.</p> <p>18-A policeofficer is checking my ..... .</p> <p>19-Karim is packing ..... a trip.</p> <p>20-Vali is filling ..... the reservation form now.</p>
F	<p>Odd word out.</p> <p>21-study--enjoy--buy—serious</p> <p>22-packing for a trip--checking the passport--booking a hotel--doing homework</p>
G	<p>Complete the following sentences with ( 's-----of )</p> <p>23-My teacher ..... car is red.</p> <p>24-The door ..... the mosque is open for all.</p> <p>25- Ali ..... father is very funny.</p> <p>26-The legs ..... the table are very short.</p>
H	<p>put the words in correct order.</p> <p>27-you-are-staying-two-for-nights-?</p> <p>28-you-always-are-talkative-?</p> <p>29-to be-is -not-it-good-rude.</p> <p>30-you-what-like-are-?</p>

I	<p>Mark the correct answer.</p> <p>31-They are ..... some tickets now. a- buy            b- to buy            c- buys            d-buying</p> <p>32-There is ..... on the desk. a-four pens            b-some oranges            c-many books            d- a red pen</p> <p>33-Are there any good ..... in my class? Yes of course there are many.! a-key            b-trip            c- students            d-timetable</p> <p>34-Their sons are very neat and ..... a- polite            b-impolite            c-angry            d-rude</p> <p>35-Sharif is from Qom. He is so ..... a-hard            b- hardworking            c-receptionist            d-gift</p> <p>36-What is the meaning of { packing } ? Can you check it in the ..... ? a- library            b-dictionary            c-patient            d-important</p>
J	<p>Fill in the blanks with the correct words . [ talking-- passports--standing--Qom]</p> <p>It is 10 in the morning now. we are in hotel Bangal. My father is (37) ..... to the receptionist. He is checking our (38) ..... very carefully. My mother is (39) ..... by the giftshop. I am very nervous to visit (40) .....</p>





باسمه تعالی

نام درس : عربی  
نام دبیر: آقای مبارکی  
محدوده آزمون : از درس اول تا آخر درس ۳  
زمان : ۶۰ دقیقه

# آزمون میان نوبت اول

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹  
تاریخ: ۲۷ / ۸ / ۱۳۹۹  
پایه : نهم

نام:  
نام خانوادگی:  
کلاس:

ردیف	سوال	بارم
۱	ترجمه کلمات داده شده را بنویسید . ۱- ذُکِّي : ۲- فُجَاءَ : ۳- صَعَابَ : ۴- حَسِبَ : ۵- رَجَاءَ : ۶- غَضَبَانَ :	۱/۵
۲	جملات زیر را به فارسی ترجمه کنید . ۱- عَبَّرَ الْجِسْرَ وَ بَدَأَ بِالْبُكَاءِ وَ قَبْلَ أَخَاهُ وَ اعْتَدَرَ : ۲- هُوَ وَكَّدَ هَادِي . رَقَدَ فِي الْمُسْتَشْفَى تَصَادَمَ بِالسَّيَّارَةِ :	۳
۳	گزینه نا هماهنگ را مشخص کنید . الف) حَقِيْبَةٌ      سَيَّارَةٌ      سَفِيْنَةٌ      طَائِرَةٌ ب) عَيْنٌ      سِنٌ      لَوْنٌ      لِسَانٌ	۱
۴	کلمات مترادف و متضاد را دو به دو کنار هم بنویسید . (۱ کلمه اضافی است) «عندما - قُبِحَ - بَيَعَ - لَمَّا - حَزِنَ - شَرَاءَ - جَمَالَ - مَحْزُونٌ - فَرِحَ» الف) ..... / ب) ..... / ج) ..... / د) .....	۲
۵	برای فعل های زیر ضمیر مناسب انتخاب سپس هر جمله را ترجمه کنید . الف) هُنَّ      أَنْتَ      يَنْصُرَنَّ : ترجمه : ب) هُمَا      نَحْنُ      نَجَحْنَا : ترجمه :	۱
۶	در جای خالی فعل مناسب را انتخاب کنید . الف) آیاها المَدرِس هل ..... رَسَائِلَ أَمْس ؟ تَكْتُبُ      كَتَبَ      كَتَبَتْ ب) المومِنَاتُ ..... الله أَلَان . تَشْكُرَنَّ      يَشْكُرَنَّ      شَكَرَنَّ	۱
۷	آیات و احادیث زیر را ترجمه کنید . الف) أَعْجَزُ النَّاسِ مَنْ عَجَزَ عَنِ اكْتِسَابِ الْاِخْوَانِ : ب) اِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِّي فَأَنِّي قَرِيبٌ :	۲
۸	هر کلمه را به توضیح مناسب آن وصل کنید . (۱ کلمه اضافی است) • الضَّيْفُ • البُكَاءُ • الرِّصْفُ • الغَابَةُ • الصَّيْفُ • أَرْضٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَشْجَارٌ كَثِيرَةٌ • جَانِبٌ مِنَ الشَّارِعِ لِمُرُورِ النَّاسِ • جَرِيَانُ الدَّمُوعِ مِنَ الْحُزَنِ • هُوَ الَّذِي يَدْخُلُ الْبَيْتَ بِدَعْوَةٍ	۲

۹	موارد خواسته شده درباره وزن را پاسخ دهید . الف) وزن کلمه تَعَامَلُ ( ) وزن اِشْتَغَالَ ( ) ب) حرف ع ب د بر وزن مفعول ( ) حرف خَرَجَ وزن مَفَاعِلِ ( ) ج) حروف زیادی کلمه استخدام ( ) حروف زیادی مَکَاتِیبِ ( )	۱/۵								
۱۰	در جای خالی فعل امر مناسب بنویسید . الف) یا أُخْتی ..... مِنْ الْمَاءِ . ب) یا أَخی ..... کَلَامَ الْأُمی . اِشْرَبْ ○ شَرِبْتُ ○ اِشْرَبِ ○ تَشْرَبِ ○ تَسْمَعْ ○ اِسْمَعْ ○ اِسْمَعِ ○ سَمِعْ ○	۱								
۱۱	کلمات داده شده را در جدول بنویسید . (۱ کلمه اضافی است) «مَخَازِن ، سَيِّدَات ، لَاعِبُونَ ، رَجُلَانِ ، شَاعِرَتَيْنِ»	۱								
<table><tr><td>مثنای مونث</td><td>جمع مذکر سالم</td><td>جمع مونث سالم</td><td>جمع مکسر</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			مثنای مونث	جمع مذکر سالم	جمع مونث سالم	جمع مکسر				
مثنای مونث	جمع مذکر سالم	جمع مونث سالم	جمع مکسر							
۱۲	با توجه به فعل داده شده افعال زیر را ترجمه کنید . خَرَجَ : خارج شد : تَخْرُجِينَ ..... خَرَجْتُ ..... أَخْرَجَ ..... كَتَبَ : نوشت : نَكْتُبُ ..... سَيَكْتُبُ ..... اُكْتُبِي .....	۱/۵								
۱۳	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید . (مکالمه) الف) فِیْ أَىِّ صَفِّ أَنْتَ ؟ ..... ب) مِنْ أَيْنَ أَنْتَ ؟ .....	۰/۵								
۱۴	فعل جملات زیر را به امر تبدیل کنید . الف) أَيْهَا التِّلْمِیْذُ تَشْكُرُ رَبَّکَ ( ) ب) أَنْتِ تَجْلِسِينَ عَلَی الْاَرْضِ ( )	۱								



ردیف	سوالات	بارم
الف	<p>❖ سوالات جای خالی</p> <p>۱- گاز ..... که در لایه های بالایی هواکره وجود دارد ، جلوی رسیدن پرتوهای فرابنفش به زمین را میگیرد.</p> <p>۲- پس از تشکیل مولکول آب، در مدار آخر اتم اکسیژن ..... الکترون وجود دارد.</p> <p>۳- در پالایشگاههای نفت اجزای نفت خام را بر اساس تفاوت در ..... از هم جدا میکنند.</p> <p>۴- سلولز در گروه های پلیمرهای ..... است.</p>	۲
ب	<p>❖ سوالات صحیح و غلط</p> <p>۵- در فرمول مولکولی اسید سولفوریک عنصر نیتروژن وجود دارد.</p> <p>۶- در مدار آخر منیزیم (با عدد اتمی ۱۲) و سدیم (با عدد اتمی ۱۱) ، ۲ الکترون وجود دارد در نتیجه در یک گروه هستند.</p> <p>۷- اتم اکسیژن با عدد اتمی ۸ می تواند آنیونی با دو بار منفی تشکیل دهد.</p> <p>۸- تفلون نمونه ای از یک پلیمر طبیعی است .</p>	۱
ج	<p>❖ سوالات چهارگزینه ای</p> <p>۹- کدام هیدروکربن نقطه جوش بالاتری دارد؟ الف) <math>C_8H_{18}</math> (ب) <math>C_5H_{12}</math> (ج) <math>C_{11}H_{24}</math> (د) <math>C_2H_6</math></p> <p>۱۰- در بین فلزات زیر کدامیک واکنش پذیری بیشتری دارد؟ الف) آهن (ب) مس (ج) منیزیم (د) طلا</p> <p>۱۱- چه شباهتی در مدل اتمی بور برای اتم C و اتم Si ۱۴ وجود دارد ؟ الف) تعداد پروتون (ب) تعداد الکترون (ج) تعداد الکترون های لایه ی آخر (د) تعداد مدار</p> <p>۱۲- در کدام گزینه کاربرد گفته شده برای ماده اشتباه است ؟ الف) اتیلن گلیکول: ضد یخ در رادیاتور اتومبیل (ب) آب آهک: ترد شدن کدو حلوائی در مربا (ج) اتانول: ضد عفونی کردن لوازم پزشکی (د) آمونیاک: در چرم سازی</p> <p>۱۳- کدام یک از ترکیبات زیر رسانای جریان الکتریکی است؟ الف) آب مقطر (ب) محلول اتیلن گلیکول (ج) محلول اتانول (د) محلول سدیم کلرید</p> <p>۱۴- در یک برج تقطیر دو هیدروکربن <math>C_8H_{18}</math> و <math>C_{20}H_{42}</math> از هم جدا شده اند. کدام گزینه در مورد این جداسازی درست است؟ الف) <math>C_{20}H_{42}</math> زودتر خارج میشود. (ب) ربایش بین مولکولی در <math>C_{20}H_{42}</math> بیشتر است. (ج) نقطه جوش <math>C_8H_{18}</math> بیشتر است. (د) <math>C_8H_{18}</math> سنگین تر است.</p>	۳
د	<p>❖ سوالات تشریحی با پاسخ کوتاه</p> <p>۱۵- سه عنصری که در نفت خام یافت می شود چیست ؟ (به غیر از هیدروژن و کربن)</p> <p>۱۶- چه رابطه ای بین نقطه جوش با تعداد اتم های کربن در هیدروکربن ها وجود دارد ؟</p>	۵,۷۵ ۱

۰,۲۵	۱۷- در مولکول $CH_4$ هر کربن چند الکترون به اشتراک میگذارد؟													
۰,۲۵	۱۸- مخلوطی از چند هیدروکربن که نقطه جوش نزدیک به هم دارند و در برج تقطیر با هم جدا میشوند، چه می نامند؟													
۱/۵	❖ سوالات تشریحی با پاسخ کامل													
۱	۱۹- ۳ مورد از کاربردهای آمونیاک را بنویسید؟													
۱,۲۵	۲۰- چرخه ی کربن را توضیح دهید.													
	۲۱- در جدول زیر هر عنصر را به نقش آن در بدن انسان وصل کنید.													
	<table><tr><th>نقش عناصر</th><th>نام عنصر</th></tr><tr><td>۱- در ساختمان هموگلوبین و ساخت سلول خونی</td><td>A- کلسیم</td></tr><tr><td>۲- اثر بر رشد استخوان ها</td><td>B- آهن</td></tr><tr><td>۳- تنظیم فعالیتهای بدن</td><td>C- سدیم</td></tr><tr><td>۴- تنظیم فعالیتهای قلب</td><td>D- فلئور</td></tr><tr><td>۵- جلوگیری از پوسیدگی دندان</td><td>E- ید</td></tr></table>	نقش عناصر	نام عنصر	۱- در ساختمان هموگلوبین و ساخت سلول خونی	A- کلسیم	۲- اثر بر رشد استخوان ها	B- آهن	۳- تنظیم فعالیتهای بدن	C- سدیم	۴- تنظیم فعالیتهای قلب	D- فلئور	۵- جلوگیری از پوسیدگی دندان	E- ید	
نقش عناصر	نام عنصر													
۱- در ساختمان هموگلوبین و ساخت سلول خونی	A- کلسیم													
۲- اثر بر رشد استخوان ها	B- آهن													
۳- تنظیم فعالیتهای بدن	C- سدیم													
۴- تنظیم فعالیتهای قلب	D- فلئور													
۵- جلوگیری از پوسیدگی دندان	E- ید													
۱	۲۲- علت برقراری جریان الکتریکی در یک محلول یونی چیست ؟	۵												
۱/۵	۲۳- در مورد مولکول اتن به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) فرمول مولکولی آن چیست؟ ب) ۲ مورد از کاربرد های آن را بنویسید.													
۱/۵	۲۴- در بین عناصر $Be$ و $Li$ و $Mg$ ، با توجه به آرایش الکترونی آنها کدام دو عنصر خواص فیزیکی شیمیایی مشابه تری بهم دارند؟ چرا؟													
۱	۲۵- معادله ی زیر واکنش سوختن هیدروکربن متان است. آن را کامل کنید. $CH_4 + O_2 \rightarrow$ ..... + ..... + انرژی													

۱

۲۶- با توجه به ترکیب یونی NaF ( عدد اتمی سدیم ۱۱ و عدد اتمی فلوئور ۹ است ) ، به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) کدام اتم الکترون از دست میدهد؟

ب) چند الکترون مبادله می شود ؟

ج) کاتیون و آنیون را مشخص کنید.

۲۷- جدول زیر را طبق مدل اتمی کامل کنید.

۲

ویژگی ها / عنصر	${}^vN$	${}^{۱۵}P$
مدل اتمی بور		
گروه		
ردیف		



باسمه تعالی

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

### آزمون میان نوبت اول

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹  
تاریخ: ۰۳ / ۰۹ / ۱۳۹۹  
پایه : نهم

نام:  
نام خانوادگی:  
کد دانش آموزی:

ردیف	سوال	بارم
۱	هر گاه بخواهیم دو چیز را با هم بسنجیم و یکی را برتری دهیم از ..... استفاده می کنیم . (۱) صفت برتر (۲) صفت تفضیلی (۳) صفت عالی (۴) مورد ۱ و ۲	۰/۵
۲	در بیت «با بدان کم نشین که صحبت بد گرچه پاکی تو را پلید کند» نقش کلمه مشخص شده در کدام گزینه آمده است ؟ (۱) نهاد (۲) مسند (۳) مسند- فعل اسنادی (۴) مفعول	۰/۵
۳	کدام گزینه پرسش انکاری یا تأکیدی نیست ؟ (۱) ز آزادگان بردباری و سعی (۲) چو بفروختی از که خواهی خرید ؟ (۳) که تواند که دهد میوه الوان از چوب (۴) فضل خدای را که تواند شمار کرد ؟ بیاآموز آموختن عار نیست متاع جوانی به بازار نیست یا که داند که بر آرد گل صد برگ از خار ؟ یا کیست آنکه شکر یکی از هزار کرد ؟	۰/۵
۴	در کدام گزینه هست گروه اسمی به درستی مشخص نشده است ؟ (۱) جریان های اصلی فکری (اصلی) (۲) کوچک ترین کشور جهان (کشور) (۳) همان دو جفت کفش چرمی او (کفش) (۴) این همه خانه بزرگ شهر (خانه)	۰/۵
۵	«پندار» یعنی وهم و خیال از نظر ساختمان ..... می باشد .	۰/۵
۶	پروین اعتصامی قطعه پرداز معروف ایران شاعر قرن ..... می باشد .	۰/۵
۷	آثار معروف سنایی غزنوی حقیقه الحقیقه و ..... می باشد .	۰/۵
۸	هم نشین بر منش و کردار انسان تاثیر می گذارد . منش یعنی «من بودن» است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۰/۵
۹	قالب شعر قصیده به طور متوسط بین ۱۶ تا ۷۰ - ۸۰ بیت می باشد . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۰/۵
۱۰	معنی عبارت «خداوند هر یکی را آنچه به کار باید داد.» یعنی خداوند به همه ، همه چیز داده است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۰/۵

۱	آرایه های ادبی را در بیت زیر مشخص کرده و بنویسید. (چهار مورد) «خبرت هست که مرغان سحر می گویند آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار»
۱	«کیمیای سعادت» اثر کیست و در چه قرنی می زیست ؟
۱	در عبارت زیر هسته و نوع وابسته ها را مشخص کنید . «کدام مستمع آگاه است.»
۱	مترادف واژه های زیر را بنویسید . تسبیح :                      میغ :                      بصیرت :                      طریقت :
۱	نقش واژه های تعیین شده در بیت زیر را بنویسید . «آینه ، چون نقش تو بنمود <u>راست</u> خود شکن <u>آینه شکستن</u> خطاست»
۱	ویژگی های مشترک آینه و دوست را بنویسید .
۱	برای هر کدام از واژه های زیر یک هم خانواده بنویسید . غنیمت :                      عجایب :
۱	کلمات زیر از نظر ساختمان چه نوع واژگانی هستند ؟ تفکیک نمایید . خیر خواهی :                      پر تب و تاب :
۱	نثر ها و ابیات زیر را معنی کنید . الف) بدان هرچه در وجود است ، همه صنع خدای تعالی است . ب) دوستان واقعی ، راه نیک بختی را به ما نشان می دهند و عیب ها را بی صدا و بی هیاهو باز می گویند .

۱	پ) رفیق بد عامل ویرانگری و یار و همدم نیکو خصال ، باعث شکل گیری و پرورش شخصیت متعالی انسان است .	
۱	ت) مار بد تنها تو را بر جان زند یار بد ، بر جان و بر ایمان زند .	
۱	ج) ز آزادگان بردباری و سعی بیاموز آموختن عار نیست .	
۱	چ) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار	
۱	شعر حفظی : مصراع ناقص زیر را کامل کنید . مپیچ از ره راست بر راه کج .....	۲۰



باسمه تعالی

نام درس : قرآن  
نام دبیر: آقای فلسفی  
محدوده آزمون :  
زمان : ۳۰ دقیقه

آزمون میان نوبت اول  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹  
تاریخ: ۱۳۹۹/ ۸ / ۲۵  
پایه : نهم

نام:  
نام خانوادگی:  
کلاس:

ردیف	سوال	بارم
۱	کدام کلمه نادرست معنا شده است ؟ (۱) صَدَّوْا : مانع شدند (۲) أَصَلَّ : گمراه کرد (۳) اتَّبَعُوا : پیروی کردند (۴) نُزِّل : نازل شد	۰/۵
۲	در عبارت قرآنی «كَفَرَ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ» معنای کلمه ی خط کشیده شده کدام است ؟ (۱) کافر شد (۲) کافر شدند (۳) می پوشاند (۴) پوشاند	۰/۵
۳	پیام آیه ی شریفه «ان تنصر الله ينصرکم و یثبت اقدامکم» کدام گزینه است ؟ (۱) همه در ستایش او (۲) یاری خدا ، یاری از خدا (۳) آدم و اعمالش (۴) مشورت در کار ها	۰/۵
۴	اگر صدای «و» در کلماتی مانند (یَصْبِرُوا ، یَعْلَمُوا) کوتاه خوانده شود در لحن عربی ، فعل ..... به فعل ..... تبدیل می شود . (۱) مفرد به جمع (۲) مفرد به مثنی (۳) جمع به مفرد (۴) مثنی به مفرد	۰/۵
۵	در عبارت قرآنی «ما خلقنا السَّمَوَاتِ و الارضَ و ما بینَهُمَا إِلَّا بِالْحَقِّ و أَجَلٍ مُّسَمًّى» آنچه خلق کردیم آسمان ها و زمین و آنچه بین آن دو است مگر به درستی و مدتی مشخص . کدام کلمه غلط معنا شده است ؟ (۱) مُّسَمًّى (۲) ما خلقنا (۳) ما بینَهُما (۴) أَجَل	۰/۵
۶	در عبارت قرآنی «جزَاءَ مَا کَانُوا یَعْمَلُونَ» حرف (بِ) به چه معنا می باشد ؟ (۱) معنا نمی شود (۲) در (۳) زیرا (۴) به خاطر	۰/۵
۷	معنای ترکیب قرآنی «کانوا یعملون» کدام گزینه است ؟ (۱) عمل کردند (۲) عمل می کنند (۳) عمل می کردند (۴) عمل خواهند کرد	۰/۵
۸	کلمه «اُتُونِی» در اول جمله چگونه خوانده می شود ؟ (۱) اُتُونِی (۲) ایتونی (۳) اءتونی (۴) اُتُونِی	۰/۵
۹	شعر «هرچه کنی به خود کنی گر همه نیک و بد کنی» با کدام عبارت قرآنی مصداق معنایی دارد ؟ (۱) عملوا الصالحات (۲) ءامن الرسول بما انزل الیک (۳) سَاءَ مَا یَحْكُمُونَ (۴) من عمل صالحاً فلنفسه و من اساء فعلیها	۰/۵

۱۰	در عبارت قرآنی «ام حَسِبَ الَّذِينَ اجْتَرَحُوا السَّيِّئَاتِ» کدام معنا برای کلمه ی خط کشیده شده درست می باشد ؟ (۱) اجتناب کردند (۲) اجتناب کرد (۳) انجام دادند (۴) انجام می دهند	۰/۵
۱۱	در عبارت قرآنی «أَنْ نَجْعَلَهُمْ كَالَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ» «که قرار دادیم آن ها را مانند کسانی که ایمان آوردند و عمل صالح انجام دادند» کدام کلمه اشتباه ترجمه شده است ؟ (۱) نَجْعَلَهُمْ (۲) كالَّذين (۳) أَنْ (۴) عَمِلُوا	۰/۵
۱۲	کدام کلمه نادرست معنا شده است ؟ (۱) سَاءَ : چه بد است (۲) محیا : زندگی (۳) سَوَاءٌ : جدا از هم (۴) عِنْدَ : نزد	۰/۵
۱۳	وجه اشتراک تلفظ حروف « ذ - ظ - ث - ض » کدام گزینه است ؟ (۱) معمولی (۲) نوک زبانی (۳) غلیظ (۴) محکم	۰/۵
۱۴	معنای ترکیب قرآنی «ءَابَائِكُمُ الْأَوَّلِينَ» کدام گزینه است ؟ (۱) پدران شما پیشین (۲) پیشین پدران شما (۳) شما پدران پیشین (۴) پدران پیشین شما	۰/۵
۱۵	چرا حرف «و» در عبارت «وَ الْكِتَابِ الْمُبِينِ» به معنای سوگند می باشد ؟ (۱) زیرا در رابطه با خود قرآن می باشد (۲) زیرا بلافاصله بعد از بسم الله الرحمن الرحيم است (۳) زیرا بعد از حروف مقطعه آمده است (۴) زیرا آیه ی بعدی در رابطه با عظمت قرآن است	۰/۵
۱۶	در عبارت قرآنی « اِنَّا اَنْزَلْنَاهُ فِی لَیْلَةٍ مُّبَارَكَةٍ» مقصود از شب مبارک چه شبی است ؟ (۱) شب معراج پیامبر (۲) شب بعثت پیامبر (۳) شب ولادت پیامبر (۴) شب قدر	۰/۵
۱۷	معنای بهتر و دقیق تر عبارت قرآنی «و لَنْ سَأَلْتَهُمْ» کدام است ؟ (۱) و اگر پرسیدی از (۲) و اگر می پرسی از (۳) و اگر بپرسی از (۴) و اگر پرسید از	۰/۵
۱۸	جمع کلمه ی «سبیل» کدام گزینه است ؟ (۱) سبیلون (۲) سبيلات (۳) سبیلین (۴) سُبُل	۰/۵
۱۹	کامل کنید : «أُ» به حالت ..... ولی «ع» به صورت ..... تلفظ می شوند . (۱) غلیظ - درشت (۲) معمولی - غلیظ (۳) غلیظ - غلیظ (۴) درشت - معمولی	۰/۵
۲۰	در حروف مقطعه «حم - عسق» کدام حروف هنگام تلفظ باید کشیده یا با مد خوانده شوند ؟ (۱) ح - ع - س (۲) م - ح - س (۳) ح - ق - س (۴) م - ع - س - ق	۰/۵