

مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان:	امتحان: آزمون کتاب باز نوینی پایه هشتم مرحله سوم		
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه			نام دانش آموز:
	تعداد صفحات:			کلاس:
	نام دبیر:	نوبت:	سال تحصیلی:	پایه تحصیلی:

بار م	سوال	#
	با انجام کدام کار، تیغه‌های برق‌نمایی با بار مثبت می‌توانند به هم نزدیک شوند؟ الف) تماس جسمی با بار منفی به کلاhek برق‌نما ب) تماس جسمی با بار مثبت به کلاhek برق‌نما ج) نزدیک کردن جسمی با بار منفی به کلاhek برق‌نما د) گزینه‌های «۱» و «۳»	۱
	«اختلاف پتانسیل باتری، سبب ایجاد شارش بارالکتریکی در مدار می‌شود.» در کدام گزینه، اتفاقی مشابه این جمله رخ می‌دهد؟ الف) جسمی را که از یخچال بیرون می‌آوریم، به تدریج گرم می‌شود. ب) دو بارالکتریکی همنام که در کنار هم قرار گرفته‌اند، از هم فاصله می‌گیرند. ج) آب از ظرفی که ارتفاع بیشتری دارد، حرکت کرده و به ظرف با ارتفاع کمتر می‌ریزد. د) گزینه‌های (۱ و ۳)	۲
	بخش رابط مخ به نخاع کدام است؟ الف) ساقه مغز ب) مخچه ج) قشر مخ د) کرهینه	۳
	کدام گزینه درست است؟ الف) جهت انتقال جریان عصبی در دارنه (دندرت) و آسه (آکسون) نسبت به جسم یاخته‌ای، با هم متفاوت است. ب) جهت انتقال جریان عصبی در دارنه (دندرت) و آسه (آکسون) نسبت به جسم یاخته‌ای، مانند هم است. ج) جهت انتقال جریان عصبی در آسه (آکسون) و جسم یاخته‌ای، مانند هم است. د) جهت ارسال پیام عصبی درون یاخته عصبی، در اندام گوناگون، متفاوت است.	۴
	در تغییر گرماگیر انرژی ..... از ..... بیشتر است و حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر ..... است. الف) واکنش‌دهنده‌ها - فراورده‌ها ب) فراورده‌ها - واکنش‌دهنده‌ها ج) فراورده‌ها - واکنش‌دهنده‌ها د) واکنش‌دهنده‌ها - فراورده‌ها	۵
	کدام یک از تغییرات زیر، شیمیایی و مفید است؟ الف) کپک زدن نان ب) پختن غذا ج) سوختن نان د) زنگ زدن آهن	۶
	کوچک‌ترین عدد اول یک رقمی ..... و بزرگ‌ترین عدد دو رقمی اول ..... است. الف) ۲ و ۹۳ ب) ۱ و ۹۷ ج) ۲ و ۹۷ د) ۱ و ۹۱	۷
	تعداد همه شمارنده‌های $۲^۳ \times ۵ \times ۷^۲$ برابر است با: الف) ۷ ب) ۲۴ ج) ۷۰ د) ۳	۸
	۴۸ چند شمارنده اول دارد؟ الف) ۴ ب) ۲ ج) ۳ د) ۵	۹
	در اعداد زیر، چند عدد مرکب وجود دارد؟ {۴۱, ۲۷, ۲۳, ۳۹, ۵۳} الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴	۱۰

۱۱	<p>در روش غربال برای اعداد ۱ تا ۱۰۰، در مرحله حذف مضرب‌های ۱۱، چند عدد خط می‌خورند؟</p> <p>الف) صفر      ب) ۲      ج) ۱      د) ۳</p>
۱۲	<p>مجموع دو عدد اول ۳۹۳۹ است. اختلاف آن دو عدد چیست؟</p> <p>الف) ۳۰      ب) ۳۲      ج) ۳۵      د) ۳۳</p>
۱۳	<p>- ..... We go to the gym to</p> <p>الف) play basketball      ب) make a cake      ج) cook food      د) watch TV</p>
۱۴	<p>- .My grandfather is good at ..... good stories</p> <p>الف) telling      ب) speaking      ج) doing      د) working</p>

<p>۱۵</p> <p>-</p> <p>.A: Please talk about your abilities ..... B: Well, I</p>	<p>am from Japan (د) am an Iranian student (ج) go to library on (ب) am good at cooking (الف) Fridays</p>
<p>۱۶</p> <p>-</p> <p>.A: Come to my house this afternoon.B: Sorry. I can't ..... it today</p>	<p>type (د) work (ج) come (ب) make (الف)</p>
<p>۱۷</p> <p>شکل درست عبارت زیر با توجه به کلمه داخل پرانتز در کدام گزینه آمده است؟ «أَنْتِ تَحْفَظُ الْقُرْآنَ بِدِقَّةٍ» (السَّنَةُ الْمَاضِيَةِ)</p>	<p>الف) أَنْتِ حَفِظْتَ الْقُرْآنَ بِدِقَّةٍ (ب) أَنْتِ تَحْفَظُ الْقُرْآنَ بِدِقَّةٍ (ج) أَنْتِ تَحْفَظِينَ الْقُرْآنَ بِدِقَّةٍ (د) أَنَا أَحْفَظُ الْقُرْآنَ بِدِقَّةٍ فِي السَّنَةِ الْمَاضِيَةِ.</p>
<p>۱۸</p> <p>معادل مضارع فعل‌های «جَعَلْتُ وَ كَتَبْتُ» در کدام گزینه آمده است؟</p>	<p>الف) تَجْعَلِينَ وَ أَكْتُبُ (ب) تَجْعَلُ وَ أَكْتُبُ (ج) أَجْعَلُ وَ تَكْتُبُ (د) تَجْعَلِينَ وَ كَتَبْنَا</p>
<p>۱۹</p> <p>در کدام گزینه فعل به درستی ترجمه شده است؟</p>	<p>الف) أَبْحَثُ عَنْ: به دنبال (ب) أَكَلْتُ: می‌خورم (ج) تَعْمَلِينَ: می‌دانی (د) تَبْدَأُ: شروع کردی</p>
<p>۲۰</p> <p>پاسخ کدام گزینه به صورت نادرست آمده است؟</p>	<p>الف) يَا وَدُّ، مَاذَا تَفْعَلُ؟ أَنْظِرُ (ب) هَلْ تَصْنَعُ كُرْسِيًّا؟ لَا؛ أَصْنَعُ مِنْصَدَةً. (ج) يَا سَيِّدَةُ، مَاذَا تَفْعَلِينَ؟ قَرَأْتُ كِتَابَ الشُّعْرِ. (د) كَيْفَ تَذْهَبِينَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟ أَذْهَبُ مَسْرُورًا.</p>

۲۱	معنای جمله «وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيًّا» در کدام گزینه به درستی آمده است؟ الف) و هر چیز زنده‌ای را از آب قرار می‌دهیم. ب) به وسیله آب هر چیزی را زنده کردیم. ج) هر چیز زنده‌ای را از آب گرفتیم. د) و هر چیز زنده‌ای را از آب قرار دادیم.
۲۲	در کدام گزینه فعل مضارع وجود ندارد؟ الف) أَكْتُبُ ب) تَذْكُرِينَ ج) شَعَرْتُمَا د) تَخْرُجُ
۲۳	در کدام گزینه هر چهار رکن تشبیه ذکر شده است؟ الف) این، باری است که بر دوش تو نهاده شده است؛ باری به گرانی دماوند که پشت را خرد می‌کند. ب) بدین سخن باور آور که فرزند ایران و پیشه فرهنگ و ادب و اندیشه را شیر شیران هستی. ج) تو از آن آزاداندیشانی هستی که پایدار و نستوه، استوار چون کوه می‌کوشند. د) هان و هان! خویشتن را خوار مدار! زیرا در این روزگار چشم و چراغ ایرانی و در جهان گرامی‌ترینی.
۲۴	آرایه به‌کار رفته در عبارت زیر کدام است؟ (کشور ما، همواره سرزمین سپند فرّ و فروغ و فرزنگی و فرهیختگی بوده است.) الف) تضاد ب) کنایه ج) واج‌آرایی د) تشخیص
۲۵	کدام بیت با مفهوم عبارت زیر، ارتباط معنایی نزدیک‌تری دارد؟ «فرزدم! من می‌دانم که تو ایران را از بن جان دوست می‌داری؛ زیرا تو از تبار ایرانیان نژاده هستی و از آن پاکان که جانشان از مهر ایران تابناک است.» الف) چو ایران نباشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد ب) خراسان ز چین و ختن، خوش‌تر است که خاکش به مانند مُشک تر است ج) تو را ای گران‌مایه، دیرینه ایران تو را ای گرامی گُهر دوست دارم د) در راه تو، کی ارزشی دارد این جان ما پاینده باد خاک ایران ما
۲۶	معنای چند واژه از کلماتی که در داخل پرانتز آمده، درست است؟ (آلایش: آلودگی، ددی: وحشی‌گری، نژاده: اصیل، فراز و نشیب: بلندی) الف) یک ب) دو ج) سه د) چهار
۲۷	معنی کدام واژه نادرست است؟ الف) تبار: اصل ب) روشن‌رای: روشن‌فکر ج) ستوار: اسبان د) زُودن: پاک کردن
۲۸	در میان کلمات زیر، چند غلط املایی وجود دارد؟ (ارمغان - آزاده‌گان - فرهیختگی - نسطوه - ظفرمند - مشقّت) الف) یک ب) سه ج) دو د) ندارد
۲۹	کدام گزینه از آثار منفی رسانه‌های جمعی است؟ الف) آموزش ویدئوکنفراسی ب) پست‌الکترونیکی ج) کم‌شدن ارتباط چهره‌به‌چهره د) دسترسی سریع به اخبار
۳۰	کدام کلمه‌ها، به ترتیب به جای نشانه‌های « الف »، « ب »، « ج » و « د » در تصویر زیر قرار می‌گیرد؟ 
	الف) پیام - گیرنده - فرستنده - بازخورد ب) بازخورد - فرستنده - گیرنده - پیام ج) پیام - فرستنده - گیرنده - بازخورد د) بازخورد - فرستنده - رسانه - ارتباط

