

## امتحان پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

تعداد صفحات: ۳ صفحه پایه: هفتم نام درس: علوم مدت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ: / /

نمره با عدد:

نمره با حروف:

نام و نام خانوادگی دبیر:  
امضا:

شماره صندلی

ردیف	سوال	نمره
	(الابدگر الله تطمئن القلوب) همانا بایاد خدا دلها آرام می گیرد.	
۱	جاهای خالی را پر کنید : الف) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی ..... و ..... است . ب) هنگام صحبت کردن ..... انجام می دهیم. پ) به ذره های ریز سازنده مواد ..... می گویند. ت) یکی از مهم ترین کارهای کلیه تنظیم میزان ..... بدن است . ث) رایج ترین نوع دماسنج ها ..... و ..... است . ج) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را ..... و خروج هوا از شش ها را ..... میگویند.	۲,۵
۲	رایج ترین راه دستیابی به منابع آب های زیر زمینی چیست ؟	۰,۵
۳	تگرگ چگونه تشکیل میشود ؟	۰,۵
۴	با توجه به دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید : الف) محل گوارش نهایی غذا کجاست ؟ ب) ۲ ویتامین که در روده بزرگ تولید میشوند را نام ببرید . پ) صفرا در کجا ذخیره میشود ؟ ت) شیره گوارشی معده از چه موادی درست شده است ؟	۱,۵
۵	دو کاربرد نفت خام را بنویسید .	۰,۵
۶	دو مورد از موارد تشکیل دهنده بتن را نام ببرید .	۰,۵
۷	منظور از انعطاف پذیری یک ماده چیست ؟	۰,۵

۸ دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد ؟

۰,۵

۹ در چه صورت کار انجام میشود ؟

۰,۵

۱۰ سوخت های فسیلی چگونه تشکیل میشوند ؟

۰,۵

۱۱ به چه منابعی تجدید پذیر میگویند ؟ و ۲ مورد از انرژی های تجدید پذیر را نام ببرید .

۱

۱۲ روشهای انتقال گرما را نام ببرید .

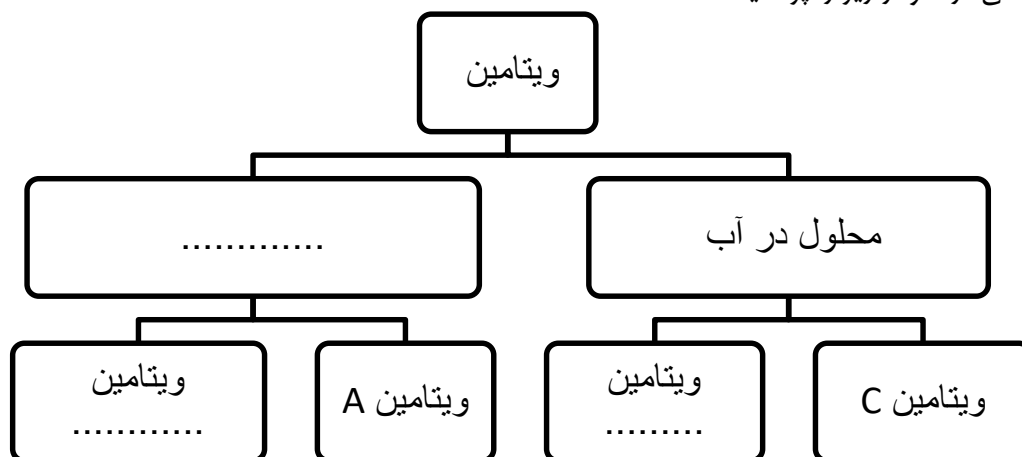
۰,۷۵

۱۳ انرژی زمین گرمایی را تعریف کنید ؟ علت وجود این گرما چیست ؟

۰,۷۵

۱۴ جاهای خالی در نمودار زیر را پر کنید :

۰,۷۵



۰,۲۵

۱۵ نقش ید در بدن چیست ؟

۰,۵

۱۶ مصرف زیاد سدیم خطر چه بیماریهای را در بزرگسالی افزایش میدهد ؟

۰,۵

۱۷ تفاوت بین سلول گیاهی و جانوری بنویسید ؟

۰,۷۵	<p>هر اندامک را به وظیفه خودش در ستون (ب) وصل کنید. ( یک وظیفه اضافی است )</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>ستون الف</u></td> <td style="text-align: center;"><u>ستون ب</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">میتوکندری</td> <td style="text-align: center;">فرماندهی سلول</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">هسته</td> <td style="text-align: center;">بسته بندی و ترشح مواد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">دستگاه گلژی</td> <td style="text-align: center;">ذخیره آب و مواد غذایی</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">تولید انرژی</td> </tr> </table>	<u>ستون الف</u>	<u>ستون ب</u>	میتوکندری	فرماندهی سلول	هسته	بسته بندی و ترشح مواد	دستگاه گلژی	ذخیره آب و مواد غذایی		تولید انرژی	۱۸
<u>ستون الف</u>	<u>ستون ب</u>											
میتوکندری	فرماندهی سلول											
هسته	بسته بندی و ترشح مواد											
دستگاه گلژی	ذخیره آب و مواد غذایی											
	تولید انرژی											
۱,۲۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) نام دریچه بین بطن چپ و سرخرگ آئورت چیست ؟</p> <p>ب) کدام سلول خونی مسئول دفاع از بدن در برابر ویروسها و میکروب ها است ؟</p> <p>ج) کدام رگ به بطن راست متصل است ؟</p> <p>چ) وظیفه رگ اکیلی چیست ؟</p> <p>ح) نام دریچه بین دهلیز چپ و بطن چپ چیست ؟</p>	۱۹										
۰,۵	<p>اجزا سازنده چدن ..... و ..... می باشد .</p>	۲۰										
۱۵	جمع بارم											

**موفق باشید.**

به نام خدا

دبیرستان دخترانه فرهبوشان ناحیه ۴ مشهد مقدس

محل درج مهر مدرسه

امتحان پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:

تعداد صفحات: صفحه پایه: نام درس: مدت آزمون: دقیقه تاریخ: / /

نمره با عدد:

نمره با حروف:

نام و نام خانوادگی دبیر:  
امضا:

شماره صندلی

ردیف	سؤال	نمره
	(الابدكر الله تطمئن القلوب) همانا بایاد خدا دلها آرام می گیرد.	
	الف ( طراحی - انجام دادن آزمایش - بررسی نتایج ب) بازدم پ) اتم ت) اب ث) جیوه ای و الکی ج) دم - بازدم	
۲	چاه و قنات	
۳	اگر قطره باران در مسیر پائین آمدن به سطح زمین از توده هوای سر عبور کند به تگرگ تبدیل میشود	
۴	الف ( روده باریک ب) ویتامین K و ویتامین B پ) کیسه صفرا ت) انزیم و اسید	
۵	پلاستیک - لاستیک - لباس - دارو - وسایل آشپزخانه - حشره کش و.....	
۶	سیمان (اهک و رس) - شن و ماسه و آب	
۷	انعطاف پذیری یک ماده نشان میدهد که آن ماده چقدر میتواند در اثر وارد کردن نیرو، خم یا کشیده شود و پس از حذف نیرو دوباره به حالت اول برگردد.	
۸	دقت شخص و دقت وسیله	
۹	وارد کردن نیرو باعث جابجایی میشود	
	بقایای گیاهان و جانوران روی هم انباشته میشوند و بعد از میلیون ها سال تبدیل به فسیل میشوند.	

		۱۰
	منابعی که قابل بازیافت هستند مانند باد و خورشید	۱۱
	همرفت رسانس و تابش	۱۲
	به گرمای داخل زمین انرژی زمین گرمایی میگویند و منشا آن سنگ های داخل اعماق زمین هستند.	۱۳
	محلول در چربی : ویتامین A و ویتامین D محلول در آب : ویتامین C و ویتامین B	۱۴
	تنظیم فعالیت یاخته ها / رشد بدن	۱۵
	فشار خون و پوکی استخوان	۱۶
	سلول گیاهی واکوئل مرکزی دارد - شکل منظم دارد - کلروپلاست دارد ولی جانوری ندارد	۱۷
	میتوکندری = تولید انرژی هسته = فرماندهی سلول دستگاه گلژی = بسته بندی و ترشح مواد	۱۸
	دریچه سینی آئورت ب) گلبول سفید ج) سرخرگ ششی چ) خون رسانی و رساندن مواد غذایی و اکسیژن به بافت قلب ح) دریچه دو لختی یا میترال	۱۹
۱۵	جمع بارم	

**موفق باشید.**



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد