به نام خدا

محل درج مهر مدرسه

دبیرستان دخترانه فرهوشان ناحیه۴مشهد مقدس

امتحان پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

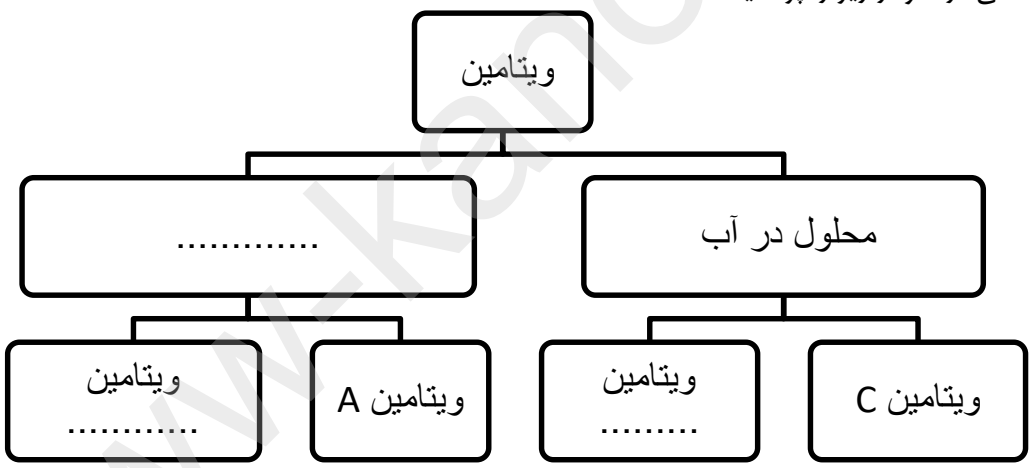
نام و نام خانوادگی:

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

نمره باعدد:	نمره باحروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	شماره صندلی
...../.....	.....	امضا:	

ردیف	(الابذکرالله تطمئن القلوب) همانابایاد خدا دلها آرام می گیرد.	بارم
۱	جاهای خالی را پر کنید : الف)بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی ..... و..... و ..... است . ب)هنگام صحبت کردن ..... انجام میدهیم. 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

www-kanoon.ir

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
۱۵	نقش ید در بدن چیست ؟	۰,۲۵
۱۶	مصرف زیاد سدیم خطر چه بیماریهای را در بزرگسالی افزایش میدهد ؟	۰,۵
۱۷	۲تفاوت بین سلول گیاهی و جانوری بنویسید ؟	۰,۵

www.kanoon.ir

۱۸ ۱۹	هر اندامک را به وظیفه خودش در ستون (ب) وصل کنید .(یک وظیفه اضافی است) ستون الف — ستون ب میتوکندری — فرماندهی سلول هسته — بسته بندی و ترشح مواد دستگاه گلژی — ذخیره آب و مواد غذایی تولید انرژی	۰,۷۵
۲۰	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف)نام دریچه بین بطن چپ و سرخرگ آئورت چیست ؟ ب) کدام سلول خونی مسئول دفاع از بدن در برابر ویروسها ومیکروب ها است ؟ ج)کدام رگ به بطن راست متصل است ؟ چ)وظیفه رگ اکلیلی چیست ؟ ح)نام دریچه بین دهلیز چپ و بطن چپ چیست ؟	۱,۲۵
	اجزا سازنده چدن ..... و..... می باشد .	۰,۵
	جمع بارم	۱۵

موفق باشید.

www-kanoon-ir

به نام خدا

محل درج مهر مدرسه

دبیرستان دخترانه فرهوشان ناحیه۴مشهد مقدس

امتحان پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

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

نمره باعدد:	نمره باحروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	شماره صندلی
...../.....	.....	امضا:	

ردیف	(الابذکرالله تطمئن القلوب) همانابایاد خدا دلها آرام می گیرد.	نمره
	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.	

www-kanoon-ir

۱۰		
۱۱	منابعی که قابل بازیافت هستند مانند باد و خورشید	
۱۲	همرفت رسانس و تابش	
۱۳	به گرمای داخل زمین انرژی زمین گرمایی میگویند و منشا آن سنگ های داخل اعماق زمین هستند.	
۱۴	محلول در چربی : ویتامین A و ویتامین D محلول در آب : ویتامین C و ویتامین B	
۱۵	تنظیم فعالیت یاخته ها / رشد بدن	
۱۶	فشار خون و پوکی استخوان	
۱۷	سلول گیاهی واکوئل مرکزی دارد – شکل منظم دارد – کلروپلاست دارد ولی جانوری ندارد	
۱۸	میتوکندری= تولید انرژی هسته = فرماندهی سلول دستگاه گلژی = بسته بندی و ترشح مواد	
۱۹	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	
	جمع بارم	۱۵

موفق باشید.