نام خانوادگی.....
نام پدر.....
نام درس : علوم تجربی
شماره دانش آموزی : صفحه: ۱

کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
نام آموزشگاه: بهار اندیشه
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی: خرداد ماه
پایه: هفتم شعبه: هفتم دو
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/ ۱۶
ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح
مدت امتحان: ۷۰دقیقه

تصحیح	تجدید نظر
نام و نام خانوادگی دبیر: مریم یزدانی نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد:
تاریخ و امضا :...../۱۴۰۲/۳ نمره به حروف:	تاریخ و امضاء: نمره به حروف:

ردیف	پیامبر اکرم (ص) : « برترین ایمان آن است که بدانی خداوند همه جا با توست»	نمره
۱	بهترین گزینه را با زدن علامت (×)مشخص نمایید.	۱
	A) جرم جسمی روی زمین ۱۵۰۰ گرم است وزن آن روی زمین چقدر است؟	
	الف) ۱۵ نیوتون ☐ ب) ۱۵۰ نیوتون ☐ ج) ۱۵۰۰نیوتون ☐ د)۱/۵ نیوتون ☐	
	B) ذره سازنده گاز کلر و ماده گوگرد به ترتیب کدامند؟	
	الف) مولکول – اتم ☐ ب)مولکول –مولکول ☐ ج)اتم – مولکول ☐ د) اتم – اتم ☐	
	C) گردش تغذیه ای خون ، از کجا شروع و به کجا ختم می‌شود؟	
	الف) بطن چپ- دهلیز راست ☐ ب) بطن راست- دهلیز چپ ☐	
	ج)دهلیز چپ- دهلیز راست ☐ د) دهلیز چپ – بطن راست ☐	
	D) در یاخته کدامیک از موجودات زیر هسته مشخصی وجود ندارد؟	
	الف) آغازیان ☐ ب)قارچ ها ☐ ج) گیاهان ☐ د) باکتری ها ☐	
۲	جاهای خالی را با واژه علمی مناسب کامل کنید.	۱
	الف) ماده اولیه در تهیه سیمان ..... است.	
	ب) آب های زیرزمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی .....تولید می کنند .	
	ج) هر چه عمق چاه بیشتر باشد عمق .....نیز زیادتر خواهد بود .	
	د) لوله هایی به نام ..... خون را در کلیه تصفیه می کنند .	
۳	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. ص غ	۱
	الف) مقدار نیرویی که لازم است تا ماده ای بر اثر کشیده شدن ،بریده شود انعطاف پذیری نام دارد ☐☐	
	ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد رودخانه مسیر مستقیم دارد. ☐☐	
	ج)در افرادی که اضافه وزن دارند ، خطر پوکی استخوان آن ها را تهدید می کند . ☐☐	
	د)شکل ساحل در صورتی پرتگاهی می شود که ،سنگ های ساحل در برابر فرسایش مقاوم باشند. ☐☐	
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	۲۵
	الف) کربوهیدراتی که در بدن ما انرژی تولید نمی کند؟	
	ب) ماده اولیه تهیه پلاستیک چه نام دارد؟	
	ج) نام یاخته های گیاهی دراز ولوله مانند که وظیفه حمل ونقل مواد را به عهده دارند ،چیست؟	
	د)نام واحدهای سازنده پروتئین چیست؟	
	ذ)در حضور کدام ویتامین ، استخوان ها کلسیم را جذب می کنند؟	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ردیف	دنباله سوالات پایه هفتم صفحه: ۲	نم

۵ زیر موارد صحیح در جدول مربوط به فلزو نافلز خط بکشید — ۵

فلزات	نافلزات
ذره سازنده (اتم – مولکول) است	
	به صورت (عنصر – ترکیب) هستند

۶ با توجه به روش های انتقال گرما ،به موارد زیر در ارتباط با انتقال گرما پاسخ دهید؟ — ۱

الف)سطح نقره اندود فلاسک چای به روش ..... جلوی خروج گرما گرفته می شود .

ب)پنجره های دو جداره جلو انتقال گرما به روش ..... را می گیرند.

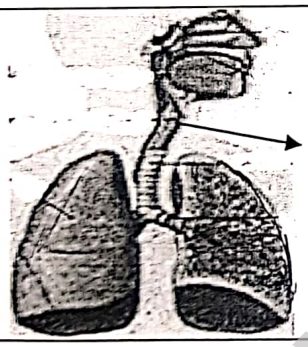
پ)سطح رادیاتور ماشین را پهن می سازند تا خروج گرما به روش ..... و ..... انجام شود.

۷ الف) آیا در شکل مقابل شخص کار انجام می دهد ؟ توضیح دهید؟ — ۱



ب) وزنه بالای سر شخص وزنه بردارچه نوع انرژی دارد؟توضیح دهید؟

۸ الف) مبادله گازهای تنفسی در شش ها بین ..... و ..... صورت می گیرد. — ۱



ب)پرده دیافراگم هنگام بازدم چگونه است؟ .....

ت)قسمت شماره گذاری شده را نام گذاری کنید؟

۹ در مورد منابع انرژی به سوالات زیر پاسخ دهید؟ — ۱/۵

الف)قدیمی ترین شکل انرژی که مورد استفاده بشر بوده چه نام دارد؟.....

ب)در تهیه زیست گاز از چه موادی استفاده می شود ؟ و این مواد در چه شرایطی تبدیل به زیست گاز می شوند؟

پ)وقتی می گوییم بازده نیروگاه های هسته ای و فسیلی ۳۵ درصد است یعنی چه؟

ت)از میان منابع انرژی تجدید پذیر کدامیک از نظر ذخیره انرژی خورشیدی منحصر به فرد هستند؟

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش

کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی

اداره آموزش و پرورش

نام آموزشگاه:

(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی: خرداد ماه

پایه: هفتم شعبه:هفتم دو

تاریخ امتحان: ۱۶ /۱۴۰۲/۳

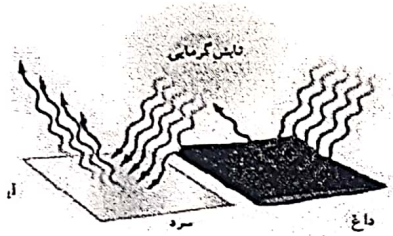
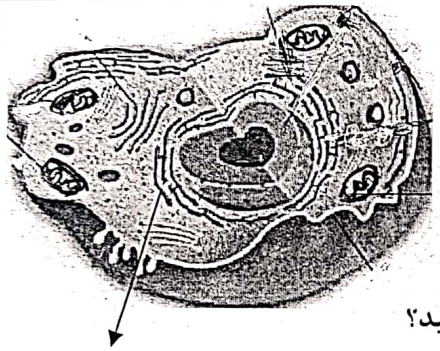
ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نام: ..... نام خانوادگی: .....

درس : علوم تجربی

صفحه: ۳

ردیف	« دنباله سوالات پایه هفتم صفحه: ۳ »	نمره
۱۰	با توجه به آن چه در فصل گرما خواندید توضیح دهید بر اثر تابش نور خورشید به سطح آسفالت وآینه، آسفالت زودتر گرم می شود یا آینه با ذکر دلیل ؟ 	۰/۵
۱۱	با توجه به شکل به سوالات زیرپاسخ دهید.  الف) قسمت مشخص شده را روی شکل نامگذاری کنید ب) با ذکر یک دلیل بگوییدسلول مقابل گیاهی است یا جانوری ؟ ج) اندامکی که وظیفه تولید انرژی دارد را روی شکل نشان دهید و نامش را بنویسید؟ نام اندامک: الف	۱/۲۵
۱۲	در مورد دستگاه گردش خون به سوالات زیر پاسخ دهید .  الف)سرخرگی که با خود خون تیره حمل می کند ..... نام دارد. ب)دیواره ماهیچه ای حفره ..... از دیواره سایر حفره ها ضخیم تر است. پ)چه سیاهرگ هایی به دهلیز چپ وارد می شود ؟..... ت)نبودن چه اندامی باعث شده که گردش خون حشرات از نوع باز باشد؟..... ث)دریچه دو لختی را روی شکل نشان دهید ؟ ج)در مرحله استراحت عمومی دریچه های ..... قلب بسته اند .	۱/۵
۱۳	جسمی به جرم ۶۰ کیلوگرم را به اندازه۵ متر از سطح زمین بالا می بریم انرژی پتانسیل ذخیره شده در جسم چقدر است ؟ (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است) $g=10\frac{N}{Kg}$	۷۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش

کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی

اداره آموزش و پرورش

نام آموزشگاه: بهار اندیشه

(مهر آموزشگاه)

نام.....

نام خانوادگی.....

نام پدر.....

نام درس : علوم تجربی

صفحه: ۴

نوبت امتحانی: خرداد ماه

پایه: هفتم شعبه: هفتم دو

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۶

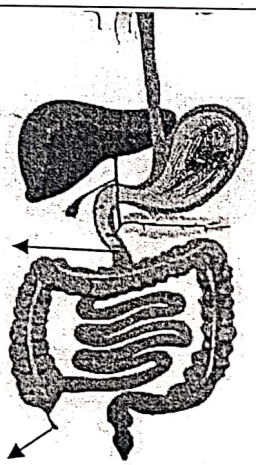
ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:

۱۴ **باتوجه به دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید.** ۱/۷۵

الف) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید ؟



۲.....

۱ .....

ب) بزرگترین غده بدن را روی شکل نشان دهید ونام آن را بنویسید ؟

این غده چه ماده ای ترشح می کند ؟.....

پ) بیشتر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شود ؟ .....

ت) در بزاق دهان کدام ماده غذایی گوارش می یابد؟ .....

جمع نمره ۱۵

نمره کتبی :	نمره آزمایشگاه:	نمره پایانی:

دانش آموزان عزیز موفق باشید

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

کلید علوم هفتم ۲ پایان نیمسال

۱) الف) A ب) B ج) C د) هر سه ۲۵ نمره

۲) الف) آهک ۲۵ نمره ب) غارهای آهکی ۲۵ نمره ج) سطح استوایی ۲۵ نمره د) آهرون ۲۵ نمره

۳) الف) غ ب) ص ج) غ د) ص هر سه ۲۵ نمره

۴) الف) سرولز ۲۵ نمره ب) لفت ۲۵ نمره ج) آوند ۲۵ نمره د) آسفالیسه ۲۵ نمره ه) وینس ۲۵ نمره

۵) فلزات: زرد، سنگین، چکش خوار ۲۵ نمره غیرفلزات: بی‌صدا، عایق ۲۵ نمره

۶) نبش ۲۵ نمره ب) ریشش ۲۵ نمره ج) هرفت ← تبش ۲۵ نمره
یا هرفت

۷) خیر زیرا دونده را با الای سرخورده دانسته یعنی جابجایی = ۰
دستخوش نیرو حداقل کند ۱ جسم (دونده) جابجا نمی‌شود ۲۵ نمره
ب) انرژی پتانسیل زیرا دونده از سطح زمین فاصله دارد ۲۵ نمره

۸) لکه‌های هوایی و مرکز ها ۲۵ نمره (دارفلاخ)
ب) به صورت گنبدی است (بالای رود) ۲۵ نمره ج) صخره ۲۵ نمره

۹) الف) زغال پاچه ب ۲۵ نمره
ب) سیاه‌تر محصولات کشاورزی ۲۵ نمره ـ درشت اطلس هوازی ۲۵ نمره
ج) یعنی نزدیک ۵ از هر ۱۰۰ واحد انرژی که دریافت می‌کند تنها ۳۵ واحد آن را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کند ۲۵ نمره
د) موضع‌های زمینی ۲۵ نمره

۱۰) آسفالت ۲۵ نمره به این دلیل که رنگ تیره زودتر انرژی تابشی خورشید را جذب می‌کند ۲۵ نمره

۱۱) الف) زیرا که درسال یاخته‌ای ۲۵ نمره
ب) سلول چوبی زیرا واکوئل مرکزی ندارد (کلروپلاست ندارد و یا دیواره یاخته‌ای ندارد) ۲۵ نمره
ج) مقایسه‌ی (راکیزه) ۲۵ نمره نشان دادن روی شکل ۲۵ نمره

۱۲) الف) سرمرگ ششی ۲۵ نمره ب) نطق چپه ۲۵ نمره ج) سیاهرگ‌های ششی ۲۵ نمره
د) مرکز ۲۵ نمره ه) سن هلنر میپ و نطق چپه روی شکل ۲۵ نمره ج) سنی ۲۵ نمره

۱۳) انرژی پتانسیل = جرم (kg) × شتاب جاذبه × ارتفاع (m) = ۲۵ نمره
$\frac{۲۵\text{ نمره}}{۲۵\text{ نمره}} = \frac{۶۰ \times ۱۰ \times ۵}{۲۵\text{ نمره}} = ۳۰۰۰\text{ ژول}$

۱۴) الف: ۱:۱ پاندس ۲۵ نمره ۲. لطاف ده ۲۵ نمره
ب) لکه ۲۵ نمره نشان دادن روی شکل ۲۵ نمره ـ صوا ۲۵ نمره
ب) پانکراس (لوزالمعده) ۲۵ نمره
ت) نشاسته ۲. ظرف تبدیل می‌شود ۲۵ نمره

Scanned with CamScanner