www.g-alm.ir

نام ونام خانوادگی: نام پدر : نام کلاس : نام دبیر: مودن پور	باسمه تعالی کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و بیدگل دبیرستان آیت ا... کاشانی (ره)	نام درس :علوم تجربی مدت امتحان: ۷۵دقیقه تاریخ امتحان :۹۳/۳/۳ پایه : هفتم

ردیف			
	خرداد ماه سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲ تعداد صفحه : ۳	نمره کتبی : نمره عملی : جمع نمره: باید پروردگار مهربان و با ذکر صلوات آغاز نمایید	نام نام خانوادگی مصحح : تاریخ و امضاء :

۱	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: الف – سوال کردن و ..... مهم ترین نکته در علم است. ب– ذره سازنده عنصرهای فلز ..... است . ج – هر جسمی که حرکت کند انرژی ..... دارد. د – شش ها در ..... قرار دارند.	۱
۲	جملات صحیح را با (ص)وجملات غلط را با (غ) بنویسید. الف– در زنگ اخبار انرژی الکتریکی به انرژی صوتی تبدیل می شود.( ) ب– سلولز نوعی کربوهیدرات ساده است.( ) ج – به اجسامی که گرما را بسیار سریع منتقل می کنند عایق گویند. ( ) د– باکتری ها سلول های پروکاریوت دارند. ( )	۱
۳	جاذبه بین ذره ها در جامدات و گازها را با هم مقایسه کنید.	۰/۵
۴	تفسیر کنید: یک قطعه چوب ۳۰۰ گرمی در آب فرو نمی رود، اما یک تکه آهن ۳گرمی در آب فرو می رود.	۰/۵
۵	وقتی می گوییم الماس از شیشه سخت تر است یعنی چه؟	۰/۵
۶	تغییر شیمیایی زیر را کامل کنید: گرما .....+ کربن دی اکسید ⟵ ..... + اکسید آهن	۰/۵
۷	آبتاز یا سونامی را تعریف کنید.	۰/۵

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و بیدگل
دبیرستان دخترانه آیت الله کاشانی
(دوره اول) تلفن ۱۳۶۸

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس :علوم تجربی
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و بیدگل	مدت امتحان: ۷۵دقیقه
نام کلاس :	دبیرستان آیت ا... کاشانی (ره)	پایه : هفتم
تاریخ امتحان :۹۳/۳/۳		نام دبیر: موذن پور

ردیف	صفحه سوم	بارم

۱۷ کمبود هر یک از مواد ستون "الف" باعث کدام مشکل در ستون "ب" می شود ، آنها را به هم وصل کنید. — **۰/۷۵**

الف	ب
آهن	پوکی استخوان
کلسیم	خونریزی لثه
ویتامین C	کم خونی

۱۸ در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید. — **۱**

- شیره گوارشی معده شامل چه موادی است؟ ..... و .....
- محل گوارش نهایی غذا کدام قسمت است؟
- صفرا چه نقشی در بدن دارد؟

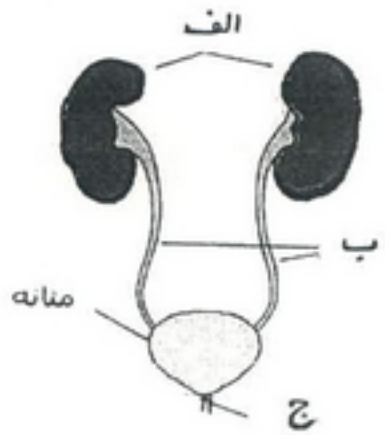
۱۹ جدول زیر را کامل کنید — **۰/۷۵**

نوع سلول	شکل	کار
گلبول قرمز	.....	انتقال گازهای تنفسی در خون
گلبول های سفید	.....	.....

۲۰ با توجه به کلمات داخل پرانتز به سوالات زیر پاسخ دهید. (سرخرگ ، سیاهرگ ، مویرگ ، پلاسما) — **۰/۷۵**

- خون را به قلب برمی گرداند .
- بخش مایع خون است .
- وظیفه آن تبادل مواد است.

۲۱ با توجه به شکل قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید. — **۰/۷۵**



الف – .....

ب– .....

ج– .....

تک نغمه شادی ما . دعای فرح است. شاد وموفق باشید

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۸	سرعت حرکت آب های زیرزمینی در رسوبات دانه درشت و رسو بات دانه ریز چگونه است؟ رسوبات دانه درشت : ---------- رسوبات دانه ریز : ----------	۰/۵
۹	یک ماشین سواری و یک کامیون را در نظر بگیرید ، اگر با سرعت برابر و در یک مسیر ثابت حرکت کنند انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است . دلیل بیاورید.	۰/۵
۱۰	جسمی را با نیروی ۵۰ نیوتن به اندازه ۴ متر جابه جا می کنیم ، مقدار کار انجام شده چقدر است ؟	۰/۷۵
۱۱	کدام یک از منابع انرژی زیر تجدید پذیر و کدامیک تجدید ناپذیر است؟ سوخت های هسته ای : سوخت های زیستی :	۰/۵
۱۲	الف – انرژی زمین گرمایی چیست؟ ب– در صفحه های خورشیدی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ ..... به	۱
۱۳	در هر کدام از موارد زیر گرما به چه روشی انتقال می یابد؟ گرم شدن یک قاشق فلزی برروی شعله : نور خورشید: گرم شدن محیط اتاق به وسیله بخاری روشن :	۰/۷۵
۱۴	از روش های کاهش اتلاف گرما در خا نه سه مورد را نام ببرید. ۱ – ۲– ۳–	۰/۷۵
۱۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف – مرکز فرماندهی سلول چیست؟ ب– تولید انرژی در سلول به عهده کدام اندامک است؟ ج– دیواره سلولی و کلروپلاست در سلول گیاهی وجود دارد یا سلول جانوری؟ د– مغز ،اندام است یا دستگاه؟ ه – بخشی از سلول که خاصیت نفوذ پذیری انتخابی دارد چه نام دارد؟	۱/۲۵
۱۶	چرا پزشکان توصیه می کنندکه از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم ؟	./۵

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac