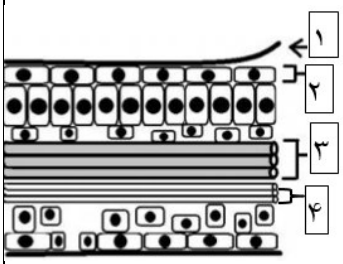
نام :	باسمه تعالی سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان دبیرستان پسرانه استعدادهای درخشان علامه حلی دوره اول	نام درس: زیست شناسی
نام خانوادگی:		نام دبیر: آقای محمدحسنی
نام پدر:		تاریخ آزمون۲ /۱۴۰۴/۱۰
پایه:نهم		مدت آزمون: ۵۵دقیقه
شعبه:		تعداد صفحات:۲ ص و ۱۷ سوال

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.(ص یا غ) الف) آغازیان، اولین جاندارانی هستند که بر روی کرهٔ زمین ظاهر شدند. ب) خزه ها ساده ترین و ابتدایی ترین گروه گیاهان دانه دار هستند. ج)در گروه بندی جانداران، از گروه های کوچک تر به گروه های بزرگ تر، تفاوت های افراد بیشتر می شود. د) زعفران و زنبق در گروه گیاهان تک لپه قرار دارند. و) قاطر با اسب در یک جنس و گونه قرار دارد. ه) *Plasmodium falciparum* در سلسه آغازیان و بیماری زاست.	۱,۵
۲	دو باکتری که در یک خانواده قرار دارند ممکن است به یک..... تعلق نداشته باشند. الف)رده ب)شاخه ج)سلسله د)جنس	۰,۲۵
۳	پرندگان در کدام طبقه از سطوح جانداران قرار دارند ؟ الف – راسته ب – تیره ج- گونه د- رده	۰,۲۵
۴	شباهت سرخس و خزه در چیست؟ ۱- داشتن ساقهٔ زیرزمینی ۲- داشتن هاگدان ۳- داشتن گل ۴- نداشتن آوند	۰,۲۵
۵	سرخس همانند..... دارای..... و برخلاف..... فاقد..... است. الف) لوبیا- دانه- سرخس- آوند ب) نخود – آوند- ذرت- دانه ج)نخود- دانه- خزه- آوند د)کاج- آوند- خزه – برگ	۰,۲۵
۶	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ❖ منشأ ژلاتین، ..... موجود د ر بافتهای جانوری است. ❖ عامل سرماخوردگی و آنفلوانزا موجوداتی به نام ..... هستند. ❖ از روش های حرکت در آغازیان می توان به حرکت به وسیله ..... و ..... اشاره کرد. ❖ تا چند قرن پیش، دانشمندان جانوران و گیاهان را فقط بر اساس ..... گروه بندی می کردند ❖ مولکول های کربوهیدرات فقط در اندام های سبز گیاه، به خصوص..... ساخته می شوند. ❖ جلبک ها شناخته شده ترین گروه ازسلسله..... هستند. ❖ در رنگ آمیزی گرم، باکتریهای گرم مثبت پس از رنگ آمیزی..... و گرم منفی ها ..... رنگ خواهند شد ❖ کاریوتیپ تعداد، اندازه و شکل خارجی ..... را نشان می دهد.	۵
۷	برای جانوران زیر براساس صفات ظاهری کلید شناسایی دو راهی بنویسید. 	۲

kermanclass.com

۸	چرا همه قمری های خانگی را در یک گونه قرار می دهیم؟	۱
۹	برای گروه بندی جانداران استفاده از کدام مولکولها مناسب است(۲مورد)؟	۱
۱۰	از نظر چاتون قمری خانگی در کدام قلمرو قرار دارند(پرو کاریوت ها یا یوکاریوت ها)؟	۰,۵
۱۱	دانه در چه قسمتی از گیاه کاج ایجاد می شود؟	۰,۵
۱۲	نام سلسله و خانواده قمری خانگی را بنویسید. سلسله:..... خانواده:.....	۱
۱۳	انتقال آب و مواد مغذی در بسیاری ازگیاهان، از راه بافتی به نام بافت آوندی انجام می شود. الف -مشاهده یا آزمایشی برای نشان دادن حرکت آب (شیره خام)در طول ساقه گیاه طراحی کنید. ب -یک عامل که در حرکت رو به بالای شیره خام در گیاه نقش دارد را بنویسید.	۱
۱۴	از نوعی گیاه، برای شناسایی گروه خونی استفاده می شود؟ این گیاه ریشه راست دارد و رگبرگها موازی است. الف)نام این گیاه چیست ؟ ب)این گیاه تک لپه ای است یا دو لپه ای؟ ج) یک کاربرد دیگر برای گیاهان بنویسید: د)مهمترین نقش گیاهان به چه عملی در گیاهان مربوط است؟	۲
۱۵	در شلغم و سیب زمینی مواد مغذی در چه اندامی ذخیره می‌شود؟ شلغم:..... سیب زمینی:.....	۱
۱۶	الف) *سیانو باکتری* در رنگ آمیزی گرم به چه رنگی در می آید؟ ب) در گروه بندی جانداران *Aspergillus flavus* در کدام سلسله و در کدام جنس(سرده) قرار می گیرد؟	۱,۵
۱۷	تصویر، مقطع عرضی برگ است . با توجه به تصویر پاسخ دهید : ۱- کدام دارای شیره خام است؟شماره..... ۲-کدام بیرونی ترین لایه سلولی برگ است؟شماره..... 	۱

kermanclass.com