



اداره آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد

دیرستان و پیش دانشگاهی غیر انتفاعی رسا

نام دبیر : اسکندرنیا

تاریخ : خرداد 87 * * * وقت امتحان : 75 دقیقه

((دل آرام گیرد به یاد خدا))

نام و نام خانوادگی :

درس : علوم زیست و بهداشت اول

1	1- روش علمی چه روشی است؟ و چرا مرحله آخر روش علمی انتشار گزارش است؟
1	2- اسکلت سلولی را تعریف کنید و نقش آن را بنویسید و دو بافت نام ببرید.
1	3- پلی ساکراید مخصوص سلول های جانوری چه نام دارد؟ در کدام اندام بدن ذخیره می شود؟ وظایف لیپیدها در سلول را بنویسید.
1	4- الف) مهمترین محصول فتوسنتز چه ماده ای است؟ ب) کدام روپوست روزنه ی فراوان تری دارد؟ ج) نقش رگبرگها در برگ چیست؟ ذکر دو مورد
1	5- الف) چرا روغن های گیاهی از چربیهای جانوری برای تغذیه انسان مناسب ترند؟ ب) چرا از مصرف مقادیر زیاد نمک باید پرهیز کرد؟
1	6- علت بیماری کواتر و نتیجه وجود کلسیفرول را بنویسید.
1	7- فرق خون A و AB در چیست؟
1	8- لقاح را تعریف کنید و 2 فرق برای سلول جنسی نر و ماده بنویسید.



اداره آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد

دیرستان و پیش دانشگاهی غیر انتفاعی رسا

نام دبیر : اسکندرنیا

تاریخ : خرداد 87 * * * وقت امتحان : 75 دقیقه

((دل آرام گیرد به یاد خدا))

نام و نام خانوادگی :

درس : علوم زیست و بهداشت اول

1 9- تنها مولکول زیستی که در سلول قادر به همانند سازی است را نام ببرید و بنویسید هر نوکلئوتید از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟

1 10- هورمون غده ی هیپوفیز چگونه سبب افزایش طول قد می شود؟

1 11- یک زنجیره غذایی با مثال نمایش دهید .

1 12- عوامل مهمی را که در ایجاد پوسیدگی نقش دارند نام برده و کدامیک نقش اصلی را در پوسیدگی ایفا می کند؟

1 13 - دو روش نگهداری غذا را نام برده و روشهای سترون کردن شیر را نام ببرید ؟

1 14- شکل زیر خلاصه چرخه نیتروژن را نشان می دهد شماره های 1 تا 4 را در برگه امتحانی نامگذاری کنید.

1 15 - اولین حلقه همه زنجیره های غذایی گیاهان سبز هستند ، به چه دلیل نمی گوییم اولین حلقه همه زنجیره های غذایی خورشید است ؟

1 16- دو عامل موثر در فرسایش خاک و دو مشکل تهدید کننده زندگی را نام ببرید .



اداره آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد

دیرستان و پیش دانشگاهی غیر انتفاعی رسا

نام دبیر : اسکندرنیا

تاریخ : خرداد 87 * * * وقت امتحان : 75 دقیقه

((دل آرام گیرد به یاد خدا))

نام و نام خانوادگی :

درس : علوم زیست و بهداشت اول

1	17-اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف : اکوسیستم ب : جایگزینی ج : گونه غالب د : منبع طبیعی
1	18- شکلی از یک باکتری رسم کرده نامگذاری کنید.
1	19- اثر واکسن در تغییرات پادتن های بدن را بنویسید.
1	20- سه اصطلاح آنتی بیوتیک ، اینترفرون ، واکسن را توضیح دهید ؟