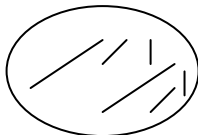


نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: علوم زیستی و بهداشت پایه تحصیلی: اول	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش خفر دبیرستان شهید دستغیب - شعبه:	نوبت امتحانی: دوم تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
---	--	--

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	زیست شناسی آرمان - http://www.zist1.ir
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		

نمره	لطفاً پاسخ سؤالات را روی همین برگ بنویسید.
۰/۵	۱- پژوهش های علوم زیستی پایه ای به چه منظوری صورت می گیرد؟
۱	۲- دو تفاوت سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید.
۰/۵	۳- دو نقش پروتئین ها را در بدن انسان بنویسید.
۰/۵	۴- دو کار رگبرگ های برگ را بنویسید.
۰/۵	۵- فرمول زیر مربوط به فتوسنتز است. آن را کامل کنید. + → دی اکسید کربن + آب
۱	۶- هر یک از بیماری های زیر به علت کمبود چه ماده ای ایجاد می شود؟ (۱) نرمی استخوان () (۲) کرتینیسم () (۳) شبکوری () (۴) کواشیور کور ()
۱	۷- اسیدهای آمینه ی غیر ضروری چه نوع اسید آمینه ای اند؟ آن را تعریف کنید
۱	۸- برای انتقال خون از فرد دهنده به فرد گیرنده به چه مواردی باید توجه نمود؟
۱	۹- تقسیم میوز در مرد و زن چه تفاوتی باهم دارند؟
۱	۱۰- الف) نوکلئوتید واحد ساختمانی چه ماده ای است؟ ب) اجزای نوکلئوتید را نام ببرید. ۳ مورد.
۰/۵	۱۱- اگر سلول مقابل، تقسیم میوز انجام دهد: (۱) چند سلول حاصل می شود؟ (۲) هر یک از سلول های حاصل چند کروموزوم خواهد داشت؟
۰/۵	۱۲- به چه دلایلی از اثر انگشت استفاده می شود؟
۲	۱۳- اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (۱) توالی: (۲) اکوسیستم: (۳) چرخه ی مواد: (۴) بازده تبدیل انرژی:



۱۴- چرا در هرم انرژی به ترتیب از مقدار انرژی کاسته می شود؟

۱

۱۵- دو شرط محیطی لازم برای عمل پوسیدگی را بنویسید.

-/۵

۱۶- از راههای نگهداری از مواد غذایی ۴ مورد را ذکر نمایید.

۱

۱۷- از نظر اقتصاد محیط زیست ، مصرف غذاهای گیاهی بهتر است یا جانوری ؟ چرا ؟

۱

۱۸- جملات صحیح را با حرف « ص » و جملات غلط را با حرف « غ » مشخص کنید.

-/۵

- (۱) تنها راه کاستن از نسبت سریع رشد جمعیت ، کاهش دادن میزان تولد است. ص غ
- (۲) گونه ی فراوان گونه ای است که تعدادش زیاد است. ص غ

۱۹- برای هر یک از مشکلات زیر دو دلیل ذکر کنید.

۱

(۱) فرسایش خاک :

(۲) کمبود منابع آب شیرین:

۲۰- دو مورد از ویژگی های ویروس ها را بنویسید.

-/۵

۲۱- اینتر فرون چیست و چه نقشی دارد؟

۱

۲۲- بعد از مدت زمانی از تکثیر باکتری ها ، رشد آن ها متوقف می شود. چرا؟

۱

۲۳- لئوسیت ها چگونه با میکروب ها مبارزه می کند؟

۱

۲۴- در چه مواقعی باکتری ها تشکیل هاگ درونی می دهند؟

-/۵

جمع نمره

۲۰