

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

نام درس : زیست ۲ پیش دانشگاهی

نام پدر :

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اراک

نام دبیر :

شماره صندلی :

دبیرستان و مرکز پیش دانشگاهی شاهد (۳)

تاریخ امتحان :

وقت لازم : ۹۰ دقیقه

نمره :

Blank box for score

بارم

۱- در سری یا نادری جلاّت زیر را بدون ذکر دلیل بنویس :

الف : هم آکسنی تطابق بین گونه‌هایی که در یک اکوسیستم زندگی می‌کنند و با هم ارتباط دارند و تطابق هر دو نتیجه

ب : تخم از تخم و اعراض که در روند انتقال منگنه گشای بیادای من نامند

ج : لخته رنگشکهای نریطی به محض بدوگان انگذی من گندندارد

د : جانوران آمازل دارند که بیشتر فاشوری و به ازای کسرتین زبان به سمت آورند این پروتکرترا لای بهینه نامیده می‌شود

۲- سه نوع برانگش جانداران را در محیط نام ببریم

۳- کدام شخص زیر مربوط به محیط های فرصت طلب و کدام مربوط به محیط های تعادلی است

الف : در حال زمان تغییر جذائی نمی‌کنند
ب : با افزایش سن سر ماهی قابل توجهی کاهش می‌یابد

ج : هر چه بیشتر و بیشتر تولید مثل می‌کنند
د : پروتوسوزوئان سالم و قوی خزنده زیادی دارد

۴- دلیل حذف کبک از گونه های پاراسی در آژناس کوس چیست ؟ به آن چه می‌گویند

۵- با توضیح رفتار آبیانه دو گونه مرغ عشق جلینگی از ژنک را بر وراثت بنویسید ؟

۶- دو مورک نشان نام ببریم ؟

۷- در آژناس پاراف مورک شکل و مورک طبعی چیست به این یادگیری چه می‌گویند

۸- فتوسنتز و دفاع اکثر از بندید

۹- دو ملول پرانرژی که در حروف انتقال الکتروما در غشاء میتوکندیه در لیمه می‌سوند چیست ؟

۱۰- در اثر کمزری یک ملول استیل کو اگزیم A در حروف کربن خیزه ملول FADH۲ حاصل می‌آید و این مقدار

FADH۲ در زنجیره انتقال الکترون خیزه ملول ATP می‌سازد

۱۱- طولانی چیست ، نوع تخمیر را در ماهیچه و خیر نشان بنویسید

۱۲- جایی خالی را با اطلاعات مناسب پر کنید

الف : حروف کالون را به ترتیب در جانوران طروفصل دار است که در این حروف مجریه ای از انزیمهای اکترتین

در نهایت مجریه تولید می‌شود

بسیار در پوست های که با لتری را آلوده می کنند
 می گویند و در پوست های که خود را درون گوشت می نهند
 می دهند گفته می شود

ج. دارون متوجه شد که زهاصل مرغ جولا اغلب خصوصیات دارنده نفس معده در رفتار دارند

۱۳- انسان نسبت به باکتریها به گرم نیست و نفس چیست این رنگ آبی را چه اهن در زنگش دارد؟

۱۴- به گروه باکتریها را که در مجامع آنها امراض زنده می کنند بنویسید؟

۱۵- در وسطه بلی در باکتریها که اند

۱۶- دهانه المیرون در باکتریهای گوشتی استخوانی و سیال با لتری را مشخص کنید

۱۷- اصل ترین جاندار کوره زمین چیست، چه زندگی آنرا مشخص کنید

۱۸- نحوه حرکت در باکتریها از چه خال توسط دو تارک را می بیند

۱۹- بلا سمودوم عامل مصله بیماری مالاریا به صورت اسپروزوایت و مروزوایت هر یک کدام سلولهای بدن انسان را آلوده می کنند

۲۰- در مورد قارچها پاسخ دهید

الف: صن دیواره سلولی قارچها چیست و شبیه پوشش خارجی کدام جانوران است

ب: یک آنژی پوتیک و یک ماده غذایی که در اثر فعالیت قارچها بوجود می آید نام ببر

۲۱- در شکل زیر بخش های شده تریاری در متالوکوبه را نامگذاری کنید

