

۱	نام و نام خانوادگی: آموزشگاه:	اداره آموزش و پرورش استان..... اداره آموزش و پرورش	زمان آزمون: تاریخ:
---	----------------------------------	---	-----------------------

۱) مخمر را تعریف کرده و راههای تکثیر آن‌ها را بنویسید.

۲) دو موجودی که به وسیله تولید انرژی الکتریکی دشمنانشان را از خود دور می‌کنند را بنویسید.

۳) قارچ‌ها چگونه به بهبود و تقویت خاک کمک می‌کنند؟

۴) در جنگل‌های کاج تنوع گیاهان کم است علت آن را توضیح دهید.

۵) فتوسنتز را تعریف کنید.

۶) ترشح پادتن از چه طریق صورت می‌گیرد کار آن را توضیح دهید.

۷) جانورانی که بیماری را منتقل می‌کنند چه نام دارند؟

۸) چه کسانی احتمال خطر بیماری فشار خون دارند؟

۹) سلول به چه معنی است؟

۱۰) در سرازیر شدن آب از بالای آبشار کدام تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟

۱۱) از فاضلاب چگونه برای آبیاری درختان و فضای سبز استفاده می‌شود؟

۱۲) محیط طبیعی و محیطی که انسان می‌سازد چه تفاوتی دارد؟

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش استان.....

زمان آزمون:

آموزشگاه:

اداره آموزش و پرورش

تاریخ:

۲

۱۳) به چه درخت‌هایی، درخت بومی می‌گویند؟

۱۴) علت این که به بعضی از گلبول‌های سفید بیگانه‌خوار می‌گویند را بیان کنید.

۱۵) با تغییر زیستگاه جانداران، زندگی آن‌ها چه تغییری می‌کند؟

جدول توصیف عملکرد					
معیارهای ارزشیابی	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
بازخورد توصیفی:					