

نوبت سوم

به نام آنگه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی  
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

اکولوژی انسانی

اکولوژی انسانی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

داوطلب عزیز  
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

## مبانی اکولوژی انسانی

- ۱- کدام نوع از مطالعات اکولوژیکی را Synecolog می‌نامند؟  
 الف) اکولوژی انفرادی      ب) اکولوژی انسانی      ج) اکولوژی جمعی      د) اکولوژی گیاهی
- ۲- مطالعه چگونگی انتقال ماده و انرژی در میان اجزاء گوناگون تشکیل دهنده یک اکوسیستم مبنای کدام نوع اکولوژی است؟  
 الف) اکولوژی تشریحی      ب) اکولوژی انفرادی      ج) اکولوژی کیفیتی      د) اکولوژی کمیتی
- ۳- کدام عبارت در رابطه با سیستم‌های اکولوژیکی صحیح است؟  
 الف) زمین از نظر انرژی یک سیستم باز و از نظر مواد یک سیستم بسته محسوب می‌شود.  
 ب) زمین از نظر انرژی یک سیستم بسته و از نظر مواد یک سیستم باز است.  
 ج) زمین از نظر انرژی یک سیستم باز و از نظر مواد نیز یک سیستم باز است.  
 د) اقیانوس از نظر آب یک سیستم بسته و از نظر مواد یک سیستم باز است.
- ۴- کلیه نقاط قابل زندگی بر روی کره زمین که واجد حیات بوده و یا استعداد وجود حیات را دارا باشد، کدام گزینه را شامل می‌شود؟  
 الف) بیوتا      ب) مزوسفر      ج) بیوسفر      د) اکوسفر
- ۵- بسیاری از جانوران، فضولات خود را پس از آنکه در طی مدت استقرارشان در خاک از باکتری‌ها و قارچ‌ها غنی شدند، مجدداً مصرف می‌کنند این پدیده چه نامیده می‌شود؟  
 الف) کوپروفاژی      ب) پروفاژی      ج) اکتوفاژی      د) اندوفاژی
- ۶- تغییر و تحولات ازت طی چرخه آن با کدام ترتیب قابل بیان است؟  
 الف) نیتریفیکاسیون، آمونیفیکاسیون، دنیتریفیکاسیون  
 ب) آمونیفیکاسیون، دنیتریفیکاسیون، نیتريتاسیون، نیتراتاسیون  
 ج) آمونیفیکاسیون، نیتريتاسیون، نیتراتاسیون، دنیتریفیکاسیون  
 د) نیتريتاسیون، نیتراتاسیون، دنیتریفیکاسیون
- ۷- کدام نوع تطابق در انسان به بالاترین و عالی‌ترین مرحله رسیده و این امکان را برای او فراهم آورده تا بتواند در شرایط محیطی متفاوت زندگی کند؟  
 الف) سوماتیک      ب) ژنتیک      ج) جسمی      د) جمعی
- ۸- در طبقه‌بندی اکوسیستم‌ها، اکواریوم در کدام گروه قرار می‌گیرد؟  
 الف) مزو اکوسیستم      ب) ماکرو اکوسیستم      ج) میکرو اکوسیستم      د) مگا اکوسیستم
- ۹- حالت خاصی از زندگی همسفرگی که موجود کوچک‌تر توسط موجود بزرگ‌تر جابجا می‌شود و مثالی از آن حمل برخی کنه‌ها توسط سوسک‌های متعلق به خانواده ساکاراپیده است، چه نامیده می‌شود؟  
 الف) Phoresis      ب) Cooperation      ج) Neutralism      د) Commensalism