

## سوالات متن

### ۱- زیست بوم چیست؟

زیست بوم یک ناحیه وسیع جغرافیایی است که در آن، انواع خاصی از گیاهان و جانوران زندگی می کنند و ناحیه مشخصی رابه وجود می آورند.

### ۲- وجود هر زیست بوم در یک ناحیه به چه عواملی بستگی دارد؟

وجود هر زیست بوم در یک ناحیه به عوامل مختلفی چون آب و هوا، شکل ناهمواری ها، میزان ارتفاع زمین، و جنس خاک بستگی دارد.

### ۳- ناحیه توندرا چه ویژگی های دارد؟

توندرا ناحیه ای در نزدیکی قطب شمال و حاشیه اقیانوس منجمد شمالی است. این ناحیه، زمستان های طولانی دارد و سرمای هوا در بسیار شدید است ؛ به طوری که به ۳۴ درجه نیز می رسد. در این ناحیه، تابستان ها کوتاه و میانگین دما، حداکثر ۱۲ درجه سانتی گراد است ، زمین های توندرا از یخ و برف پوشیده شده است. در تابستان با ذوب شدن یخ ها، در زیر خاک، باتلاق های کم عمق ایجاد می شود. در توندرا فقط گیاهانی چون خزه و گل سنگ می توانند برویند.

### ۵- ناحیه تایگا چه ویژگی های دارد؟

۱- شش ماه از سال دمای هوا کمتر از صفر درجه است .

۲- تایگا به دلیل داشتن جنگل های مخروطی و سوزنی برگ معروف است.

۳- تمام جنگل های کانادا از نوع تایگاست

۴- گسترده ترین زیست بوم است

### ۶- جنگل های بارانی استوایی در کجا گسترده شده اند؟

در مجاورت خط استوا و در چند قاره گسترده شده است.

## ۷- زیست بوم جنگل های استوایی چه ویژگی های دارد؟

در این منطقه هوا همیشه گرم، رطوبت حدود ۸۰ درصد و میزان بارندگی سالیانه ۲۵۰۰ میلی متر است. جنگل های بارانی استوایی چند طبقه اند. در زیر درختان بلندتر، درختان کوتاه تر و علف ها، که رشد بسیار سریعی دارند، وجود دارند. ارتفاع درختان بلند گاه به ۲۵ تا ۳۵ متر نیز می رسد. این زیست بوم بیشترین تنوع زیستی جهان را دارد و انواع حشره ها، پرندگان، خزندگان و پستانداران در آن زندگی می کنند. درختان شاهپسند (مانگرو)، نارگیل، قهوه سودانی، هویا و بامبو از جمله گیاهان این ناحیه اند.

## ۸- ساوان چگونه ناحیه ای است؟

ساوان منطقه علفزارها با درختان تک و منفرد است که در مجاورت جنگل های استوایی واقع شده است. بیشترین وسعت ساوان در قاره آفریقا است.

## ۹- ناحیه ساوان چه ویژگی های دارد؟

آب و هوای ساوان در تمام طول سال، گرم است و در آن، دو فصل خشک و مرطوب وجود دارد. ساوان از نظر تنوع جانوری بسیار غنی است. در ساوان، علف خواران تنومند چون گورخر، فیل، زرافه و کرگدن فراوان اند و گوشت خواران درنده، چون شیر از این گیاه خواران تغذیه می کنند. درختان بائوباب از گونه های گیاهی مشهور ساوان هستند.

## ۱۰- بیابان به کجا گفته می شود؟

به سرزمین های خشکی که میزان بارندگی سالیانه آنها کمتر از ۵۰ میلی متر باشد، بیابان گفته می شود.

## ۱۱- بخش عمده ای از بیابان های گرم و خشک جهان کجا واقع شده اند؟

بخش عمده ای از بیابان های گرم و خشک جهان در مجاورت مدار رأس السرطان و رأس الجدی واقع شده اند؛ مانند صحرا در آفریقا، ربع الخالی در عربستان و لوت در ایران.