



مای درس

گروه آموزشی عصر

سوالات متن درس پنجم

www.my-dars.ir

۱- زیست بوم (بیوم) چیست؟ زیست بوم یک ناحیه‌ی جغرافیایی است که در آن، انواع خاصی از گیاهان و جانوران زندگی می‌کنند و ناحیه‌ی مشخصی را به وجود می‌آورد.

۲- وجود هر زیست بوم در یک ناحیه به چه عواملی بستگی دارد؟ یا (تنوع زیست بوم‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟)

آب و هوا ، شکل ناهمواری ها ، میزان ارتفاع زمین و جنس خاک .

۳-ناحیه‌ی توندرا چه ویژگی‌هایی دارد ؟

۱-زمستان‌های طولانی و سرمای شدید ۳۴ درجه زیر صفر

۲-تابستان‌های کوتاه و میانگین دما حداقل ۱۲ درجه

۳-زمین‌های توندرا پوشیده از یخ و برف

۴-در توندرا فقط گیاهانی چون خزه و گلسنگ می‌روید

۵-بزرگ جثه ترین جانور تون درا خرس قطبی است .

۴-ناحیه‌ی تایگا چه ویژگی‌هایی دارد ؟

۱-شش ماه از سال میانگین دما کمتر از صفر درجه است -۲-بارندگی بین ۲۵۰ تا ۵۵۰ میلی متر و زمین همیشه مرطوب است

ماهی درس

۳-ناحیه‌ی تایگا به داشتن جنگل‌های مخروطیان و سوزنی برگ معروف است

۴-درختان این ناحیه مانند کاج و سرو همیشه سبزند و برگ ریزان ندارند

www.my-dars.ir

۵-تقریباً تمام جنگل‌های کشور کانادا از نوع تایگاست.

۵-جنگل‌های بارانی استوایی در کجا گسترده شده است ؟

این زیست بوم در مجاورت خط استوا در چند قاره گسترده شده است .

۶- زیست بوم جنگل های استوایی چه ویژگی هایی دارد؟

۱- در این منطقه هوا همیشه گرم ، رطوبت حدود ۸۰ درصد و میزان بارندگی سالیانه ۲۵۰۰ میلی متر است

۲- جنگل های بارانی استوایی چند طبقه اند . در زیر درختان بلندتر ، درختان کوتاه تر و علف ها ، که رشد سریعی دارند وجود دارند.

۷- از نمونه گیاهان ناحیه ی جنگل های بارانی استوایی چند مورد نام ببرید؟

درختان شاه پسند(مانگرو) - نارگیل - قهوه ی سودانی - هِوآ - بامبو .

۸- ساوان چگونه ناحیه ای است؟ ساوان منطقه ی علفزارها با درختان تک و منفرد است که در مجاورت جنگل های استوایی واقع شده است . بیشترین وسعت ساوان در قاره ی آفریقاست .

۹- ناحیه ی ساوان چه ویژگی هایی دارد؟

۱- آب و هوای آن در تمام طول سال گرم است

۲- در آن دو فصل خشک و مرطوب وجود دارد

۳- از نظر تنوع جانوری بسیار غنی است

۴- در ساوان علفخواران تنومند چون گورخر ، فیل ، زرافه و گرگدن فراوان اند و گوشت خواران درنده چون شیر از این گیاه خواران تغذیه می کنند .

www.my-dars.ir

۱۰- بیابان به کجا گفته می شود؟ به سرزمین های خشکی که میزان بارندگی سالیانه ی آنها کمتر از

۵۰ میلی متر باشد ، بیابان گفته می شود .

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

در مجاورت مدار رأس السرطان و رأس الجدى واقع شده اند ، مانند صحرا در آفریقا ، ربع الخالى در عربستان و لوت در ایران .

۱۲- بیابان های سرد جهان چگونه اند؟ مثال بزنید؟ در این گونه بیابان ها بارش ناچیز و حتی در حد صفر است مانند بیابان گبی که اطراف آن را کوه فرا گرفته است .

۱۳- بیابان ها از نظر پوشش گیاهی چگونه هستند؟ بیابان ها از نظر پوشش گیاهی فقیرند و فقط درختان یا بوته های خاردار ، که در مقابل خشکی هوا و تبخیر مقاوم اند یا آب را در خود ذخیره می کنند می توانند در آنجا زندگی کنند .

-* هر زیست بوم از چند تشکیل شده است . (بوم سازگان «اکوسیستم»)

-* در میان عوامل تنوع زیست بوم ها مهم ترین و بیشترین تأثیر را دارد . (آب و هوا)

-* از میان عناصر آب و هوایی دو عنصر و بر نوع و میزان پوشش گیاهی اثر می گذارند . (دما - بارش)

ما درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

-* توندرا ناحیه ای در نزدیکی و حاشیه ای اقیانوس است . (قطب شمال - منجمد شمالی)

-* از گسترده ترین زیست بوم ها که در جنوب توندرا گسترش یافته است نام دارد . (تایگا)

* زیست بوم بیشترین تنوع زیستی جهان را دارد . (جنگل های بارندگی استوایی)

* درختان از گونه های گیاهی مشهور ساوان هستند . (بائو باب)

Error!Error!Error!Error!Error!Error!Error!Error!



تصنيف کلی							
سرد	معتدل	گرم					
سرد کوهستانی	سرد قطبی	بری (قاره‌ای)	اقیانوسی	مدیترانه‌ای	بیابانی	مداری (موسمنی)	استوایی
زمستان سرد طولانی، تابستان کوتاه و خنک	زمستان طولانی، سرد و خشن، بازندگی کم بحضور برف	در داخل قاره ها، هوا خشک، زمستان سرد تابستان گرم معتدل	در سواحل اقیانوس، برطبوب، دانئی درهوا، زمستان و تابستان معتدل	زمستان معتدل و مرطوب تابستان گرم و خشک	هوای خشک، باران کم و نامنظم، اختلاف زیاد درجه شب و روز	یک فصل خشک یک فصل بارانی	در تمام سال گرم و مرطوب (شرجی) دهمازیاد و یکنواخت
به علت اختلاف درجه حرارت نوع و میزان دوشیزگی همان در مناطق مختلف مقاومت است. (ران، بلوط و کاج)	توندر (از خزه، گلشنگ و گیاهان کوتاه قد)	تایگا (جنگل های مخربوطی و سوزنی برگ هائی، برگ هائی، زیتون، انگور، توت و مرکبات راش وزبان گنجشک)	جنگل های پهن برگ (بلوط، افراستپدار، راش وزبان گنجشک)	زیتون، انگور، توت و مرکبات	استپ (گیاهان کوتاه قبود و خجدهای خاردار که با فاصله از هم روییده اند) نخل و اقاقیا	ساوان (علفزار های بلند با درختان پراکنده)	جنگل های انبوه گرسییری (حاره‌ای)
میانگین دمای سالانه آن بین ۱۰-۱۴ درجه است. مناطق معتدل بین مدارهای ۲۷/۲۳ و ۶۶/۳۳ درجه شمالی و جنوبی واقع شده است.	میانگین دمای سالانه آن بین ۸-۱۰ درجه است. مناطق معتدل بین مدارهای ۲۷/۲۳ و ۶۶/۳۳ درجه شمالی و جنوبی قرار دارد.	میانگین دمای سالانه آن بیش از ۲۷ درجه است. مناطق گرم بین مدارهای ۳۳/۲۷ و ۳۳ درجه شمالی و جنوبی قرار دارد.					دما موقعت