

۱- انسان ها از منابع گوناگون چه استفاده هایی می کنند؟

پاسخ: از این منابع برای تأمین غذا، پوشاک، وسایل زندگی، پخت و پز، رفت و آمد و همه نیازهای دیگر خود استفاده می کنند.

۲- برای جلوگیری از کاهش یا به خطر افتادن منابع، چه باید کرد؟

پاسخ: باید راه های استفاده صحیح از منابع را یاد بگیریم.

۳- آب و خاک از منابع محدود هستند.

صحیح (✓) غلط ()

۴- آب مورد نیاز انسان چگونه تأمین می شود؟

پاسخ: از آب های سطحی (رودها) یا آب های زیرزمینی (چاه، چشمه و قنات).

۵- کدام یک از موارد زیر جزء آب های زیرزمینی نیست؟

(الف) چاه ()

(ب) رودها (✓)

(ج) چشمه ()

(د) قنات ()

۶- کشور ما دارای منابع محدود است.

صحیح (✓) غلط ()

۷- یکی از منابع مهم تأمین آب شهرنشینان و روستاییان، .. رودها .. هستند.

۸- اغلب رودهای دائمی و پرآب ایران از کجا سرچشمه می گیرند؟

پاسخ: از کوه های البرز و زاگرس

۹- چرا رودهای پر آب ایران قابل کشتیرانی نیستند؟

پاسخ: چون از شیب های تند کوهستانی جاری می شوند، قابل کشتیرانی نیستند.

۱۰- فقط کدام رود ایران قابل کشتیرانی است؟

پاسخ: بخشی از رود کارون

۱۱- رودهای ایران از نظر جهت جریان آب به چند حوضه آبریز تقسیم می شوند؟

پاسخ: ۱- حوضه آبریز دریای خزر ۲- حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان ۳- حوضه آبریز داخلی

۱۲- رودهایی که از کوه های البرز و ارتفاعات شمالی کشور سرچشمه می گیرند به کدام حوضه آبریز می ریزند؟

الف)خلیج فارس()

ب) دریای خزر(✓)

ج) دریای عمان()

د) داخلی()

۱۳-رودهایی که از کوه های زاگرس یا کوه های پراکنده داخلی سرچشمه می گیرند به کجا می ریزند؟

الف)خلیج فارس()

ب) دریای خزر()

ج) خلیج فارس ودریای عمان(✓)

د) داخلی()

۱۴-رودهای کدامیک از حوضه های آبریز ایران معمولاً موقتی یا فصلی هستند؟

الف)خلیج فارس()

ب) دریای خزر()

ج) دریای عمان()

د) حوضه آبریز داخلی(✓)

۱۵-رودهای حوضه آبریز داخلی به کجا می ریزند؟

پاسخ: به دریاچه ها و باتلاق های داخلی یا زمین های اطراف خود نفوذ می کنند و معمولاً موقت یا فصلی هستند.

۱۶-میزان مجاز مصرف آب برای یک نفر در شبانه روز چقدر است؟

پاسخ: ۱۵۰ لیتر

۱۷-میزان متوسط مصرف آب در ایران برای یک فرد چقدر است؟

پاسخ: ۲۵۰ تا ۳۰۰ لیتر

۱۸-چه عاملی موجب شده است که مصرف آب روز به روز بیشتر شود؟

پاسخ:تغییر شیوه های زندگی

۱۹-حفر چاه های آب غیر مجاز در برخی از شهرها و روستاها چه زیان هایی دارند؟

پاسخ: موجب آسیب به زمین و منابع آبی می شود.

۲۰- برای مصرف درست آب چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟

پاسخ: در موقع حمام کردن یا مسواک زدن، شیر آب را باز نگذاریم. شیرهای آب را همیشه بازدید و تعمیر کنیم تا چکه نکنند.

۲۱- در هنگام دوش گرفتن به طور متوسط هر دقیقه .. ۲۰ لیتر .. آب مصرف می شود.

۲۲- جهت آلوده نکردن آب چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟

پاسخ: زباله ها را در رودها و آب های جاری نریزیم. از نظر اسلام آلوده کردن آبها گناه است. از مواد شوینده که ترکیبات شیمیایی دارند، کمتر استفاده کنیم. چون این مواد آبهای زیرزمینی را آلوده می کنند.

۲۳- چرا باید از مواد شوینده کمتر استفاده کنیم؟

پاسخ: چون این مواد آبهای زیرزمینی را آلوده می کنند.

۲۴- خاک یک منبع مهم تأمین .. غذا .. است.

۲۵- چند کاربرد خاک را در زندگی انسان نام ببرید.

پاسخ: دامپروری- جنگل و درختکاری - کشاورزی - مصالح ساختمانی.

۲۶- خاک چگونه تشکیل می شود؟

پاسخ: خاک لایه نازکی از پوسته زمین است که از خرد شدن سنگ ها پدید آمده است. خاک طی زمان طولانی با توجه به عواملی مانند سنگ ها، آب، دمای هوا و موجودات زنده یک منطقه تشکیل می شود.

۲۷- علت تنوع خاک ها چیست؟

پاسخ: چون در هر نوع خاک مواد معدنی خاصی وجود دارد.

۲۸- خاک مناطق جلگه ای ایران را با خاک مناطق مرکزی مقایسه کنید.

پاسخ: در جلگه ها و اطراف رودها و برخی کوه پایه ها خاک های حاصلخیزی وجود دارد که مواد آلی و معدنی مناسب دارند. برعکس، خاک برخی مناطق مرکزی، شرقی یا جنوبی کشور به علت وجود نمک یا آهک در خاک، برای کشاورزی مناسب نیست.

۲۹- خاک کدام مناطق کشور ما حاصلخیز و مناسب است؟

پاسخ: در جلگه ها و اطراف رودها و برخی کوه پایه ها خاک های حاصلخیزی وجود دارد که مواد آلی و معدنی مناسب دارد.

۳۰- خاک کدام مناطق کشور ما برای کشاورزی مناسب نیست؟

پاسخ: برخی مناطق مرکزی، شرقی یا جنوبی کشور به علت وجود نمک یا آهک در خاک.

۳۱- چرا در مناطق مرکزی ایران گیاهخاک (هوموس) خاک بسیار کم است؟

پاسخ: در این منطقه، به علت خشک، هوا کمه د باز ندد، گیاهخاک (هوموس) خاک بسیار کم است

۳۲- در کدام مناطق ایران هوموس خاک کم است؟

الف) مناطق جلگه ای ()

ب) مناطق کوهپایه ای ()

ج) مرکزی، شرقی و جنوبی (✓)

۳۳- برای آنکه یک سانتی متر خاک زراعی تشکیل شود صدها سال وقت لازم است.

صحیح (✓) غلط ()

۳۴- چه عواملی موجب از بین رفتن خاک می شود؟

پاسخ ✓: مصرف بیش از حد مواد غذایی و کشت پی در پی یک محصول در زمین و استراحت ندادن به خاک.

✓قطع درختان و کندن بوته ها که موجب می شود خاک در اثر باد و باران به راحتی شسته شود.

✓استفاده نامناسب و بی رویه از کودهای شیمیایی.

✓ایجاد ساختمان و جاده و کارخانه روی خاک قابل کشت.

✓دفن زباله ها در خاک.

۳۵- در کشور ما کدام سازمان مسئولیت حفاظت از خاک را بر عهده دارد؟

پاسخ: سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری.