

متن سوالات

بارم

۱	A- عبارت های درست را با "ص" و نادرست را با "غ" مشخص کنید. ۱. بیشترین مصرف آب در ایران در بخش کشاورزی صورت می پذیرد. (ص) ۲. به فاضلاب ناشی از سرویس های بهداشتی آب خاکستری گفته می شود. (غ) ۳. تشکیل هر سانتیمتر خاک در شرایط مختلف آب و هوایی از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ سال طول می کشد. (ص) ۴. برخی از آثار آلودگی کادمیوم، اختلال در سیستم ایمنی و انواع سرطانها در انسان است (ص) (تیکل آلودگی است).	۱/۷۵
۱/۵	B- جاهالی خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید. ۵. به صورت میانگین در حدود ۹۰٪ مصارف آب در کل کشور، مربوط به بخش آشامیدنی و شهری است. ۶. مقدار آبی که در تولید یک کالا استفاده می شود آب مجازی نامیده می شود. ۷. کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک آبست. (تیکل آلودگی است) ۸. بزرگترین سایت پاکسازی خاک های آلوده به مواد نفتی در منطقه اصفهان، احداث شد. ۹. آبپیمایی به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است. این نیز به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر آلودگی غذایی است.	۱/۵
C- سوالات تشریحی		
۱۰	سد سازی با چه مراقبت های محیط زیستی باید همراه باشد؟ سه مورد بیان کنید. در سراسری باید به عواملی مثل (۱) پایین دست رود (۲) تسدیه تبخیر از سطوح آبی و (۳) مکان های نادرست سد توجه کرد تا شاهد کاهش ارزش منابع آبسی و محیط زیست نیایسیم.	۱/۵
۱۱	برداشت بی رویه از آبهای زیرزمینی چه تبعاتی به همراه خواهد داشت؟ (۱) افتان برداشت و برهم خوردن تعادل آبهای زیرزمینی علاوه بر مشکلات مانده تغییر در کیفیت و کیفیت آب موجود در آن بخوان، مشکلات و معضلات زیرین مثل بیدیه فرونشست زمین را به دنبال دارد.	۱
۱۲	منظور از آلودگی آب چیست؟ هرگونه تغییر که موجب تغییر شرایط فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب شود به طوریکه از حد استاندارد آن خارج شود را آلودگی آب می نامند.	۱
۱۳	چهار مورد از منابع آلودگی آب ها را نام ببرید. (۱) تبخیر فاضلاب و سرانگشتی آب در طبیعت (۲) باران اسیدی (۳) انباشت مواد دفعی کارخانه ها (۴) تسد آب آلوده کشاورزی و سیانه	۱

۱۴	چرا باید برای آب حریم قائل شد؟ برای جلوگیری از بروز آلودگی و تخریب ساختمان ها باید برای آب، حریم و حدود قائل بود و آن را رعایت کرد.	۱
۱۵	چهار مورد از اهمیت خاک را بیان کنید. (۱) مواد شیمیایی (کود اوره) (۲) محل زندگی جانوران (۳) محل تولید مواد غذایی (۴) منشأ مصالح ساختمانی (آجر، سیمان و...) (۵) منشأ تولید سبزه و سرامیک و سوزانید (۶) ذخیره آب	۲
۱۶	چهار مورد از عوامل نامناسب شدن خاک را بیان کنید. (۱) فرسایش (۲) آلودگی (۳) غرقاب (۴) بیابان زایی (۵) شور شدن (۶) تغییر کاربری (تبدیل به زمین های توانمند از جمله مصارف ساختمانی و باغات و اراضی کشاورزی و...) (۷) چرای بی رویه (۸) تردد و غبار (۹) آتش سوزی عمومی اند که در کاهش توان خاک نقش دارند.	۳
۱۷	چهار مورد از آلوده کننده های خاک را نام ببرید. (۱) ضرا و رده های نفتی (۲) تسوینده ها (۳) آفت کش ها و سمیروب کش ها (۴) فاضلاب (۵) پسماندها (۶) زباله ها	۱
۱۸	محصولات تران از چه مزیت هایی برخوردارند؟ چهار مورد بیان کنید. (۱) تولید محصول بیشتر (افزایش بهره دوری در تولید محصول) (۲) کاهش نیاز به نیروی انسانی و آفت کش ها (۳) عدم آلودگی خاک و محیط زیست ب دلیل عدم بادهش استفاده عوامل آلوده کننده خاک (کودها و سموم و آفت کش ها و سمیروب کش ها، خاک را آلوده می کنند) (۴) افزایش تنوع و فراوانی وزن در محصولات مختلف گیاهان (۵) ساختن بهتر با محیط زیست ادامه در پایش محیط	۲
۱۹	استفاده از کودهای شیمیایی چه معایبی دارد؟ چهار مورد بیان کنید. (۱) آسیب به خاک و گیاهان (۲) آلودگی خاک (۳) تخریب اجتماعات میکروبی (۴) مرگ آبزیان و گیاهان آبی با سمیت کودهای شیمیایی توسط آب (۵) مژگزینش این غذای در معرض خطر (۶) آلودگی مواد غذایی (۷) مرگ جانوران و حیوانات (۷) تهدید سلامتی انسان ها (۸) تهدید امنیت غذایی انسان ها (۹) هزینه بالا و خطرات زیاد ادامه در پایش صفحه	۲
۲۰	منظور از ورمی کمپوست چیست؟ ورمی کمپوست نوعی کود زیستی است که از فضولات و پسماندها و تجاریاتی ناشی از حضور کرم های در زمین است، ایجاد می شود.	۱
۲۱	کشت گلخانه ای چه مزیت هایی دارد؟ چهار مورد بیان کنید. (۱) به دلیل کمبود و نامنتفی بارش و شرایط بهره لیط آب و هوا و بارش های از مشکلات محسوب می شود، راهکار کشت گلخانه ای است. مزایای کشت گلخانه ای (۱) نابودی آفت ها و سمیروب ها و پسماندها به روش زیستی (۲) عدم مصرف سموم و آفت کش ها (۳) افزایش کیفیت محصولات (۴) افزایش صادرات (۵) حفظ محیط زیست (۶) تنوع و توانایی محصولات در زمانه های توانمند	۲

و این که برای انسان جز آن چه سعی کرده نیست و حتما سعی او به زودی دیده خواهد شد.

جمع بارم ۲۰ نمره

ادامه سوال ۱۸: (۶) مبارزه با آفات توسط خود گیاهان

ادامه سوال ۱۹: (۱۰) آلودگی خاک و آب و هوا (۱۱) آلودگی و تخریب محیط زیست