

نام و نام خانوادگی:

کلاس: یازدهم

نام دبیر: آقای عباسیان

رشته تحصیلی: ریاضی

لیدر سوال

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴

دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر

پایانی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

تاریخ امتحان: دی ماه ۱۴۰۲

ساعت شروع امتحان ۸ صبح

تعداد برگ سؤال: ۲ صفحه

نام درس: انسان و محیط زیست

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

شماره:

ستاد
امتحانات



دبیرستان پیام غدیر

بارم

ردیف

گزینه صحیح را انتخاب کنید

الف) دو بخش اصلی تشکیل دهنده خاک چیست؟

- ۱) مواد معدنی و آلی (۲) مواد شیمیایی و کوداوره (۳) کودهای فسفر دار و فسیلی (۴) مواد معدنی و نفتی
- ب) کودهای شیمیایی علاوه بر آسیب رساندن به محیط زیست موجب.....
- ۱) کاهش مواد شیمیایی (۲) کاهش حاصل خیزی خاک (۳) کاهش مواد کودهای زیستی (۴) کاهش مواد نفتی
- پ) پیش بینی می شود تا سال ۲۰۵۰ میلادی جمعیت جهان بر نفر برسد .
- ۱) ۷ میلیارد نفر (۲) ۱۱ میلیارد نفر (۳) ۸ میلیارد نفر (۴) ۹ میلیارد نفر ✓

۷۵
باز

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

الف) به صورت میانگین در حدود ۶٪ مصارف آب در کل کشور مربوط به است

ب) آب های زیرزمینی با نفوذ آب های سطحی به درون تشکیل می شوند

پ) هرگونه تغییری که موجب تغییر شرایط و آب شود به طوری که از حد استاندارد آن خارج شود آلودگی آب گویند

۱۵
باز

گزینه صحیح را با علامت (ص) و گزینه غلط را با (غ) مشخص نمایید

الف) قسمتی از زمین های اطراف رودخانه های تالابها و برکه ها را حریم آبها می گویند (ص)

ب) مواد عالی خاک یکی از مقادیر کیفی در سلامت خاک اند و در حاصل خیزی خاک های کشاورزی بسیار بی اهمیت هستند (غ)

پ) گیاهان مواد غذایی خود را از آب به دست می آورند (غ)

ت) از عواملی که آلودگی ها را تشدید می کنم وارونگی دماست (ص)

۱۵
باز

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید

الف) گزارش کیفیت هوا و تاثیر بر سلامتی انسان از شاخص کیفیت هوا استفاده می کنند آنها را نام ببرید

۱- ذرات معلق ۲- سوزن های آلودگی ۳- آلودگی سطح زمین ۴- لرن مونسو ۵- لرن لردی آلودگی

ب) علت آلودگی هوایی هر منطقه با یکدیگر را بیان نمایید

۱- نوع آب و هوا ۲- وجود رسته کوه ها ۳- فعالیت های صنعتی ۴- کشاورزی

پ) در پروژه های اصلی پیشگیری از مشکلات کم آبی را در کشور بنویسید

۱- نصب کنورتهو ششخ ۲- انسدادهای خنجرها

ت) نیکل در کدام صنایع استفاده می شود

۱- فولاد و فلزات ۲- رنگ سازی ۳- لوازم آرایشی ۴- ادوات برقی

۳
باز

۳
باز

سوالات زیر پاسخ کامل دهید :

۱۲/۷۵

الف) سد سازی جز کدام یک از آبها قرار می گیرد و بجه منظور احداث می شود. **آبهای سطحی**
 به منظور مدیریت منابع آب، کنترل سیلاب، توزیع مناسب آب در سطح کشور، ذخیره سازی منابع برای دوره های مصرف، حراست و ایجاد ذخیره انرژی پاک انجام می شود.

ب) نحوه تشکیل و انتقال آبهای زیرزمینی به محل مصرف را توضیح دهید. **آب های زیرزمینی با نفوذ آب های سطحی به درون آیفون ها (سفره های آب زیرزمینی) تشکیل می شوند. و از طریق چاه چشمه یا قنات به محل مصرف انتقال می یابند.**

پ) پیامدهای فرونشست زمین چیست. **فرونشست می تواند منجر به درزها و سوراخ های گاهی طولانی در سطح زمین شود و منجر به هزای و خسارت سازه های که بر روی آن بنا شده است گردد.**

ت) فاضلاب را تعریف کنید. **وقتی منابع آبی در اختیار بعضی های مصرفی مانند آب شیرین و صنایع و کشاورزی و غیره می رود. استفاده می شود آب استفاده شده دوار آلودگی می شود که با آب فاضلاب می گویند.**

ج) کانی های تشکیل دهنده بخش معدنی را نام ببرید.

سیدیم ، کلسیم ، بیاسم و ...

د) از مشکلات ناشی از آلودگی هوای محیط بسته را نام ببرید.

رطوبت زیاد - آسم - باران - کاهش دید - بیماری تنگی و کرون و مرگ و میر

ج) برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی چه نکاتی ضروری است نام ببرید.

۱- عدم استفاده طولانی مدت از تلفن همراه ۲- خاموش کردن تلفن همراه در شب و هنگام خواب ۳- رعایت فاصله بین وسایل برقی در محل استراحت ۴- استفاده از کلاه ایمنی زیر سقف سالن از وسایل (تلفن) ۵- رعایت درم سافت و سازه ها در مقابل برق فشار قوی