



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان

دبیرستان شهید بهشتی آمل

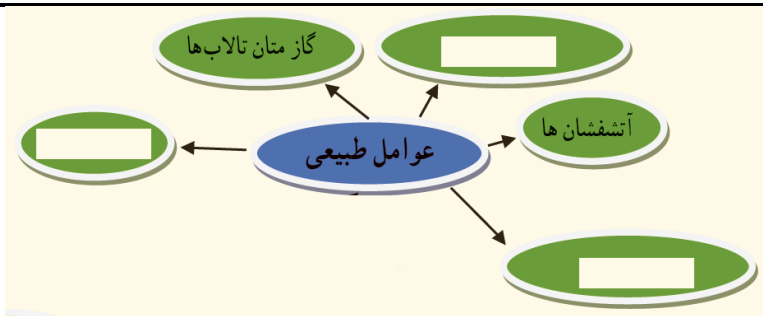
سوال امتحان نوبت اول	درس: انسان و محیط زیست	پایه : یازدهم	رشته: همه رشته ها
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۹/۲۹	ساعت شروع امتحان: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰	
نام و نام خانوادگی دانش آموز:			

ردیف	بارم	
۱	۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) آب و خاک هر دو ، منبع تجدیدپذیر به شمار می آیند. (.....) ب) میزان بارندگی در ایران از متوسط آسیا و متوسط جهان بیش تر است. (.....) ج) آلودگی هوا بحرانی تدریجی است که نتایج آن در دراز مدت مشخص می شود. (.....) د) آلودگی صوتی باعث تغییر اکوسیستم گیاهان اطراف برخی بزرگراه ها می شود. (.....)
۲	۱	گزینه صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید. الف) بیش ترین مصرف آب در ایران در بخش (کشاورزی/صنعتی) صورت می پذیرد. ب) خاک در تأمین آینده پایدار و (ایمنی/امنیت) غذایی نقش دارد. ج) هر فرد به طور متوسط در طول روز ، بیش از (۵۰ / ۲۰۰) لیتر آب به طور مستقیم مصرف می کند. د) آبی که در تولید کالا و محصولات استفاده می شود ، آب (مجازی/ خاکستری) نامیده می شود.
۳	۱/۵	جملات زیر را با واژه های مناسب کامل کنید. الف) حذف آلودگی ، کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک است. ب) آلاینده های خاک به طور غیر مستقیم از طریق روی سلامت انسان و جانوران تاثیر می گذارند. ج) ماشین لباسشویی و میکروویو جزو عوامل آلودگی محسوب می شوند. د) در شاخص کیفیت هوا ، طبقه با رنگ قرمز نشان داده می شود. ه) شاخص کیفیت هوا برای پنج آلاینده اصلی هوا یعنی :، نیتروژن دی اکسید، اوزون سطح زمین، و گوگرد دی اکسید محاسبه می شود.
۴	۰/۵	تصویر روبرو تقسیم بندی آب های سطحی جهان را نشان می دهد. قسمت A و B کدام بخش از این منابع را نشان می دهد؟ آب های سطحی

نمره ورقه:	با عدد	نمره تجدیدنظر :	با عدد:	نام دبیر و امضاء	تاریخ
	با حروف		با حروف:		
نام دبیر و امضاء				تاریخ	

۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) مهم ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوای مکزیکوسیتی چه بود؟ ۱) اصلاح کیفیت بنزین ۲) بارور سازی ابرها ۳) گسترش نقلیه عمومی ۴) بهبود کیفیت خودروها ب) کدام یک از گزینه های زیر، جزء شایع ترین محصولات تراریخته <u>نیست</u>؟ ۱) ذرت ۲) گندم ۳) سویا ۴) کلزا ج) در کدام کشور با اصلاح کشت کاکائو و قهوه از طریق تکنولوژی هسته ای آنها را در برابر کم آبی مقاوم کردند؟ ۱) برزیل ۲) شیلی ۳) استرالیا ۴) سوئد د) آب باقیمانده از شست و شوی ظروف و میوه جزء کدام دسته از آب ها محسوب می شود؟ ۱) آب سبز ۲) آب سیاه ۳) آب سفید ۴) آب خاکستری	۵
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) کدام نهاد دولتی، مسئول رسیدگی به تخلف حفر چاه در دشت ممنوعه است؟ ب) با توجه به محدودیت منابع آب ایران، جهت استقرار صنایع چه مواردی باید مورد ارزیابی قرار گیرد؟ ج) اصلی ترین پروژه های تعریف شده در طرح احیا و تعادل بخشی آب های زیر زمینی را فقط نام ببرید. د) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان چه نام دارد؟	۶
۰/۷۵	خانمی که به صورت مداوم از مواد شوینده استفاده می کند در معرض کدام آلودگی هوا قرار می گیرد؟ احتمال ابتلا به کدام بیماری ها در این فرد زیاد است؟ (ذکر ۲ مورد کافی است).	۷
۱/۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. آ) ایمنی غذایی ب) آلودگی آب ج) آلودگی هوا از نظر محیط زیست	۸
۰/۵	مالک مجتمع پرورش گل با استفاده از فضولات کرم خاکی ، کودی برای تقویت خاک گلخانه خود تولید کردند. <u>کود تولید شده و نوع کشاورزی آنها را در اصطلاح چه می نامند؟</u>	۹

سوال امتحان نوبت اول درس: انسان و محیط زیست پایه : یازدهم رشته: همه رشته ها تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۶ ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۷۰ نام و نام خانوادگی دانش آموز:		
۲	(آ) ۲ مورد از عوامل طبیعی آلوده کننده های خاک را بنویسید. (ب) ۲ دلیل قائل شدن فاصله یا حریم برای منابع آبی چیست؟ (ج) ۲ مورد از مزایای محصولات غذایی تراژن را بنویسید. (د) ۲ مورد از معایب استفاده از کودهای شیمیایی را بنویسید.	۱۰
۲/۵	دلیل هر یک از موارد زیر بنویسید. (آ) استفاده از توپ های تیره رنگ در مخازن آب در کالیفرنیا (ب) شور یا قلیایی شدن خاک (ج) استفاده کشاورزان و باغداران از کود (د) وارونگی دما (ه) فرونشست زمین	۱۱
۲	(الف) برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی، رعایت چه نکاتی ضروری است؟ (ذکر ۲ مورد کافی است). (ب) در صورتی که میزان آلاینده ها در خاک بیش از مقدار استاندارد باشد، باید چه کاری انجام داد؟	۱۲

۱	الف) اکسیدهای کدام ۲ عنصر موجب تولید باران اسیدی می شوند؟ ب) ۲ مورد از اثرات مخرب باران اسیدی را بنویسید.	۱۳
۰/۷۵	شکل زیر عوامل طبیعی آلاینده های هوا را نشان می دهد. آن را کامل کنید. 	۱۴
۱	بعد از احداث « کارخانه تولید لوازم آرایشی » در کنار مزرعه ای ، محصولات آن زرد شده است: الف) کدام عنصر عامل بروز این پدیده است؟ ب) این عارضه چه نام دارد؟ ج) مصرف محصولات این مزرعه چه عوارضی در مصرف کنندگان ایجاد می کند؟ (ذکر ۲ مورد کافی است.)	۱۵

در پناه ایزد منان موفق و سربلند باشید.