

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: یازدهم (ریاضی و تجربی)  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران  
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد  
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: انسان و محیط زیست  
 نام دبیر: آرش نظری  
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۰۷  
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	
		نمره به حروف:	نمره به عدد:
محل مهر و امضا: مدیر		نام دبیر:	تاریخ و امضا:
۱	اهمیت آب را بنویسید.	۲	۲
۲	وضعیت امروزی اقلیم و آب در ایران را توضیح دهید.	۲	۲
۳	بخش های مختلف مصرف آب در کشور را نام ببرید.	۲	۲
۴	اهمیت بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی را بنویسید.	۲	۲
۵	معنای واقعی خشک سالی چیست؟	۲	۲
۶	آب مجازی را تعریف کنید.	۲	۲
۷	آیا شیوه های نوین آبیاری برای همه مناطق کشور مناسب است؟	۲	۲
۸	چرا مصرف آب یک کشور بسیار بیش تر از آبی است که در خانه مصرف می شود؟	۲	۲
۹	چرا زمین سیاره ای بی همتاست؟	۲	۲
۱۰	علل وقوع مشکل تامین آب در کشورهای مختلف جهان را بنویسید.	۲	۲
صفحه ی ۱ از ۱			

جمع بارم : ۲۰ نمره

ناہ (درس): انسان ومحیط زیست  
ناہ دبیر: آرش نظری  
تاریخ امتحان: ۰۷ / ۱۰ / ۱۳۹۹  
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران  
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد



کلید سوالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	آب اساس زندگی روی زمین است و سرچشمه حیات از آب آغاز شده است. ما می توانیم تا چند هفته بدون غذا زنده بمانیم، اما بدون آب، تنها برای چند روز دوام می آوریم. در واقع هیچ ماده ای جایگزین این نعمت ارزشمند الهی نمی شود.	
۲	(۱) ایران از نظر جغرافیایی در بخش بیابانی و نیمه بیابانی جهان قرار گرفته و از کل مساحت آن تنها - ۱۵ دصد آن از پوشش گیاهی مناسب برخوردار است . (۲) بیش از ۸۵ درصد کشور ما جزو مناطق خشک و نیمه خشک محسوب میشود . (۳) از سوی دیگر و با توجه به نوع آب و هوای ایران، از مجموع بارش ها فقط بخش اندکی از آن قابل - استفاده است . (۴) ایران در منطقه بیابانی و نیمه بیابانی قرار گرفته و بیش ترین وسعت ناحیه آب و هوایی ایران نیز - گرم و خشک است	
۳	بخش های کشاورزی، آشامیدنی و فعالیت های صنعتی و خدماتی	
۴	حجم بزرگی از آب در بخش کشاورزی استفاده می شود، به اهمیت بهینه سازی مصرف آب در این بخش، پی برد و به همین دلیل است که اجرای صحیح و اصولی روش های آبیاری، از اولویت بالایی برخوردار می باشد.	
۵	وقتی یک کشور می گوید با خطر خشکسالی روبه روست، معنی اش این است که تأثیرش روی همه این خوراکی ها و لباس ها و حتی نمایشگرایانه و کتاب و یک لیوان شیر روی میز شماست؛ اگر آب تمام شود، این محصولات هم کم کم دیگر تولید نمی شوند. کم آبی یک بحران است، به آن توجه کنید.	
۶	مقدار آبی که در تولید یک کالا یا محصول استفاده می شود.	
۷	روش های نوین آبیاری، نظیر آبیاری های تحت فشار، برای همه مناطق کشور مناسب نیست. برخی مواقع، روش های سنتی آبیاری در صورتی که به صورت علمی اجرا شوند، می توانند بهتر باشند.	
۸	زیرا افزون بر مصارف خانگی آب در بخش های دیگر مانند زمین های کشاورزی، فرایندهای صنعتی، مصارف عمومی مانند آب پاشی و شست و شوی خیابان ها، آبیاری درختان و ... استفاده می شود.	
۹	زمین در کیهان و منظومه شمسی، تا جایی که ما می دانیم سیاره ای بی همتاست. یکی از دلایل اصلی این پدیده، وجود آب این سیاره است .	
۱۰	توزیع غیریکنواخت منابع آب شیرین در جهان و افزایش شدید جمعیت در برخی مناطق، تأمین آب را برای این کشورها دشوارتر کرده است . منابع آب زمین افزایش نمی یابد؛ درحالیکه در صد سال گذشته جمعیت جهان سه برابر و مصرف سرانه آب به ازای هرفرد، چهار برابر شده است.	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: