نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: علوم پنجم
پایه:پنجم	اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران	نام دبیر: مریم نظیفی
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه	اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/ ۲۲
	دبستان غیردولتی سرای دانش واحد پرسش	ساعت امتحان: ۸ : ۰۰ صبح/ عصر
	آزمون **پایان** ترم **نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۳- ۱۴۰۲**	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات
الف	**سوالات چهارگزینه ای : ۳ امتیاز** **۱– سلول های گیرنده های بو در کجای بینی قرار دارند؟** **الف) سمت چپ بینی ب) سمت راست بینی ج) پایین بینی د) بالای بینی** **۲–کدام مورد به عنوان سطح شیب دار استفاده نمی شود؟** **الف) هیچکدام ب) پله ج)دندان های پیش انسان ها د) سرسره** **۳–کدام یک گوه نیست ؟** **الف) قرقره ب) تبر ج)چاقو د) مَغار** **۴–کدام بخش دست حساس تر است؟** **الف) نوک انگشتان ب) پشت دست ج) کف دست د) هر سه مورد** **۵–وقتی که از اهرم استفاده می کنید در چه صورت حرکت جسم آسان تر می شود؟** **الف) وقتی دست ما از تکیه گاه دورتر باشد ب) جسم به تکیه گاه نزدیک تر باشد** **ج) گزینه الف و ب د) وقتی دست ما به تکیه گاه نزدیک تر باشد** **۶–کدام خاک در آب دیرتر ته نشین می شود؟** **الف) رس ب) باغچه ج) ماسه د) هیچکدام**
ب	**در هر یک از جاهای زیر برای کاشتن یک گیاه و رشد مناسب آن چه راه حل هایی پیشنهاد می کنید؟ ۱,۵ امتیاز** **۱–جایی که خاک آن رس زیادی دارد.** **۲–جایی که خاک آن نسبتا شور است.** **۳–جایی که بارندگی کم است.**

www.amoozeshmelli.com

ج

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (۳,۵ امتیاز)

۱– میله ایی که برای بالا بردن یا حرکت دادن اجسام بتوان از آن استفاده کرد، ..... نام دارد.

۲–زمانی که طول سطح شیب دار ..... باشد و ارتفاع آن ..... باشد، بالا بردن اجسام آسان تر است.

۳– مواد تشکیل دهنده ی خاک ها به ..... بستگی دارد.

۴– کشاورزان با آبیاری منظم و به موقع می تواند محصولات ..... و ..... تولید کند.

۵– سوراخ های بسیار ریزی در رو و پشت برگ های گیاهان، که گیاهان می توانند از طریق آن تنفس کنند، ..... می گویند.

د

سوالات تشریحی: (۱۲ امتیاز)

۱– وقتی گلی را می بوییم درون بینی چه اتفاقی می افتد؟

۲– چرا افراد روشندل برای خواندن الفبای بریل از سر انگشتان خود استفاده می کنند؟

۳– وقتی دو نفر با جرم متفاوت روی الاکلنگ سوار شوند اگر بخواهیم الاکنگ در حالت تعادل) افقی(قرار گیرد چه باید کرد؟

۴– در اهرم های زیر محل تکیه گاه چگونه است؟

– قیچی: – فرغون:

– موچین: – الاکلنگ:

– میخ کش: – یخ گیر:

۵– سطح شیب دار و گوه در انجام دادن کارها چه تفاوتی با هم دارند؟

www.amoozeshmelli.com

۶– گوه چیست؟ دو مثال بزنید.

۷– سه روش نام ببرید که بتوان از فرسایش خاک جلوگیری کرد؟

۸ –رگبرگ چیست؟

۹– مواد معدنی از چه طریق به گیاه می رسد؟

موفق باشید عزیزانم

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: علوم پنجم
نام دبیر: مریم نظیفی
تاریخ امتحان: ۲۲ / ۰۲/ ۱۴۰۳
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان:۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
الف	۱–گزینه د ۲– گزینه ج ۳–گزینه الف ۴–گزینه الف ۵–گزینه ج ۶– گزینه الف	
ب	۱–استفاده از گیاهی که به آب بیشتری نیاز دارد. ۲–استفاده از گیاه مقاوم، کم کردن شوری آن با مواد شیمیایی ۳–استفاده از گیاهی که به آب کم نیاز دارد، استفاده از خاک رس	
ج	۱–اهرم ۲–بیشتر–کمتر ۳–سنگ آن منطقه ۴–بیشتر –مرغوبتری ۵–روزنه	
د	۱–وقتی گلی را می بوییم ذرات بودار جسم همراه هوا وارد بینی مان می شوند، این ذره ها به سلول گیرنده ی بو که در قسمت بالای بینی قرار دارند می رسند. این سلول های گیرنده ی بو تحریک شده و به مغز پیام می دهند و ما بوی گلی را که می بوییم حس می کنیم.	
	۲–زیرا در قسمت نوک انگشتمان گیرنده های حسی بیشتری وجود دارد و حساس تر است.	
	۳–وقتی که دو نفر با جرم های نامساوی بر روی الاکلنگ قرار گیرند برای ایجاد تعادل باید فرد سنگین تر به تکیه گاه نزدیک شود.	
	۴– قیچی: ن ت ج فرغون: ت ج ن موچین: ن ت ج الاکلنگ: ن ت ج میخ کش: ن ت ج یخ گیر: ت ن ج	
	۵–سطح شیب دار و گوه شبیه هم هستند اما کارهایشان با هم متفاوت است. گوه برای بریدن ، کندن، و تکه تکه کردن استفاده می شود اما سطح شیب دار برای چابه جا کردن اجسام به کار می رود. در سطح شیب دار حرک نمی کند و جسم حرکت می کند، اما در گوه ، گوه حرکت می کند و جسم حرکت نمی کند.	

www.amoozeshmelli.com

۶–به اجسامی که یک لبه ی دیگری نازکتر باشد گوه می گویند مانند تبر، کاردک و گوه ی بخاری. گوه برای بریدن ، کندن و تکه تکه کردن استفاده می شود.	
۷–کاشتن درختان و گیاهان–آبیاری و شخم مناسب - جلوگیری از چرای بی رویه دام ها	
۸–آوندها در برگ بسیار باریک شده و رگبرگ ها را به وجود می آورند ، کار این رگبرگ ها انتقال مواد درون برگ است.	
۹–آب و مواد معدنی توسط ریشه و تارهای کشنده از خاک گرفته شده و در اختیار گیاه قرار گرفته می شود	

www.amoozeshmelli.com