نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: .....
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....
تعداد صفحه سؤال:
۳ صفحه و ۶ سؤال

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد نیروی دریایی
ارزشیابی پایان ترم خرداد سال تحصیلی ۱۴۰۴- ۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهدیه صالحی فر
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۳۰
ساعت امتحان: ۰۰ : ۸ صبح/ عصر
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**پاسخ صحیح را با علامت مشخص کنید.** ۱) هر چه بال فرفره ..... بیشتر باشد، زمان رسیدن آن به سطح زمین ..... می شود. الف) پهن تر - بیشتر ب) پهن تر - کمتر ج) باریک تر - بیشتر د) تاثیری ندارد ۲) کدامیک از تغییرات زیر به سرعت انجام می شود. الف) زنگ زدن آهن ب) درست کردن ماست ج) فاسد شدن مواد غذایی د) سوختن کاغذ ۳) کدامیک از ماهیچه های زیر بدون اراده ی ما کار می کنند؟ الف) صورت ب) معده ج) دست د) پا ۴) کدامیک از وسایل زیر ماشین ساده نیست؟ الف) گوه ب) قرقره ج) اتومبیل د)سطح شیب دار	**۲ نمره**
۲	**در جاهای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید؟** الف) ..... آب را از ریشه به قسمت های بالای گیاه یعنی ساقه و برگ می رساند. ب) ..... مسئول و فرمانده ی همه کارهای بدن ماست. ج) ..... بدن ما را پوشانده است و از آن در برابر میکروب ها و سرما و گرما محافظت می کند. د) استخوان ..... از مغز محافظت می کند.	**۲ نمره**
۳	**جمله های درست را با علامت و جمله های نادرست را با علامت مشخص کنید.** الف) مقدار آب در رشد گیاهان موثر است. ○ ب) فرق بین قرقره و چرخ و محور در این است که قرقره ثابت است و طناب درون آن می چرخد ولی در چرخ و محور، با چرخیدن چرخ، محور هم می چرخد. ○ ج) در همه اهرم ها تکیه گاه بین جسم و محل وارد کردن نیرو قرار دارد. ○ د) همه تغییرات چرخه آب شیمیایی هستند. ○	**۲ نمره**

www.amoozeshmelli.com

به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) از قرقره چه استفاده هایی می شود. (سه مورد)

ب) چه تفاوتی بین گوه و سطح شیب دار وجود دارد؟

پ) گیاهان چگونه در تشکیل خاک شرکت دارند؟

ت) اگر پشت و روی برگ گیاهی را چرب یا رنگ کنیم ، پس از مدتی برگ ها زرد می شوند. چرا؟

ث) اهرم از چند قسمت تشکیل شده است، نام ببرید.

۴ **۱۱ نمره**

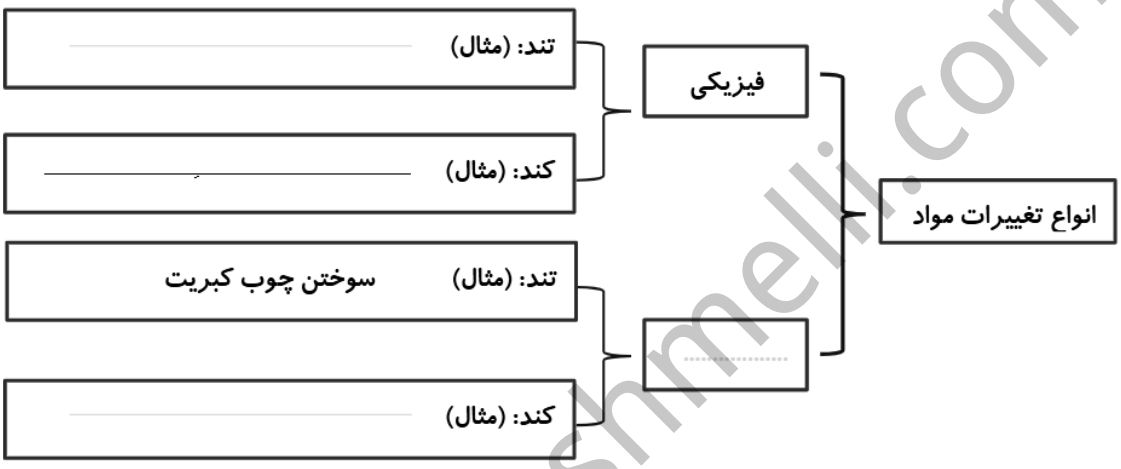
ج) کانون عدسی را تعریف کنید.

چ) فسیل چیست؟

ح) با وجود این که تعداد حشره ها بیشتر از بقیه ی جانداران است، تعداد فسیل های حشره ها خیلی کمتر است علت را توضیح دهید.

خ) گوه چیست؟

www.amoozeshmelli.com

	د) وقتی گلی را می بوییم درون بینی ما چه اتفاقی می افتد؟	
۵	**نمودار زیر را برا کلمات مناسب پر کنید.**  	**۱ نمره**
۶	**عبارات و کلمات مناسب را به هم وصل کنید. (۳کلمه اضافی است.)** جایی که دو استخوان به‌هم وصل می‌شوند ● ● ستون مهره‌ها مانع ساییدگی استخوان ها می‌شود ● ● قلب از نخاع محافظت می‌کند ● ● معده مسئول هضم غذا ● ● مفصل ● غضروف ● جمجمه ● ماهیچه	**۲ نمره**
	صفحه ی ۳ از ۳	

جمع بارم : ۲۰ نمره

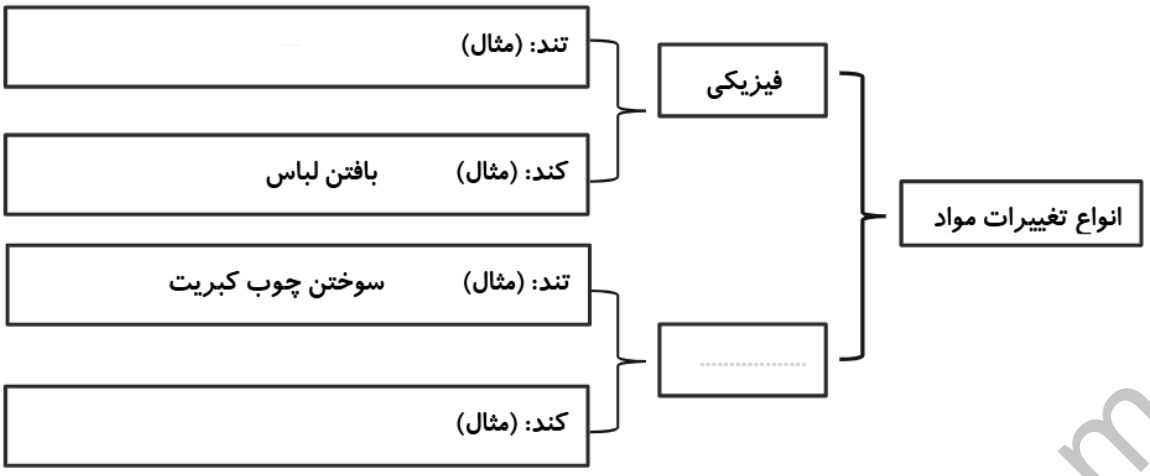
www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد نیروی دریایی
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم خرداد سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهدیه صالحی فر
تاریخ امتحان: ۳۰ / ۰۲ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح		محل مهر یا امضاء مدیر	
۱	۱)گزینه الف	۲) گزینه د	۳) گزینه ب	۴) گزینه ج
۲	الف) آوند	ب) مغز	ج) پوست	د) جمجمه
۳	الف) صحیح	ب) صحیح	ج) غلط	د) غلط
۴	الف) بالابردن تور ماهیگیری - بالا بردن اجسام در ارتفاع های کم - بالا بردن میله ی پرچم ب) گوه برای قطعه قطعه کردن اجسام استفاده می شود ولی سطح شیب دار برای جا به جا کردن اجسام استفاده می شود. پ) ریشه گیاهان وقتی در خاک یا سنگ رشد می کنند، با گذشت زمان ریشه بزرگتر می شود و به جای بیشتری نیاز دارد بنابراین باعث شکاف خوردن سنگ ها می شود و سنگ ها پس از شکسته شدن، خرد شده و به خاک تبدیل می شوند. ت) چون روزنه ها و سوراخ های پشت و روی برگ ها مسدود می شود و مانع از رسیدن هوا به برگ شده و برگ ها زرد و خشک می شوند. ث) هر اهرم از سه قسمت : محل وارد کردن نیرو - تکیه گاه و محل قرار گیری جسم درست می شود. ج) وقتی نور از عدسی می گذرد در نقطه ای به نام کانون عدسی جمع می شود، کانون عدسی بسیار گرم است. چ) به آثار به جا مانده از گیاهان ، جانوران و تک سلولی ها از گذشته در لابه لای سنگ های رسوبی ، فسیل می گویند. ح) چون حشره ها بی مهره هستند و بدنشان قسمت استخوانی و سخت ندارد، بنابراین جسدشان زود از بین می رود. خ) به وسایلی که یک لبه ی آن نازکتر از لبه ی دیگر است ،گوه می گویند. مانند: چاقو د) ذره های بودار همراه هوا وارد بینی می شوند و این ذره ها به سلول های گیرنده ی بو که در قسمت بالای بینی قرار دارند می رسند. سلول های گیرنده بو به مغز پیام می فرستند و ما بوهای مختلف را تشیخص می دهیم این ذرات را با چشم نمی توانیم ببینیم.			

www.amoozeshmelli.com

۵	
۶	

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:

www.amoozeshmelli.com