نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 4 تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت جمع بندی پایان ترم دوم سال تحصیلی 1404- 1403 www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: علوم پنجم نام دبیر: خانم محمودی تاریخ امتحان: 30/ 02/1404 ساعت امتحان: 45 : 7 صبح/ عصر مدت امتحان : 60دقیقه
مقطع و رشته:		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه		

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
1-	**درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.** **الف)** پختن نان یک تغییر فیزیکی است. **ب)** هر چه ذرات خاک درشت تر باشد سرعت نفوذ آب کمتر است. **ج)**مردمک چشم در جایی که نور بیشتر است، کوچک تر میشود. **د)** در قیچی خیاطی تکیه گاه در وسط قرار دارد. **ح)** خاک در طبیعت به تندی تشکیل می شود.	**2.5**
2-	**جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.** **الف)** ماهیچه ها به .....وصل اند. **ب)**..... وسیله ای است که یک لبه آن از لبه ی دیگر نازک تر است. **ج)** مغز توسط..... محافظت می شود. **د)**.....دستگاهی است که صدا را تقویت می کند تا افرادی که مشکل شنوایی دارند، بتوانند بهتر بشنوند. **ح)**.....رشته ی طویل و سفید رنگ است که درون ستون مهره‌ها قرار دارد. **خ)** گیاهان هم مثل همه موجودات زنده، برای تنفس و رشدکردن به ..... نیاز دارند.	**3**
3-	گزینه مناسب را انتخاب کنید. **الف)**شبکیه در کجا قرار دارد؟ 1) در عقب کره‌ی چشم 2) در جلوی کره‌ی چشم 3) در مرکز چشم 4)هیچ کدام	**2.5**

www.amoozeshmelli.com

	ب)از کدام جانور فسیل کمتری تشکیل می شود؟ 1) ماهی 2) صدف دریایی 3) زنبور 4)گوزن **ج)** کدام نوع خاک آب بیشتری را در خود نگه می دارند ؟ 1)خاک ماسه 2)خاک باغچه 3) خاک رس 4) گیاخاک **د)** در سطح شیب دار هرچه ارتفاع سطح ..... و طول آن..... باشد به نیروی کمتری برای بالا بردن اجسام نیاز است . 1) کمتر- بیشتر 2) کمتر - کمتر 3) بیشتر-کمتر 4)بیشتر-بیشتر **ح)** اوّلین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه‌ها از آنها خارج می‌شود، چیست؟ 1)ساقه 2) برگ 3) گل 4) ریشه	
4-	**پاسخ کوتاه بدهید.** **الف)** وظیفه مغز چیست ؟ **ب)** قرنیه چیست ؟ **ج)**پرده گوش در کجا قرار دارد ؟ **د)** چرا پوست ما چرب می شود؟ **ح)** یک راه جلوگیری از فرسایش خاک را نام ببرید. **خ)** تارهای کشنده چیست ؟	**3**
5-	تغییر شیمیایی را تعریف کنید؟و دو مثال بزنید.	**1**
6-	فسیل چیست؟	**1**
7-	اسکلت چیست و چه وظایفی دارد؟	**1**
8-	چگونه صدا را می شنویم ؟	**1**

www.amoozeshmelli.com

9-	چرا اگر بر رو و پشت برگ‌های گیاه شمعدانی مقداری وازلین بمالیم، آن برگ پژمرده می‌شود؟	0.5
10 -	دو راه برای حفظ تعادل در اهرم را بنویسید.	1
11 -	در شکل زیر، محل جسم، تکیه گاه و نیرو را مشخص کنید؟  این شکل اهرم نوع چندم است؟	1
12	گوه ها را با سطح شیب دار مقایسه کنید ؟	1
13	توضیح دهید در تشکیل خاک چه نوع تغییری اتفاق می افتد ؟	1
14	ازمایشی طراحی کنید که نشان دهد نوع آب چه تاثیری بر رشد گیاه دارد ؟	1
15	آوند چیست ؟	0.5

www.amoozeshmelli.com

جمع بارم : 20 نمره

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 4 تهران

دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی 1403-1402

www.sarayedanesh.com

نام درس:

نام دبیر:

تاریخ امتحان: ...../...../1403

ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر

مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	**الف)غ ب)غ ج)ص د)ص ه)غ**	
2	**الف)**استخوان ها **ب)** گوه **ج)**جمجمه **د)**سمعک **ح)**نخاع **خ) هوا**	
3	**الف)** در عقب کره‌ی چشم **ب)**3) زنبور **ج)**3) خاک رس **د)**1) کمتر- بیشتر **ح)** 1) ریشه	
4	**الف)**مغز مسئول و فرمانده این کارها و همه کارهای بدن است. **ب)** روی عنبیه را پرده شفافی پوشانده است که قرنیه نام دارد. **ج)** در انتهای پرده گوش **د)** به دلیل وجود غدد چربی زیر پوست ح) کاشت درخت **خ)** به تارهای نازکی که روی ریشه قرار دارد می گویند	
5	در تغییر شیمیایی یک ماده به ماده ی جدیدی تبدیل تبدیل می شود و رنگ، بو و مزه ی جسم تغییر می کند. سوختن قند- پختن نان و غذا- فساد میوه- ترش شدن شیر	
6	دانشمندان معتقدند که وقتی جانداری می میرد ، قسمت های نرم بدن آن با گذشت زمان از بین می رود اما قسمت های سخت ، مانند استخوان ، دندان و صدف در بین گل و لای باقی می ماند . به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال ها به جا مانده است ، فسیل می گویند .	
7	اسکلت مجموع استخوان های بدن است و به بدن فرم و شکل می‌دهد تکیه گاه بدن هست یعنی موجب محکمی و به کمک ماهیچه ها موجب حرکت کردن میشه از بخش های داخلی و نرم بدن مثل مغز قلب و ششها	

www.amoozeshmelli.com

021-2936

8	صدا توسط لاله ی گوش به محرک شنوایی و پرده ی گوش را می لرزاند . این لرزش توسط استخوان های کوچک گوش به بخش حلزونی گوش می رسد و از آنجا از طریق عصب شنوایی به گوش می رسد .
9	زیرا وازلین سوراخ‌های پشت و روی برگ را مسدود می‌کند و مانع از رسیدن هوا به گیاه می‌شود. بنابراین این گیاه هوای کافی برای رشد مناسب را ندارد و پژمرده می‌شود.
10	هر گاه در دو طرف اهرم دو جسم با جرم های نا مساوی قرار گیرند برای ایجاد تعادل باید جسم سنگین تر به تکیه گاه نزدیک تر شود . یا یک وزنه سنگین تر در کنار جسم با جرم کمتر قرار دهیم مثال در بازی الاکلنگ برای ایجاد تعادل بین دو نفر سنگین و سبک ، باید فرد سنگین تر به تکیه گاه نزدیک شود تا تعادل حفظ شده و بتوانند با هم بازی کنند .
11	نوع دوم
12	گوه شبیه سطح شیب دار است ولی کاری که انجام می دهند با سطح شیب دار متفاوت است از گوه ها برای کندن و بریدن و قطعه قطعه کردن استفاده می کنند ولی از سطح شیب دار برای جابجا کردن اجسام استفاده می شود
13	سنگ ها در طول سالیان دراز به روش های مختلف خرد می شوند سپس تغییر شیمیایی پیدا می کنند و به خاک تبدیل می شوند
14	خاک گلدان – آب – نور – تقویت خاک و کود مناسب – هوای مناسب
15	در ساقه و برگ لوله های بسیار باریکی وجود دارد که آب از راه آن ها از ریشه به برگ می رسد
16	

جمع بارم :20نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com