نام و نام خانوادگی :

آزمون علوم پایه پنجم

۱۴۰۱/۰۳/۰۱

بنیاد فرهنگی مصلی نژاد
دبستان هیات امنایی امام حسن (ع)

۱- جاهای خالی را پر نمایید.

- اولین مرحله ی کاوشگری .....نامیده می شود.
- ..... لوله های باریکی هستند که آب را از ریشه به قسمت های بالاتر گیاه ، یعنی ساقه و برگ ، می برند.
- برای تشکیل لایه ای خاک به ضخامت یک سانتی متر ، حدود ..... زمان لازم است.
- به وسایلی که یک لبه ی آنها از لبه ی دیگرشان نازک تر است ..... می گویند.
- به آثار و بقایای موجودات گذشته که به ما اطلاعاتی از موجود و محل زندگی آن می دهد ..... می گویند
- بخش رنگی چشم ..... نام دارد و مردمک در وسط آن قرار دارد.
- به ..... فرمانده ی بدن می گویند.

۲- گزینه ی مورد نظر را انتخاب کنید .

- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن از دانه خارج می شود ، کدام قسمت است ؟

۱) برگ ۲) ساقه ۳) ریشه ۴) گل

- در صورت اختلال در کدام حس ، حس چشایی نیز دچار اختلال می شود ؟

۱) بویایی ۲) بینایی ۳) لامسه ۴) شنوایی

- احتمال فسیل شدن در کدام موجود بیشتر می باشد ؟

۱) حلزون ۲) کرم خاکی ۳) موریانه ۴) مورچه

- نخاع درون ..... قرار دارد ؟

۱)قفسه ی سینه ۲) جمجمه ۳) ستون مهره ها ۴) درون استخوان ها

۳- موراد صحیح را با « ص» و موارد غلط با « غ» مشخص کنید

- انجماد نوعی تغییر شیمیایی می باشد
- هرچه ذرات خاک درشت تر باشد سرعت نفوذ آب در آن بیشتر می باشد .
- در الاکلنگ جسم بین تکیه گاه و نیرو قرار دارد
- اگر تارهای کشنده آسیب ببینند ریشه نمی تواند آب و مواد محلول در آن را جذب کند

۴- جدول ذیل را تکمیل نمایید .

راه های محافظت از چشم	۱) ۲)
دو مثال سطح شیب دار	۱) ۲)
موارد لازم برای رشد گیاه	۱) ۲) ۳) ۴)

CamScanner

۵- پاسخ کامل دهید .

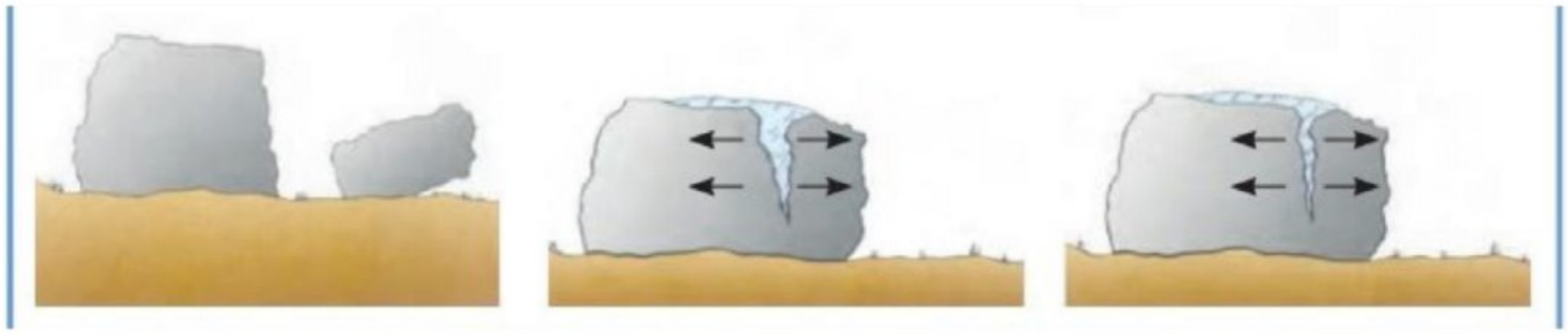
- روزنه چیست و چه وظیفه ای دارد ؟

- یک اهرم نوع یک بکشید و اجزای آن را نام گذاری کنید

- چرا در گوش نوعی ماده ی چربی ترشح می شود ؟

- فرسایش چیست و از راه های جلوگیری از آن ۱ مورد را نام ببرید

- با استفاده از شکل زیر توضیح دهید که آب چه تاثیری در تشکیل خاک دارد ؟



سطح انتظارات	بازخورد آموزگار
آشنایی با مراحل روش علمی و توانایی طراحی یک کاوشگری	
درک تفاوت انواع تغییرات و ذکر مثال	
آشنایی با تاریخچه زمین و چگونگی تشکیل فسیل	
درک مفاهیم رنگین کمان ، عدسی ، کانون	
نقش اندام های حرکتی در چگونگی حرکات بدن و عملکرد سیستم عصبی	
درک نقش حواس پنجگانه در بدن و ارتباط آن ها با یکدیگر	
چگونگی آسان تر شدن کارها توسط ماشین ها و تشخیص و طبقه بندی ماشین ها	
بیان اهمیت خاک و چگونگی تشکیل و فرسایش خاک	
عوامل موثر در رشد گیاهان و بیان روند رشد گیاه	

CamScanner

پاسخنامه علوم پنجم بنیاد فرهنگی مصلی نژاد نظام معدل کار

۱- طرح پرسش - آوندها - ۲۰۰ سال - کوه - صنوبر - عنبیه - مقر

۲- ریشه - بویایی - طلزون - ستون مهره‌ها

۳- غ - ص - غ - ص

۴- راه‌های محافظت از چشم: ۱) عدم مسافرت در تاریکی ۲) جسم نوک تیز در چشم فرو نکنیم

دو مثال سطح شیب‌دار: ۱) نردبان ۲) پله برقی

مواد لازم برای رشد گیاه: ۱) نور ۲) آب ۳) غذا ۴) هوا

ل- روزنه چیست و وظیفه آن کدام است؟ روزنه‌ها سوراخ‌های ریز در دو طرف برگ‌ها هستند که باعث تبادل هوا با درون گیاه می‌شوند

- یک اصرم نوع یک بکشید و اجزای آن را نام ببرید. الاکلنگ

نیرو ۱ تکیه‌گاه ۲ جسم

- چرا درگوش نوعی مارپیچ ترشح می‌شود؟ این مارپیچ سبب می‌شود که اجسام بیرون وارد مجرای شنوایی نشوند و باعث نرم نگه داشتن پرده گوش می‌شود.

- فرسایش چیست و از آن های جلوگیری آن کیسورد نام ببرید. فرسایش به جابه‌جایی خاک توسط عوامل محیطی آب و باد گفته می‌شود، چون باد و یه عامل فرسایش است پس با جلوگیری از آن می‌توان از فرسایش جلوگیری کرد

- با استفاده از شکل ——— . در شکل نشان داده می‌شود که نفوذ آب در سنگ‌ها و کاهش دما باعث افزایش حجم آب می‌شود که به شکستن سنگ‌ها منجر می‌شود