

نام :

باسمه تعالی

بارم: 15 نمره

نام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهگلان

تعداد صفحات: 3 صفحه

نام پدر :

متوسطه ی دوره اول

نوبت : اول

طراح سوال: باقری

دبیرستان : نوبت سرنجیانه

تاریخ امتحان: 97/10/06

تعداد سوالات: 15 سوال

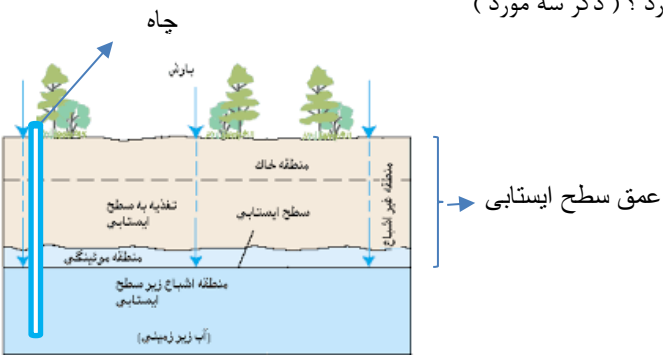

وقت: 70 دقیقه

نام درس: علوم تجربی

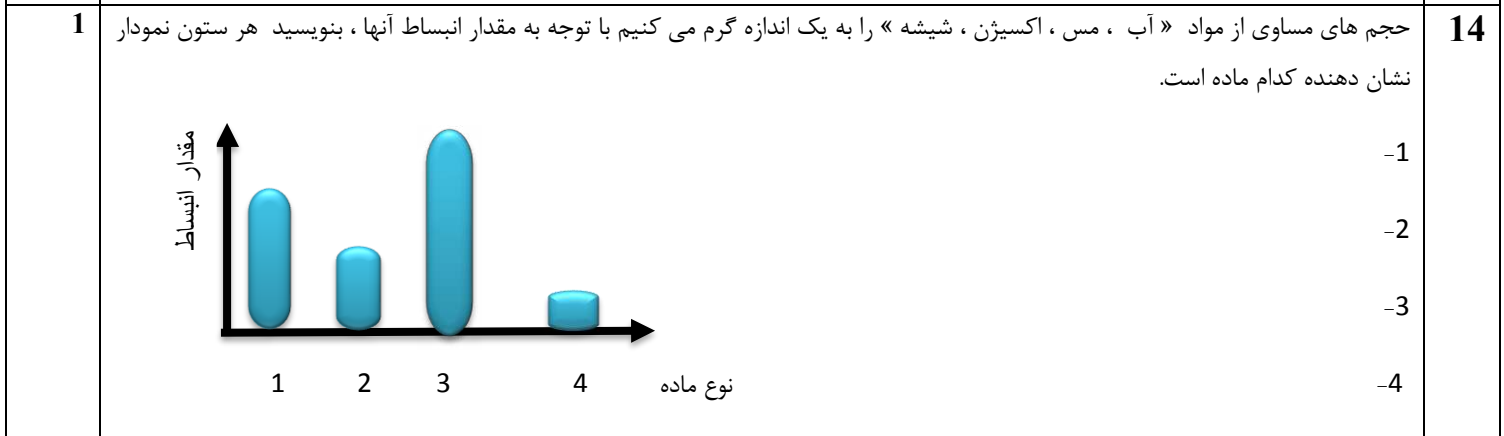
پایه هفتم

ساعت شروع: 8 صبح

ردیف	سؤالات	(صفحه 1)	دبیرستان حاج حسین نوایی	بارم
1	گزینه های صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) مهم ترین نکته در علم ، سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب است. () ب) خواص فلز ها را می توان با افزودن یک یا چند ماده شیمیایی به آنها تغییر داد. () ج) شکل روبرو ، بارش به صورت برف را نشان می دهد. ()	کانال سروش: @navaaeschool سایت: navaaeschool.ir	0/75	
	 <p>توده هوای سرد</p> <p>بارش ؟</p>			
2	گزینه های درست را علامت بزنید. • کدام مورد زیر در آلیاژ فولاد زنگ نزن وجود ندارد. الف) نیکل <input type="checkbox"/> ب) کروم <input type="checkbox"/> ج) کربن <input type="checkbox"/> د) آهن <input type="checkbox"/> • علت تشکیل دریاچه ارومیه کدام گزینه می باشد. الف) ریزش کوه <input type="checkbox"/> ب) باقیمانده دریای تتیس <input type="checkbox"/> ج) شکستگی قسمتی از سنگ کره <input type="checkbox"/> د) دهانه آتشفشان <input type="checkbox"/> • زیست فناوری یا بیوتکنولوژی: به مفهوم کاربرد دانش پزشکی و زیست شناسی در تولید مواد و محصولات زیستی جدید است در تهیه کدامیک از محصولات زیر، از این علم استفاده شده است؟ الف) تولید گوساله شبیه سازی شده <input type="checkbox"/> ب) تولید هورمون انسولین از باکتری برای درمان دیابت <input type="checkbox"/> ج) ساخت داروهای زیستی <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input type="checkbox"/>		0/75	
3	جا های خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. * وقتی در کارخانه ای، با دانش مهندسان ماشین ساخته می شود یعنی <u>تبدیل علم به عمل</u> ، که اصطلاحاً می گویند * در صورتیکه آب های زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین رسیده و جاری شود به وجود می آید . * به مجموعه آب های موجود در اتمسفر ، سطح و درون زمین به صورت جامد و مایع و گاز گفته می شود.		0/75	
4	تعریف کنید. چگالی : چرخه آب :		1	

0/75	اجزاء سازنده اتم را فقط نام ببرید؟	5
1/5	الف) سه روش مناسب برای محافظت از منابع طبیعی بیان کنید؟	6
0/25	ب) یک کارخانه دار می گفت در تولید رب گوجه فرنگی استفاده از ظرف بزرگتر، بسیار به صرفه تر از استفاده از ظروف یک لیتری میباشد. به نظر شما استفاده از ظروف بزرگتر به کدام روش محافظت از منابع طبیعی به ماکم می کند.	
1	احمد لوله کش است و میگوید املاح موجود در آب سخت سبب مسدود شدن دیواره داخلی لوله های اب می شود. شما بیان کنید مهم ترین عناصر موجود در آب سخت کدامند؟	7
1	وقتی می گویند یک ماده از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست؟	8
1	علت تشکیل آبشار را توضیح دهید؟	9
0/75	آیا خاک رس برای تشکیل و ذخیره آب های زیر زمینی مناسب است؟ چرا	10
0/75	با توجه به شکل بیان کنید عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (ذکر سه مورد)	11
		
0/5	این تصویر در سال 2016 توسط فضا پیمای دیسکاور از فاصله دور از سیاره زمین گرفته شده است . .	12
1		
	الف) بیان کنید چرا زمین آبی رنگ دیده می شود؟	
	ب) بیان کنید جمله « آب فراوان اما کمیاب » یعنی چه؟	

13 روش به دست آوردن آهن از سنگ معدن را توضیح دهید؟
1 + → +



15 علی با ترازو جرم یک کلید را بدست آورد. که 8 گرم جرم داشت و سپس آن را درون استوانه مدرج روبرو که 20 میلی لیتر اب داشت ، انداخت حجم اب مطابق شکل افزایش یافت و به 24 میلی لیتر رسید

1

الف (شما به علی کمک کنید و چگالی کلید را بدست اورید(با فرمول)

ب) اگر به جای کلید یک جسم باچگالی 0/85 گرم برسانتیمتر مکعب درون اب می انداخت کدام وضعیت رو دارا می بود؟

غوطه ور یا شناور یا فرو می رود

0/25

جمع بارم : 15 نمره

طراح : باقری

دبیرستان حاج حسین نوایی

کانال سروش: @navaeeschool

سایت: navaeeschool.ir

موفق باشید

امضاء :

نام ونام خانوادگی دبیر :

نمره به حروف :

نمره به عدد: