نام:	باسمه تعالی	پایه:	هفتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۱۰/۲۳
نام پدر:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	ساعت برگزاری:	۱۰ صبح
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۸۰ دقیقه
نام درس: علوم	شماره صفحه: ۴	تعداد صفحه: ۶	
نام و نام‌خانوادگی دبیر مربوطه:		تاریخ و امضاء:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:		

ردیف	سوالات	بارم

۱.هر یک از جملات زیر را با کلمه مناسب کامل کنید؟(۱)

الف : به تبدیل شدن علم به عمل.....گفته می شود.

ب : تنها با مشاهده .....می توان اتم ها را بررسی و خواص آنها را کشف کرد.

ج : این که یک قطعه در آب فرو می رود یا روی آب شناور می ماند به کمیتی بنام .....بستگی دارد.

د : برای افزایش سختی نوک مداد به آن مقداری.....اضافه می کنند.

۲.جواب صحیح را انتخاب کنید؟(۳)

۱.پژوهش ها نشان می دهد که موفقیت و پیشرفت سریع علم نتیجه..... .....است.

الف:تلاش و کوشش بسیاری از دانشمندان ☐ ب:استفاده مناسب از مهارتهای یادگیری ☐

ج:فعالیت مشترک دانشمندان در ۴ شاخه ی اصلی علم☑ د:حل مناسب مسایل زندگی انسانها☐

۲.کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

الف:وزن ☐ ب:نیوتن ☑ ج:طول ☐ د:حجم ☐

۳.ذرات سازنده کدام یک از مواد زیر اتم است؟

الف:اکسیژن ☐ ب:آهن ☑ ج:گوگرد ☐ د:کلر ☐

۴.در حجم مساوی میزان انبساط کدام یک در اثر گرما بیشتر است؟

الف:کربن☐ ب:آهن ☐ ج:الکل ☐ د:اکسیژن ☑

۵.اینکه می توان فلزها را به شکل دلخواه در آورد به کدام ویژگی آنها مربوط می شود؟

الف:سختی ☐ ب: چکش خواری ☑ ج:رسانایی الکتریکی ☐ د:چگالی ☐

۶.کدام یک از مواد زیر آلیاژاست؟

الف: کربن ☐ ب:چدن ☑ ج:مس ☐ د:آهن ☐

۳.جملات صحیح و غلط را مشخص کنید؟(۱/۵)

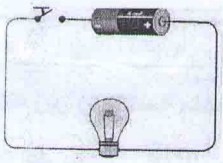
الف:از کربن برای تولید مغز مداد استفاده می شود.(✓)

ب:به نسبت حجم به جرم چگالی یک ماده گویند.(✗)

www.kanoon.ir

۴.دوویژگی از فلزات ونافلزات را بنویسید.(۱) فلزات: رسانای برق - رسانای گرما
نافلزات: نارسانای برق - نارسانای گرما

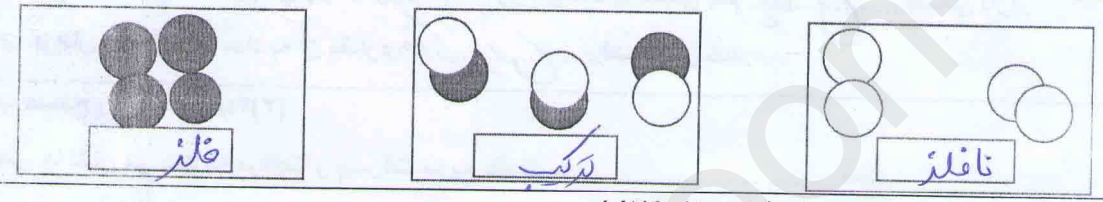
۵-در یک مدار ساده الکتریکی اگر هر کدام از اجسام درون جدول را در مسیر مدار قرار دهیم ممکن است لامپ روشن شود؟ (از عبارت رسانا و نارسانا استفاده کنید).(۷۵/.)



جسم	انگشتر طلا	پیچ	کاغذ
//////////	رسانا	رسانا	نارسانا

(صفحه۲)

۶.کدام تصویر زیر یک نافلز -ترکیب ویا عنصرفلز را نشان می دهد؟(۷۵/.)



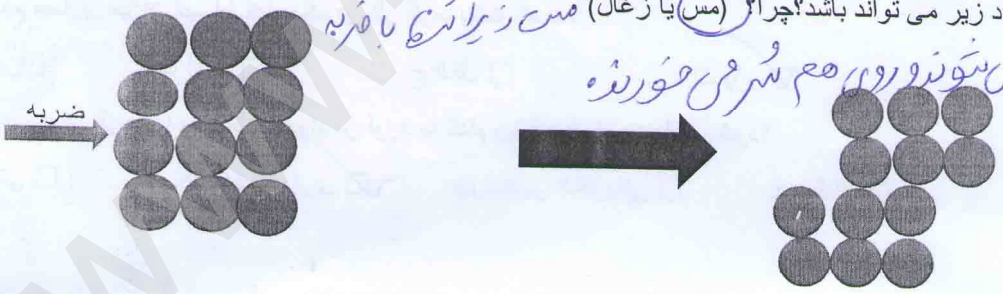
۷. درهر کدام از مثالهای زیرجسم سخت تر را مشخص کنید؟(۵/.)

الف:با گچ روی تخته می توان نوشت . (تخته)

ب:ناخن روی دیوار خط می اندازد. (ناخن)

۸.شکل زیر ساختمان یک جسم را پس از ضربه خوردن نشان می دهد ؟.(۷۵/.)

این جسم کدام یک از مواد زیر می تواند باشد؟چرا؟ (مس) یا زغال) مس زیرا تن با ضربه اتم ها جابه جا می شوند ولی هم شکل خورده



۹.در جای خالی کلمه مناسب بگذارید ؟(۵/.)

فولاد زنگ نزن ⟵ کروم.....+نیکل+آهن

چدن ⟵ .....کربن.....+آهن

۱۰. واکنش زیر راکامل کنید ؟(۱)

اکسید کربن + فلزآهن ⟵ گرما + کربن...+اکسید آهن

چرا از فلز آهن خالص نمی توان درساخت اسکلت ساختمانی استفاده کرد؟ زیرا فلز آهن نرم است.

www.kanoon.ir

۱۱.به سوالات زیر پاسخ دهید.(۷۵/.)

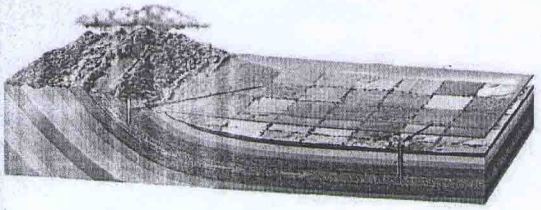
الف) علت ایجاد ساحل صخره ای چیست؟ سنگ‌هایی که در معرض فرسایش عوامل آبرنی مقاوم هستند.

ب) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ خزر

۱۲.شکل زیر آب زیر زمینی بین دو لایه نفوذ ناپذیررا نشان می دهد.(/۵)

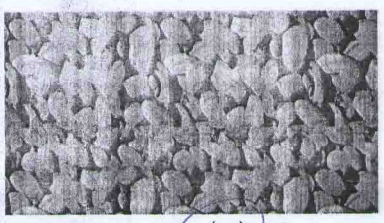
الف:نام این سفره چیست؟ سفره آب تحت فشار

ب:بیشتر در چه مناطقی ایجاد می شود؟ کوهستانی و شیب دار

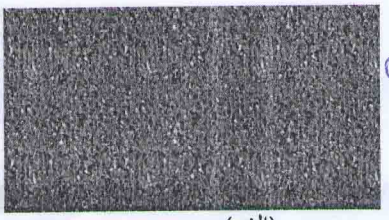


(صفحه ۳)

۱۳.در کدامیک از رسوبات زیرامکان ایجاد آب زیر زمینی وجود دارد توضیح دهید؟ (۱)



(ب)



(الف)

در رسوبات ماسه‌ای زیرا دانه درشت هستند و فضای خالی بیشتری دارد و نفوذ پذیرتر هستند

۱۴.سونامی (آبتاز)را تعریف کنید؟(۱) هنگامی که در دریا زلزله‌ای زیر آن رخ دهد امواج بزرگی به وجود می‌آید که به تمام ساحل می‌رود به آن سونامی می‌گویند.

۱۵.وزن را تعریف کنید ؟یکای آن را بنویسید وبا چه وسیله ای اندازه گیری می شود؟(۱) نیروی جاذبه زمین که اجسام را به سمت خود می‌کشاند وزن می‌گویند. نیوتن اندازه‌گیری می‌شود و واحد آن نیوتن است.

۱۶.در متن زیر غلط های علمی را یافته و تصحیح کنید؟ (فعل جمله تغییر نکند).(۱)

سطح پایینی منطقه اشباع سطح ایستابی گفته می شود.به عبارت دیگر سطح ایستابی مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن است.هر چه عمق چاه بیشترباشدعمق سطح ایستابی کمتر خواهد بود.

بیشتر

*موفق باشید *

(۱۵نمره)