نام و نام خانوادگی: پایه:هفتم نام دبیر : سعید احمدی زاده درس: علوم نمره به عدد :	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج دبیرستان شهید درویشی (متوسطه دوره اول)	تاریخ :۱۴۰۲/۱۰/۲۷ زمان : ۶۰ دقیقه نوبت:اول نمره به حروف : .....

الف	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید.	۲
۱	اگرقطره های باران در مسیر پایین امدن از توده هوای سرد عبور کنند به .....تبدیل می شوند.	
۲	وقتی رودخانه در ادامه ی مسیر خود به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود ..... ایجاد می شود.	
۳	از مجموعه ی ذرات کوچکی مانند الکترون ، پروتون و نوترون ..... به وجود می آید.	
۴	چوب پنبه روی آب شناور می ماند چون ..... کم تری نسبت به آب دارد.	
ب	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات را تعیین نمایید	۲
۵	سیمان مخلوط خاک رس و اهک است. صحیح ( ) غلط ( )	
۶	بزرگ ترین دریاچهی جهان «دریاچه ی خزر» است. صحیح ( ) غلط ( )	
۷	مداد از کاغذ سخت تر است . صحیح ( ) غلط ( )	
۸	موفقیت و پیشرفت سریع علم نتیجهی فعالیت مشترک همه ی دانشمندان و متخصصان با یکدیگر است . صحیح ( ) غلط ( )	
ج	گزینه صحیح را با علامت * مشخص کنید.	۲
۹	در روش تهیه آهن : الف- خُرد کردن سنگ معدن آهن در کارخانه یک تغییر شیمیایی است ○ ب - در اثر حرارت دادن اکسید آهن با کربن ، گاز اکسیژن آزاد می شود ○	
۱۰	برای تهیه بتن از چه موادی باید استفاده کرد؟ الف- ماسه ، سیمان و آب ○ ب- ماسه و آهک ○ ج-سیمان ، آهک و آب ○ د- خاک رس و ماسه ○	
۱۱	ماده اولیه اصلی برای ساخت ظروف چینی و سفالی چیست؟ الف-ماسه ○ ب- آهک ○ ج- خاک رُس ○ د- اکسید کلسیم ○	
۱۲	کدام یک از ویژگی های زیر مربوط به فلزات نیست؟ الف- چگالی بالا ○ ب- چکش خواری ○ ج-رسانای الکتریکی ○ د- عایق گرما○	
د		

www-kanoon-ir

Printed by BoltPDF (c) NCH Software. Free for non-commercial use only.

	برای هریک از سوالات زیر پاسخ کوتاه بنویسید.	
۱۳	دو عاملی که دقت در اندازه گیری به آن ها بستگی دارد را نام ببرید.	۱
۱۴	فولاد زنگ نزن مخلوطی از چه فلزاتی است.	۰.۵
۱۵	چه حالتی از ماده را می توان به راحتی متراکم کرد؟	۰.۵
۱۶	عنصر را تعریف کنید .	۱
۱۷	چند نوع یخچال داریم نام ببرید.	۰.۵
هـ	به هریک از سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱۸	منظور از حجم یک جسم چیست و آن را با چه یکاهایی نشان می دهند؟(ذکر دو یکا کافی است.)	۱
۱۹	علم تجربی را تعریف کنید؟	۱
۲۰	سه راه برای حفظ ظبیعت و منابع طبیعی را نام ببرید	۱
۲۱	جزرومد را تعریف کنید.	۱
۲۲	الف) شکل مقابل چه وسیله ای را نشان می دهد؟ ب) این وسیله چه کمیتی را اندازه می کند؟ ج) یکای این کمیت چیست؟ 	۱.۵
	تصحیح کننده :	

www-kanoon.ir

Printed by BoltPDF (c) NCH Software. Free for non-commercial use only.

به نام او

نام شهر: آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج | نام آموزشگاه:دبیرستان شهید درویشی

نام درس : علوم | مقطع و دوره : پایه هفتم -نوبت اول

نام پشتیبان : پردیس اشرفی – کارشناسی مدیریت بازرگانی دانشگاه شهید بهشتی

الف-

1) تگرگ 2) آبشار (تند آب) 3) اتم 4) چگالی

ب-

5) ص 6) ص 7) غ 8) ص

ج-

9) الف 10) الف 11) ج 12) د

د-

13) دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری

14) نیکل کروم آهن

15) گاز

16) عنصر شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد. برای نمونه، عنصر آهن از اتم های آهن و عنصر کربن از اتمهای کربن به وجود آمده است . همه مواد در جهان تقریبا از نود نوع عنصر ساخته شده اند .

17) قطبی و کوهستانی

ه-

18) حجم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که آن جسم اشغال می ِ کند.حجم جسم را معمولا برحسب مترمکعب، یا سانتیمتر مکعب یا لیتر اندازه می گیرند از ظرفهای مدرج برای اندازهگیری حجم مقدارهای کم مایع استفاده می کنیم

.19) علم تجربی به کارگیری حواس پنجگانه برای آشنایی با چیزهای اطراف ماست

.علم تجربی روشی برای حل بسیاری از مسئلههای زندگی ماست

علم تجربی کارهایی است که در آزمایشگاه انجام میشوند

علم تجربی فرصتی برای یادآوری و تفکر درباره نعمت های خداوند است

20) کاهش مصرف، بازیافت و مصرف دوباره

www.kanoon.ir

21) آب دریاها به دلایل گوناگون دائما در حال حرکت اند.این حرکت بهصورت موجهای دریا، جریانهای دریایی و جزر و مد است

جزر و مد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد میشود. به بااال آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل مد و به پایین رفتن آب در سواحل، جزر گفته میشود. برخی کشورها از جزر و مد در تولید انرژی الکتریسیته و ماهیگیری استفاده می کنند. در دوران دفاع

.مقدس، رزمندگان برای عبور از اروند رود از پدیده جزر و مد استفاده میکردند

22)

الف) نیروسنج

ب) وزن

ج) نیوتون