نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی دبیرستان نمونه امام جعفر صادق (ع) امتحانات پایانی نوبت دوم سال تحصیلی : 1401 -1400	امتحان درس:	مهر آموزشگاه
پایه و رشته تحصیلی : شعبه کلاس :		وقت امتحان:	
نام دبیر:		تاریخ امتحان :	
شماره ردیف کاربرگ دبیر:		ساعت شروع امتحان :	

ردیف	سوالات	تعداد سوالات :	تعداد صفحات :	بارم

1-درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف) یکی ازکاربرد های چگالی در کشتی سازی هاست . ص □ غ□

ب) دقت ریز سنج برابر با کمترین مقدار بازشدگی زبانه هاست. ص □ غ□

ج) بانفوذرسوبات نرم به داخل صدف یا اسکلت موجودات زنده غالب خارجی به وجود می آید ص □ غ□

د) عمق اب در مناطق کوهستانی کمتر از عمق اب دردشت هاست ص □ غ □

2-در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.

الف) در موزه ها برای ..... از غالب سازی استفاده می شود

ب) جریان اب چشمه ها در برابر.....مقاومت نمی کند

ج) ویتا مین ث یا ..... یکی از ویتامین های محلول در اب است.

د) کنکرسیون ها حاصل رشد بلورها حول یک هسته مرکزی و از .....هستند.

3- برای سوالات زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.

1) کدام محلول معرف پروتئین ها است؟

الف)متیلن بلو ب)لوگول ج)بیوره د) اب اهک

1)کدام ماده برای مشاهده ی دقیق تر در زبر میکروسکوپ هنگام کار با بزرگنمایی 100ایکس به کار می رود؟

الف)بیوره ب)گیمسا ج)افتابگردان د)لوگول

3) علامت هشدار دهنده ی رو بروبه کدام نشانه ی ایمنی در ازمایشگاه است؟



الف)پرتوزا ب)سمی ج)اکسیدکننده د)خورنده

4-به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.



الف) نام یک محلول شناساگر دی اکسید کربن چیست؟.....

ب) نام وسیله ی روبرو چیست؟.....

ج) یکی ازویژگی های مهم وزنی هر ماده چیست؟.....

د) طراحی موقعیتی که پژوهشگربا استفاده از ان می تواند متوجه درستی یا نادرستی فرضیه اش شود را چه می گویند؟.....

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی دبیرستان نمونه امام جعفر صادق (ع) امتحانات پایانی نوبت دوم سال تحصیلی :1401 -1400	امتحان درس:	مهر آموزشگاه
پایه و رشته تحصیلی : شعبه کلاس :		وقت امتحان:	
نام دبیر:		تاریخ امتحان :	
شماره ردیف کاربرگ دبیر:		ساعت شروع امتحان :	

ردیف	سوالات	تعداد سوالات :	تعداد صفحات :	بارم

5-کلمه ی صحیح را برای جملات را انتخاب کنید .

الف) کاغذ کبالت کلرید (11)خشک به رنگ .....است.(آبی- صورتی)

ب) محلول برم تیمول آبی دراثرهوای بازدمی به رنگ.....است.(شیری- زرد)

ج)در ازمایش یخ زدگی اب و نمک دمای انجماد آب متغییر.....است.(وابسته- اصلی)

د) چشمه ها می توانند دارای اب.....باشند.(گرم- سردوگرم)

6-چند مورد از جملات زیر درست هستند.

1) تاکسیدرمی با کمک قالب سازی صورت می گیرد .

2) مقدار ویتامین دی با واکنش اکسیداسیون اسکوربیک اسید به دی هیدرواکسیداسیدقابل اندازه گیری است.

3) خط کش اصلی کولیس ها یک خط کش معمولی نیست .

4)با استفاده از ساعت عقربه دارمی توان درهر مکان و زمانی جهت یابی کرد .

الف) یک مورد ب) دو مورد ج)سه مورد د)چهارمورد

7 -به سواالت زیر پاسخ دهید .

الف) من با اثرگذاشتن برروی کاغذ کبالت کلرید خشک و برم تیمول ابی رنگ باعث تغییر رنگ انها می شوم نام من چیست؟.....

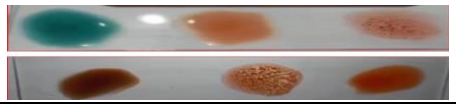
ب) چاهی هستم که آب به صورت فوران از من خارج می شود نام من چیست؟.....

ج) بادمیدن هوای بازدمی به من تغییر من رنگ می دهم شیری می شوم نام من چیست؟.....

د) بین من وحجم گازهای محبوس در ظرف رابطه ی مستقیم وجود دارد من .....هستم.

8-هریک از لام های زیر نشان دهنده ی کدام گروه است؟ چرا

آنتی کور ها از چپ به راست به ترتیبA,B,d سبز=A



9-چرا ما همیشه فقط یک طرف ماه را می بینیم؟

10-در آزمایش جوشاندن آب بدون گرما چرا با کشیدن پیپستون سرنگ آب درون آن به جوش می آید؟