

نام خانوادگی: امتحان علوم تجربی هشتم	آموزش و پرورش استان اردبیل دبیرستان طلوع دانش متوسطه دوره اول	بسمه تعالی مدت امتحان: امتحانات نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۲
---	---	--

۱_ برای جدا کردن کدام مخلوط از قیف جدا کننده استفاده میکنیم ؟ ۰/۵

الف) جدا کردن دانه از کاه ب) جدا کردن آب از الکل

ج) جدا کردن مخلوط آب و روغن د) جدا کردن اجزای خون

۲_ در واکنش شیمیایی زیر واکنش دهفو و فراورده را مشخص کنید. ۰/۵

گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی اکسید → گاز اکسیژن + شمع (هیدرو کربن)

۳_ نشانه شیمیایی عنصر فلز نور کدامیک از موارد زیر است ؟ ۰/۵

الف) ${}^6\text{C}$ ب) ${}^9\text{Be}$ ج) ${}^9\text{F}$ د) ${}^3\text{Li}$

۴_ کدام فعالیت زیر توسط مخچه کنترل میشود؟ ۰/۵

الف) تفکر ب) حفظ تعادل ج) تکلم (حرف زدن) د) حل مسئله

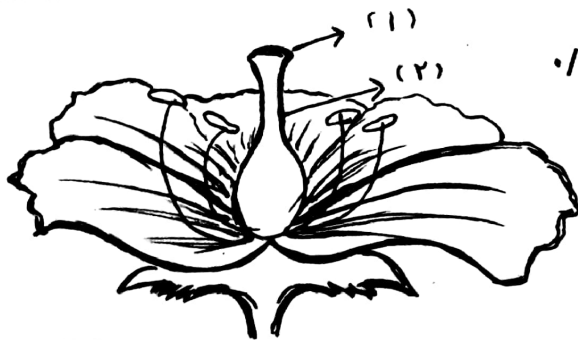
۵_ اگر چشمان یک دانش آموز را با رنگ پاره تیره با احتیاط ببندیم و چراغ قوه ای را روشن کنیم و نور آن را از فاصله ی ۱۰-۱۵ سانتی متر به پوست او بتابانیم آیا او نور را احساس میکند؟ ۰/۵

۶_ در موارد زیر هورمونها را به نقش آنها در بدن متصل کنید. ۰/۵

الف) هورمون تیروئید	- کاهش قند خون
ب) هورمون انسولین	- تنظیم سوخت و ساز بدن

۷_ با توجه به اینکه در شکل گیری سمفات جانداران، محیط نیز نقش دارد؛ اگر بخشی از موهای بدن خرگوشی با موهای سفید را بتراشیم و پوست آن را کیسه ی یخ بپوشانیم بعد از مدتی چه چیزی مشاهده خواهیم کرد ؟ ۰/۵

نام خانوادگی: نام نام خانوادگی: آموزش و پرورش استان اردبیل بسمه تعالی
امتحان علوم تجربی هشتم دبیرستان طلوع دانش مدت امتحان: ۴۵ دقیقه
متوسطه دوره اول خرداد ماه ۱۴۰۲ امتحانات نوبت دوم



۸_ در شکل مقابل نام قسمت‌های مختلف بخش مادگی گل را بنویسید. ۰/۵

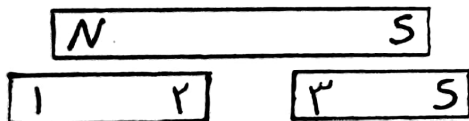
۹_ اگر یک میله ی پلاستیکی را با پارچه ی پشمی مالش دهیم چه اتفاقی می افتد و هرکدام چه بار الکتریکی خواهند داشت ؟ ۱

۱۰_ موادی رسانای الکتریکی هستند و موادی دیگر نارسانا هستند برای هرکدام یک مثال بزنید. ۰/۵

۱۱_ دو سر یک لامپ رشته ای ۲۲۰ ولتاژ وصل است؛ اگر مقاومت لامپ ۴۸۴ اهم باشد چقدر آمپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد ؟ ۰/۷۵

۱۲_ به چه روش هایی میتوان خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را افزایش داد ؟ ۰/۵

۱۳_ یک آهن ربا را دو تکه می کنیم نوع قطب هارا در قسمت های شماره گذاری شده تعیین کنید. ۰/۷۵



۱۴_ به طور کلی کانی هارا به دو دسته تقسیم بندی میکنیم نام آنها را بنویسید و برای هرکدام یک مثال بزنید. ۱

۱۵_ در شکل مقابل در مورد سنگهای آذرین اندازه ی بلور و محل تشکیل را بنویسید. ۱

نام سنگ	گرانیت	بازالت
اندازه بلور		
محل تشکیل		

امتحان علوم تجربی هشتم

مدت امتحان:
امتحانات نوبت دوم
خرداد ماه ۱۴۰۲

سنگ رسوبی : سنگ دگرگونی :

۱۸_ دو نوع هوازدگی سنگ ها را نام ببرید. ۰/۵

۲۰_ اگر چشمه ی نور کوچک یا نقطه ای باشد سایه با از جسم کدر روی پرده تشکیل میشود؛ و اگر چشمه نور گسترده باشد و از جسم کدر روی پرده تشکیل میدهد. ۰/۷۵

۲۲_ در مورد شکل مقابل توضیح دهید
(الف) وقتی که باریکه ی نور به طور عمود
بر سطح جدایی دو محیط شفاف بتا بد
چگونه عبور میکنند.
(ب) وقتی که باریکه ی نور از محیط ۱
وارد محیطی غلیظ میشود؛ چه می شود؟

۲۳_ پاشندگی نور را تعریف کنید

- ① - ج
 ② - کرمانشاه + نجارآباد + کرمانشاه
 → گاز آکسیژن + سمع
 واکنش دهنده

فلوئور - ۹۴

④ - ب - حفظ بقا دل

⑤ - خیر - چون در پوست گیرنده نور وجود ندارد

⑥ - هورمون تیروئید ← تنظیم سوخت و ساز

هورمون انسولین ← کاهش قند خون

⑦ - سرمایایست ساخته شدن پروتئین به زنب سهره و دانه های رسیده فتم در محل سرما به زنب خواهند بود.

⑧ - ۱ - کلامه ۲ - خامه

⑨ - آلترودن ها از پارچه پستی به میل بدست می آیند منتقل می شوند میل بدست می آید
 منفی و پارچه پستی بار مثبت پیدا می کند.

⑩ - ران ← فلزات مثل آهن ران ← چوب

⑪ - آسید $\frac{220}{484} = 0.45 = 45\%$ ولتاژ = شدت جریان
 مقاومت آلترودن

۱۲ - ۱ - با افزایش دورسیم پیچ ۲ - با افزایش شدت جریان



۱۳ - ۱ - N ۲ - S ۳ - N

۱۴ - سنگ رسوبی : ماسه سنگ سنگ درختی : صخره

۱۵ - چون مثل کشتی ها داخل یک رو به ت در داخل بیخود رود زمین کشیده می شوند و معمولاً زاویه دار هستند

۱۶ - هوازدگی فیزیکی - هوازدگی شیمیایی

۱۷ - کوکیر - مجازی - متفهم

۱۸ - محوطه تاریک - سایه و نیم سایه

۲۱۔ ہم کدر ہے کتاب صم سُفا فاء ہوا

۲۲۔ الف - بدون کُکست بہ میر خود بہ خط راست ادا ہم می دهد.
پ - بہ خط عمود نزدیک تر سده و می شکند

۲۳۔ وقتی بر تو نور سفید بہ یک مسوور بتابد زرد های نور ہنفا م عبور از
مسوور از ہم جدا می شوند کہ بہ این حالت با سبزی نور می گویند.
