نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ آزمون :۱۴۰۲/۰۳/۰۸
نام پدر:	اداره کل آموزش وپرورش استان فارس	پایه: هشتم
نام درس: علوم	آموزش وپرورش منطقه خرامه	شعبه:
دبیر:	مدرسه ی فاطمه الزهرا(س)	وقت آزمون:

الف - سوالات چهارگزینه ای (هر مورد ۲۵/ نمره)

۱- از ریختن کدام یک در آب مخلوط ناهمگن بوجود می آید

الف- شکر ☐ ب_ الکل ☐ ج _ روغن ☐ د_ نمک ☐

۲-نوک مداد از کانی ..... ساخته شده است

الف- گرافیت ☐ ب- بازالت ☐ ج- هالیت ☐ د- هیچکدام ☐

در شکل مقابل که یک آهنربا می باشد خاصیت آهنربایی در کدام قسمت بیشتر است؟

الف- ۱ و ۲ ☐ ب- ۳و ۴ ☐ ج- ۲و۳ ☐ د-۱و۴ ☐

سنگ مرمر از دگرگونی چه سنگی تشکیل میشود

الف-ماسه سنگ ☐ ب- ریولیت ☐ ج- سنگ آهک ☐ د- گرانیت ☐

سوالات تکمیلی (هر مورد ۲۵/نمره)

۱-در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه .....استفاده میشود .

۲-موادی که در اثر تغییر شیمیایی تولید می شوند .....می گویند .

۳-سنگ تراورتن در ..... دیده می شود .

۴-لایه ی داخلی چشم ..... می باشد .

۵-غدد جنسی در مردان ..... و در زنان .... نام دارد .

۶- کانی ..... مصرف خوراکی دارد .

۷- ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهنربا بدون تماس با آن را .....می گوییم .

ج_ سوالات صحیح و غلط (هر مورد ۲۵/ نمره)

۱- حل شدن گازها در آب با افزایش دما افزایش می یابد ص غ

۲-کربن منو کسید یک گاز بی رنگ و بی خطر هست ص غ

۳-تقسیم میتوز سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده بدن می شود ص غ

۴-پوسته تخم مرغ از جنس کلسیم کربنات می باشد .ص غ

۵- کانی ایرانیت اولین بار در ایران کشف شد ص غ

۵- ژنهای روی دنا قرار دارند که می توانند صفات ارثی را کنترل کنند.ص غ

سوالات تشریحی: ۱ - -مدل اتمی بور با عدد اتمی ۴و ۵ نوترون را رسم کنید . (/۵)

www-kanoon-ir

۲-درجدول روبرو قسمت های خواسته شده را تکمیل کنید.(۷۵/)

جاندار	روش تولید مثل
مخمر	
	قطعه قطعه شدن
باکتری	

۳-ویژگی اعمال انعکاسی یا غیر ارادی را بنویسد. (۷۵/)

۴- چرا اتم در حالت عادی خنثی است؟(۵/)

۵- میله بارداری را به کلاهک برق نما که بار آن منفی است نزدیک میکنیم ورقه های برق نما از یکدیگر دور میشوند :

- بار الکتریکی میله چیست ؟(۵/)

- جنس مبلغ پلاستیک است یا شیشه ؟(۵/)

۶- به دو سر یک لامپ رشته ای که مقاومت آن ۱۵۰۰هم است اختلاف پتانسیل ۲۰۰ولت وصل می کنیم جریانی که از لامپ عبور میکند چند آمپر است ؟ (۷۵/)

۷-در موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی صورت میگیرد ؟ (۵/)

۸-هر کدام از سنگهای زیر جز کدام گروه از سنگ ها می باشد (۱ نمره)

الف-سنگ گچ

ب- گابرو

ج- سنگ کنگلومرا

د- ریولیت

۹- مهمترین عوامل هوازدگی را بنویسد (۷۵/)

۱۰- علت تشکیل سایه چیست ؟ (۵/)

۱۱-برای هر کدام از موارد زیر یک تعریف بنویسد (۱,۵)

۱- جسم منیر ⟵

۲-جسم نیمه شفاف ⟵

۳-قانون بازتاب نور ⟵

۱۲-نام هر کدام از وسایل نوری را بنویسید و یک کاربرد از هر کدام را نام ببرید . (۱نمره)

۱۳-امتداد پرتو نور در شکل رسم کنید . (با ذ کر دلیل) (ا نمره).

(موفقیت شما آرزوی قلبی ماست)