

نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحان : خرداد ۱۴۰۲
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه : هشتم
نام پدر :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۳/۳/۱۴۰۲
نام درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش منطقه فراشبند	ساعت شروع : ۹:۰۰ صبح
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی آموزگار:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی آموزگار:	نمره به عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف

« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »

۱- صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید:

الف: پرتوهای نور پس از عبور از عدسی واگرا به هم نزدیک می شوند .

ب: سنگ های آذرین درونی درشت بلور هستند .

ج: به ترکیب شدن زامه و یاخته جنسی ماده لقاح می گویند .

د: در مدار الکتریکی باتری را با _ نشان می دهند .

پ: کانی فیروزه از کانی های فاقد سیلیسیم می باشد.

۲- جاهای خالی را پر کنید .

الف : برای تشخیص بار در بودن یک جسم از وسیله ای به نام استفاده می شود .

ب: از کانی در تهیه پودر بچه استفاده می شود .

پ: به مخلوط ناهمگن که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند می گویند .

ت: بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند نام دارد .

ج: در تقسیم تعداد کروموزوم ها (فام تن) نصف می شود .

۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید :

الف: دندان پزشکان برای دیدن لکه های روی دندان از کدام وسیله استفاده می کنند ؟

۱: آینه تخت ۲: آینه مقعر ۳: آینه کوز ۴: عدسی همگرا

ب: حفظ تعادل بدن وظیفه کدام بخش مغز است ؟

۱: مخچه ۲: مخ ۳: بصل النخاع ۴: ساقه مغز

پ: باکتری ها به کدام روش تولید مثل می کنند ؟

۱: هاگ زایی ۲: دوتایی شدن ۳: جوانه زدن ۴: تولید مثل جنسی

ت: از دگرگون شدن نوعی زغال سنگ کدام یک به وجود می آید ؟

۱: گرانیت ۲: ماسه سنگ ۳: گرافیت ۴: بازالت

۴- اصلاحات زیر را تعریف کنید .

الف: عدد جرمی :

ب: کاتالیزگر (آنزیم) :

پ: مفصل :

ادامه سوالات در صفحه بعد