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 : ۱۴۰۲/۳/۱۳
نام درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش منطقه فراشبند	ساعت شروع : ۹:۰۰ صبح
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی آموزگار:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی آموزگار:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :		تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »

ردیف

۱-صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: — ۱/۲۵

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 . — ۱/۲۵

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 : — ۱

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

۱: آیینه تخت ۲: آینه مقعر ۳: آینه کوژ 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 . — /۷۵

الف: عدد جرمی :

ب: کاتالیزگر (آنزیم) :

پ: مفصل :

ادامه سوالات در صفحه بعد

پیشران طوع - فراشبند