

(۱-۱) نادرست

(۱-۲) نادرست

(۲-۱) گزینه ب

(۲-۲) گزینه ب

$$\text{مجموع اعداد} = ۳ \times ۱۴ = ۴۲ \rightarrow ۴۲ - \overbrace{(۱۱/۵ + ۱۵/۵)}^{۲۷} = ۱۵$$

(۲-۳) گزینه ج

گزینه ج: عددهای ۱، ۲ و ۳ کوچک تر از ۴ هستند و چون تعداد عددهای تاس، ۶ تا می باشد، احتمال برابر است.

(۳-۱) دایره

(۳-۲) ستونی

(۳-۳) ۶

(۴-۱)

درصد	نسبت	تعداد	رشته فرهنگی
۲۴٪	$\frac{۶}{۲۵}$	۶	اذان
۱۶٪	$\frac{۴}{۲۵}$	۴	قرائت
۲۸٪	$\frac{۷}{۲۵}$	۷	ترتیل
۳۲٪	$\frac{۸}{۲۵}$	۸	احکام
۱۰۰٪	$\frac{۲۵}{۲۵} = ۱$	۲۵	مجموع

(۴-۲)

الف) دی و بهمن (ب) آذر (پ) آذر تا دی (ت) دی تا بهمن (ث) آبان تا آذر و بهمن تا اسفند

$$(۴-۳) \quad ۴۵۰ = ۹۰ \times ۵ \rightarrow \text{میانگین} \times \text{تعداد} = \text{مجموع اعداد}$$

(۴-۴) کوپک ترین عدد ۴۰۷ می باشد:

$$۴۱۵ - ۴۰۷ = ۸ \quad ۴۲۶ - ۴۰۷ = ۱۹ \quad ۴۴۰ - ۴۰۷ = ۳۳ \quad ۴۰۷ - ۴۰۷ = ۰$$

$$۸ + ۱۹ + ۳۳ + ۰ = \frac{۶۰}{۴} = ۱۵$$

سپس ۱۵ را به کوپک ترین عدد این مجموعه اضافه می کنیم.

$$۴۰۷ + ۱۵ = ۴۲۲$$

(۴-۵) الف) احتمال زیاد (ب) احتمال کم (پ) به طور متم اتفاق می افتد.  
ت) به طور متم اتفاق نمی افتد. (ث) احتمال برابر

۱	<p>جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- از خرد شدن <b>سنگ ها</b> ..... خاک درست می شود.</p> <p>۲- بهترین خاک مخلوطی از ..... <b>رس ماسه گیاهخاک</b> ..... است.</p> <p>۳- گیاهان برای زنده ماندن و رشد کردن به ..... و ..... و ..... نیاز دارند.</p> <p>۴- گیاهان هم مانند متمم موجودات زنده برای تنفس به ..... نیاز دارند.</p> <p>۵- اولین قسمتی که بعد از جوانه زدن دانه ها از گیاه خارج می شود ..... است.</p> <p>۶- به محل آوند ها در برگ <b>رگبرگ</b> ..... می گویند.</p>
۲	<p>جمله های درست و نادرست را مشخص کن.</p> <p>۱- با یخ زدن آب حجم آن کاهش می یابد. ✓</p> <p>۲- خاک های مختلف قدرت نفوذ پذیری متفاوتی دارند. ✓</p> <p>۳- نوع آب در رشد گیاه موثر است. ✓</p> <p>۴- گیاهان در نور آبی و قرمز کمترین رشد را دارند. ✗</p> <p>۵- محل اصلی غذا سازی در گیاهان ساقه است. ✗</p> <p>۶- مواد موجود در خاک به وسیله روزنه ها وارد ریشه می شوند. ✗</p>
۳	<p>گزینه ی درست را علامت بزن.</p> <p>۱- اگر در سه ظرف آب بریزیم و آن را با خاک مخلوط کنیم کدام لیوان زودتر ته نشین می شود؟ ✓</p> <p>الف) ماسه ب) رس ج) خاک باغچه د) هر سه با هم ته نشین می شوند</p> <p>۲- در فرسایش ، خاک ..... خود را از دست می دهد و حاصلخیزی آن ..... میابد.</p> <p>الف) مواد غذایی - افزایش ب) مواد غذایی - کاهش ✓ ج) آب - افزایش د) آب - کاهش</p> <p>۳- کدام یک از موارد زیر می تواند نوعی کود باشد؟</p> <p>الف) گیاهخاک ✓ ب) رس ج) ماسه د) آب</p> <p>۴- گازی که گیاهان برای غذا سازی لازم دارند کدام است؟</p> <p>الف) اکسیژن ب) نیتروژن ج) کربن دی اکسید ✓ د) مونوکسید کربن</p>