

زمان برگزاری: هفته سوم مهر

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

۸) هر یک از مواد خوراکی را به گروه مرتبط خود وصل کنید.

- | | |
|------------|-----------------------|
| • الف) آرد | • (۱) گروه پروتئین‌ها |
| • ب) دوغ | • (۲) گروه ویتامین‌ها |
| • پ) آجیل | • (۳) گروه غلات |
| • ت) کرفس | • (۴) گروه لبنیات |



۹) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.



الف) مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی هر جسم را حجم آن جسم می‌گویند.



ب) برای اندازه‌گیری و بیان حجم مایع‌ها از یکای لیتر استفاده می‌کنند.



پ) با استفاده از ترازو، جرم اجسام را اندازه می‌گیریم.



ت) برای اندازه‌گیری جرم جسم‌های سبک از یکای کیلوگرم استفاده می‌شود.



۱۰) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) وقتی یک گاز سرد شود یا به جسم سردی برخورد کند، از حالت گاز به مایع تبدیل می‌شود. به این تغییر حالت چه می‌گویند؟

(۱) ذوب (۲) انجماد

(۳) میعان (۴) تبخیر

ب) لباس‌های خیس را وقتی در آفتاب روی طناب می‌اندازیم تا خشک شوند چه نوع تبدیلی اتفاق می‌افتد؟

(۱) میعان (۲) ذوب

(۳) انجماد (۴) تبخیر

۱۱) جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب کامل کنید.

آینه‌ی در دندانپزشکی و آینه‌ی در آینه‌ی بغل ماشین‌ها و سرپیچ جاده‌ها کاربرد دارد.
(الف) (ب)



۱۲) حتما می‌دانید که مهره‌داران به ۵ گروه تقسیم می‌شوند. نام گروه مرتبط با هر جاندار را جلوی آن بنویسید.

الف) خفاش:

ب) پنگوئن:

پ) آفتاب‌پرست:

ت) سمندر:



۱۳) الف) نیروی جاذبه‌ی زمین را تعریف کنید.

.....

ب) این نیرو در انجام چه کارهایی به ما کمک می‌کند؟ (۲ مورد)

.....



۱۴) الف) رود چگونه به وجود می‌آید؟

.....

ب) آب زیرزمینی چیست و چگونه تشکیل می‌شود؟

.....