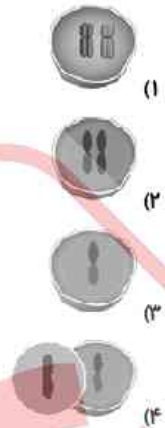
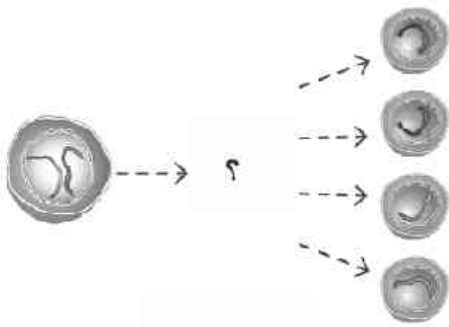


۱۰ - کدام گزینه قسمت مشخص شده با علامت (؟) را به درستی کامل می‌کند؟



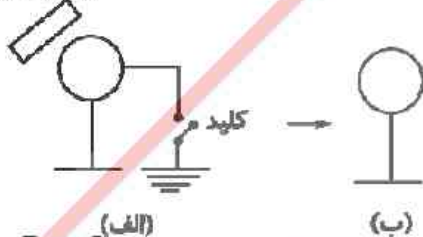
۱۱ - شکل داده شده چه نوع تولیدمثل را نشان می‌دهد؟

- (۱) تولیدمثل جنسی به روش دو نیم شدن
- (۲) تولیدمثل غیرجنسی به روش هاگ زایی
- (۳) تولیدمثل جنسی به روش جوانه زدن
- (۴) تولیدمثل غیرجنسی به روش جوانه زدن



۱۲ - در شکل داده شده ابتدا کلید را می‌بندیم و سپس میله پلاستیکی مالش داده شده به پارچه پشمی را در آن قرار می‌دهیم. نوع بار کره را در حالت (ب) که اتصال سیم رسانا قطع شده و میله پلاستیکی دور شده است مشخص کنید.

میله پلاستیکی



- (۱) منفی
- (۲) مثبت
- (۳) خنثی
- (۴) نمی‌توان مشخص کرد.

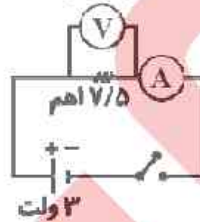
۱۳ - مقدار شدت جریان الکتریکی در مدار داده شده چند آمپر است؟

- (۱) ۰/۳
- (۲) ۳
- (۳) ۸
- (۴) ۱۲

(الف) $R = 2\Omega$



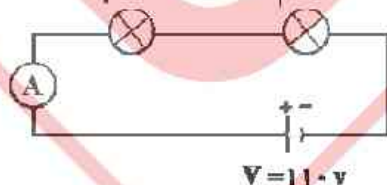
$V = 6\text{ v}$



۳ ولت

$R_1 = 7.0\Omega$

$R_2 = 3.0\Omega$



$V = 11.0\text{ v}$

۱۴ - کدام گزینه درباره مدار داده شده درست است؟

- (۱) آمپرسنج عدد ۰/۴ آمپر را نشان می‌دهد.
- (۲) ولتسنج عدد ۷/۵ اهم را نشان می‌دهد.
- (۳) مقاومت الکتریکی و اختلاف پتانسیل با هم برابر هستند.
- (۴) جریانی از آمپرسنج عبور نمی‌کند.

۱۵ - در شکل داده شده آمپرسنج چه عددی را نشان می‌دهد؟

- (۱) ۱۰۰
- (۲) ۱/۱
- (۳) ۱/۵
- (۴) ۱۱۰

فارسی

۱- نام مولف همه آثار صحیح است جز

(۱) امیر کبیر: فرهاد حسن زاده (۲) سرگذشت مهدی باکری: حبیب یوسف زاده (۳) حس ششم: محمود حکیمی (۴) به سوی ساحل: حمید سبزواری

۲- کدام یک از اشکال زیر نشانگر قالب شعری مثنوی می باشد؟

- | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ (۲) | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ (۱) |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ (۳) |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ (۴) | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

۳- در همه گزینه‌ها غلط املائی داریم جز

- (۱) خاست برخیزد، جنید دامنش بگرفت و گفت: من نمی دانم.
 (۲) دشمنان این ملت، از راه این ابزارها، جنگ نرم را بی جهاو آغاز کرده‌اند تا غوغایی بیافرینند.
 (۳) هر جامعه‌ای در سرزمین ویژه‌ای دین و زبان و اخلاق، آداب و حنجرهای خاصی دارد.
 (۴) تو دعوی دانایی می کردی، اکنون که به نادانی خود معترف شدی تو را بیاموزم.

۴- در کدام گزینه وابسته پسین از نوع صفت بیانی نیامده است؟

- (۱) تمام بچه‌های ایران، فرزندان حقیقی من هستند.
 (۲) مرد با اندوه فراوان گفت: بچه جن زده می شود.
 (۳) برنامه آبله‌کوبی اجرا شود تا بیماری گسترش پیدا نکند.
 (۴) امیر کبیر با صدای رسا خطاب به مردم گفت: ما مسئولیم.

۵- در کدام گزینه از آرایه تشبیه استفاده نشده است؟

- (۱) اکنون عصر چیرگی ماشین و رایانه و به طور کامل تسلط فناوری بر زندگی بشر است.
 (۲) اینترنت، پنجره‌ای است رو به جهان بیرون، پنجره‌ای باز به هر سمت و سو.
 (۳) این ابزارها همچون بمب ویرانگری خواهند شد در هر خانواده و جامعه و سرزمین.
 (۴) هرکس به آسانی نمی‌تواند دژ خانواده را فرو بریزد و وارد فضای آن شود.

۶- در بین کلمات زیر، چند واژه به درستی معنا نشده است؟

«جولاهه: ریسنده / فرازنده: برپاکننده / امیر: حاکم / سفتن: پس گرفتن / بلین: بالش / خرف: بی ارزش / خوار: تیغ /

خس: فرومایه / نژند: غمناک،

(۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) ۲

۷- مسند در کدام گزینه به درستی مشخص نشده است؟

- (۱) به جهان خرم از آنم که جهان خرم از اوست
 (۲) دل رمیده ما را انیس و مونس شد.
 (۳) بچه‌ها با استعداد هستند.
 (۴) جلو رفت و گفت: اجازه هست من بگویم؟