1- ما الأساس العلمي الذي اعتمد عليه مندليف في ترتيب العناصر في الجدول الدوري؟

- ☐ الزيادة في الكتلة الذرية للعنصر.
- ☐ الخصائص الكيميائية فقط.
- ☐ الشحنة الكهربائية للعناصر.
- ☐ الزيادة في العدد الذري للعناصر.

2- ما الأساس العلمي الذي اعتمد عليه هنري موزلي في ترتيب العناصر في الجدول الدوري الحديث؟

- ☐ الزيادة في الكتلة الذرية للعنصر.
- ☐ الخصائص الكيميائية فقط.
- ☐ الشحنة الكهربائية للعناصر.
- ☐ الزيادة في العدد الذري للعناصر.

3- أي من الآتي يعتبر من نقاط قوة جدول مندليف؟

- ☐ صحح الكتل الذرية لبعض العناصر
- ☐ لم يتطرق للنظائر
- ☐ لم يتطرق للغازات النبيلة
- ☐ وضع أكثر من عنصر في مكان واحد

4- ما عدد البروتونات في ذرة النيتروجين $^{14}_{7}N$

- ☐ 7
- ☐ 9
- ☐ 14
- ☐ 21

LIVEWORKSHEETS

5- ما عدد النيوترونات نظير الكلور التالي $^{35}_{17}Cl$

- ☐ 17
- ☐ 18
- ☐ 35
- ☐ 52

6- ما عدد النيوترونات نظير البوتاسيوم $^{39}_{19}K$

- ☐ 19
- ☐ 20
- ☐ 39
- ☐ 58

7- أي من الرموز التالية تمثل نظائر لعنصر الكربون C؟

- ☐ $^{12}_{6}C, ^{12}_{7}C$
- ☐ $^{12}_{6}C, ^{13}_{6}C$
- ☐ $^{12}_{6}C, ^{13}_{7}C$
- ☐ $^{12}_{6}C, ^{13}_{9}C$

مدرسة رملة بنت أبي سفيان الثانوية بنات

LIVEWORKSHEETS