إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثالث

جيولوجية الأردن

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أقارن بين معقد العقبة ومعقد العربة من حيث عمر الصخور وأماكن تكشفها.

- m.y معقد العقبة: عمر صخوره ما بين 600-800، وتتكشف صخوره حول العقبة وفي جنوب ووسط وادي عربة.
- m.y معقد العربة: عمر صخوره بين 540-600، وتتكشف صخوره في شمال وادي عربة وغور الصافي.

السؤال الثاني:

أفسر سبب تكون سطح التسوية بين صخور الركيزة وصخور حقبة الحياة القديمة.

بسبب عمليات الحت والتعرية التي نتجت في نهاية حقبة ما قبل الكامبري بعد عمليات الرفع التي تعرضت لها المنطقة بعد توقف النشاط التكتوني الماغماتي.

السؤال الثالث:

أستنتج: تتكون صخور العصر السيلوري من الغضار ما بيئة الترسيب المكونة لتلك الصخور؟

بيئة ترسيب بحرية.

السؤال الرابع:

أحدد الأماكن التي يتكشف فيها صخر الجبس في الأردن وتتبع العصر الترياسي.

يتكشف الجبس التابع للعصر الترياسي في منطقة نهر الزرقاء.

السؤال الخامس:

أناقش زملائي /زميلاتي في سبب انتشار الصخور الجيرية في معظم أجزاء سطح الأردن.

تتكوّن الصخور الجيرية في بيئة بحرية، وبسبب طغيان محيط التيثس في معظم مناطق الأردن، ما عدا بعض أجزائه في أقصى الجنوب، فقد ترسبت وانتشرت الصخور الجيرية في معظم أجزاء الأردن.

السؤال السادس:

أذكر فائدتين لرمل السيليكا.

صناعة السيراميك، وصناعة الزجاج، والصناعات الإلكترونية.

السؤال السابع:

أحدد أماكن تموضع الذهب في الأردن الحقبة التي تتبعها.

يوجد الذهب في صخور نسق أحيمر البركانية في وادي أبو خشيبة، ووادي الحور التابعة لحقبة ما قبل الكامبري.

السؤال الثامن:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1- أقدم الصخور التي عثر عليها في الأردن هي صخور:

أ. نارية.

ب. متحولة.

ج. رسوبية فتاتية.

د. رسوبية كيميائية.

2- أشهر صخور حقبة الحياة القديمة هي:

أ. صخور الشيست في وادي أبو برقة.

ب. الصخور الرملية في البترا.

ج. صخور الكونغلو ميريت السرموج.

د. الصخور الدولوميتية شمال العارضة.

3- تميزت البادية الشرقية في الأردن بوجود الصخور البازلتية التي تعود إلى:

أ. حقبة ما قبل الكامبري.

ب. حقبة الحياة القديمة.

ج. حقبة الحياة المتوسطة.

د. حقبة الحياة الحديثة.

4- من المناطق التي يتكشف فيها الزركون في الأردن:

أ. وادي المزراب.

ب. ضانا.

ج. جرف الدراويش.

د. جبل الأرتين.

5- من الصخور المميزة لحقبة الحياة الحديثة:

أ. الطباشير.

ب. الكاؤولين.

ج. الصخور الغرانيتية.

د. الصخر الجيري النقي.