

سلم تصحيح مقرر جيولوجيا فيزيائية 1

ملاحظة: توزع علامة السؤال الثاني (10 درجات) ، خمس درجات على السؤال الثامن وخمس درجات على السؤال الخامس .

س1 : ما هو تعريف الفلز ؟

ج1 : (5 درجات) الفلز هو جسم طبيعي ، متجانس كيميائيا ، ذو تركيب كيميائي وخواص فيزيائية معينة تشكل خلال عمليات جيولوجية مختلفة حدثت في الارض .

س2 : محذوف .

س3 : هل ينتمي علم النشاط البركاني الى العمليات داخلية المنشأ أم خارجية المنشأ .

ج3 : (5 درجات) هي عمليات داخلية المنشأ .

س4 : ما هي اقسام الفلزات المفيدة حسب طبيعتها .

ج4 : (6 درجات) - فلزات الخامات المعدنية .

- الفلزات اللامعدنية .

- فلزات الوقود .

س5 : اذكر تغيرات الكثافة للصخور مع العمق .

ج5: (15 درجة) تبدأ من السطح 2.3 غ/سم³ الى 3.4 غ/سم³ على عنق نحو 400 كم وتصل الى نحو 5.6 غ/سم³ عللا عمق 2900 كم وهي حدود النواة الداخلية للارض ، حيث ترتفع فجأة الى 9.7 غ/سم³ . بعدها تزداد بانتظام حتى 13 غ/سم³ في مركز الارض .

س6 : عدد فقط أغلفة الكرة الارضية وتحدث عن طبقة الاكسوسفير .

ج6 : (10 درجات) الغلاف الجوي - الغلاف المائي - الغلاف الصخري - الغلاف الحيوي .

طبقة الاكسوسفير هي طبقة تقع فوق ارتفاع 800 كم ولا زالت تحتاج لدراسة اكثر ، تتميز طبقة الاكسوسفير بندرة الهواء والجسيمات الغازية ، حيث تتحرك بسرعة هائلة وتحدث فيضا من الجسيمات الغازية في الفراغ بين الكواكب .

س7 : بماذا تتميز من صفات المستحاثات المرشدة .

ج7 : (10 درجات)

1 - الانتشار العمودي المحدود والذي يرجع الى تغيرات كبيرة وحياة قصيرة
الانواع .

2- الانتشار الافقي الواسع .

3 - وفرة الانواع وحفظها بشكل جيد ، بحيث يمكن الحصول عليها بسهولة ووصفها
وتسميتها بدقة تامة .

س8 : اذكر اهم الحركات المولدة للجبال الذي انتابت الكرة الارضية ، ومتى حصلت
كل واحدة .

ج8 : (10 درجات)

- الحركة الكاليدونية وحصلت في نهاية الدور السيلوري .

- الحركة الهرسينية (الابالاشية) التي حصلت في نهاية الحقبة الحياة القديمة
(الكربوني البرمي) .

- الحركة الالبية : حصلت في اواخر حقبة الحياة المتوسطة (دور الكريتاسي)

وحصلت حركات مماثلة في نهاية دور الباليوجين وفي النيوجين .

س9 : اذكر الوحدات الزمنية فقط للسلم الزمني الجيولوجي .

ج9 : (9 درجات)

الحقب - الدور - العصر - العمر .