

سَلَم تصحيح امتحان عملي مقرر الجيولوجيا الاقتصادية 1
لطلاب السنة الرابعة جيولوجيا /المنقطعين / ف2 2024 / 2025

الإجابة عن الأسئلة الآتية (لكل منها 6 درجات):

ج1-الخنابق، الحفر الاختبارية، الأنفاق الأفقية، والآبار الآلية الاستكشافية.

ج2-احتياطي الخام: هو الكمية الوزنية أو الحجمية للخامات. يقدر بالأطنان (الخامات المعدنية)، أو بالأمتار المكعبة (مواد البناء والغاز الطبيعي).

ج3-عوامل ستراتيجرافية، عوامل ليتولوجية، عوامل مغماتية، عوامل تكتونية، عوامل جيوكيميائية، وعوامل جيومورفولوجية.

ج4-العمليات هي:

- 1-السكران: ينتج عن تأثير الماغما على الصخور الكربوناتية، ويترافق مع وجود مكامن الحديد والغرينا.
- 2-الكرزنة، 3-الكوارتزة، 4-الكولنة، 5-الكلورة، 6-الدلمة، 7-والسربنتنة.

ج5-تصنيف الاحتياطي إلى درجات:

- A1-1 دراسة كاملة مع مراعاة كافة الأسس المعتمدة في التنقيب.
- A2-2 احتياطي مستكشف بشكل تفصيلي.
- B-3 تحديدات أولية دون دراسة تفصيلية (احتياطي متوقع).
- C1-4 دراسة أولية لمكان وجود الخام.
- C2-5 تحديد احتياطي مأمول.

A2 و C2 هما الأهم منها للبدء والانطلاق في الاستثمار.

انتهت الإجابات

مدرس المقرر: أ.د. مصطفى حبيب