
Crystallography and minerals (231 G)

Answer the following quations:

I- Crystallography

- 1-Indicate by the sign (✓) or (×) :** (10 marks)
- 1-All system contain pinacoid ()
 - 2-Rhombohedron present in hexagonal ()
 - 3-Tetragonal system contain 6 planes and one four axis ()
 - 4-Monoclinic system contains two planes ()
 - 5 Pyramid is closed form ()
 - 6-Prism is open form ()
 - 7-Scalenohedron is closed form ()
 - 8-Cube is closed form ()
 - 9-A dome is parallel to a axis ()
 - 10-Pidon has one face ()

2-Sterographic projection of rhombohedron, scalenohedron, first order prism and second order prism in trigonal system with example mineral crystalline in this system (10 marks)

3-Sterographic projection of first order prism, second order prism, first order bipyrimadal and second order bipyrimadal in tetragonal system with example mineral crystalline in this system (10 marks)

II-Minerals

- 1-Origin of minerals (10 marks)
- 2-Crystal-chemical classification of minerals (10 marks)

Good luck

Prof. Dr. Mohamed Abd El-Raouf Hassan

Answer the following quations

1-Indicate by the sign (✓) or (×): (10 marks)

1-All system contains pinacoid ()

2-Rhombohedral present in hexagonal ()

3-Tetragonal system contain 6 planes and one four axis ()

4-Monoclinic system contains two planes ()

5 Pyramid is closed form ()

6-Prism is open form ()

7-Scalenohedron is closed form ()

8-Cube is closed form ()

9-A dome is parallel to a axis ()

10-Pidon has one face ()

2-Sterographic projection of rhombohedron, scalenohedron, first order prism and second order prism in trigonal system with example mineral crystalline in this system (10 marks)

3-Sterographic projection of first order prism, second order prism, first order bipyramidal and second order bipyramidal in tetragonal system with example mineral crystalline in this system (10 marks)

3-Sterographic projection of first order cube, rhombo dodecahedron, octahedron, trioctahedron, trapezohedron and terahexahedron with example mineral crystalline in this system (20 marks)

Good luck

Prof. Dr. Mohamed Abd El-Raouf Hassan

الزمن: ساعتان			امتحان نهاية الفصل الدراسي الصيفي : جميع المستويات
٢٤ أغسطس ٢٠١٧			المقرر: أخلاقيات المهنة والسلامة المهنية
الاجابة في نفس الورقة	كلية العلوم		رقم المقرر ورمزه: F300

السؤال الأول: ضع علامة ✓ أو X امام العبارات التالية :

(١٠ درجات)

- ١- مقرر أخلاقيات المهنة لا يتعلق فقط بالجوانب الفنية في عمل ما وإنما أيضاً بالأساس الأخلاقي لهذا العمل. ()
- ٢- تدخل السلامة والصحة المهنية في كل مجالات الحياة . ()
- ٣- وجود ميثاق أخلاقي للمهنة هام لحل اي خلافات او جدل في مجال المهنة ()
- ٤- الأنشطة الطلابية تسهم في اكساب الطلاب عديد من الأخلاقيات . ()
- ٥- من اهم اهداف تدريس هذا المقرر تنمية القدرة على التقييم الأخلاقي للأفعال والأقوال في إطار العمل. ()
- ٦- أخلاقيات المهنة تعني فقط الالتزام بالقوانين الحاكمة للعمل. ()
- ٧- الالتزام الأخلاقي يسهم في شيوع الرضا الاجتماعي. ()
- ٨- من مبررات إقضاء الأسرار المختبرية الخاصة بالمريض حماية النفس والدفاع عن شرف مهنته . ()
- ٩- تسهم السلامة المهنية في مواقع العمل في ابعاد المخاطر عن العاملين. ()
- ١٠- المواليد المستنسخة تعيش عادة لفترة أطول . ()

السؤال الثاني: اكتب باختصار خمسا من المبادئ الأساسية لأخلاقيات البحث العلمي

(٥ درجات)

١-	٢-
٣-	٤-
٥-	

السؤال الثالث: أنت في جميع الأحوال قدوة للآخرين بفعلك وان لم تقصد . علق في خمس نقاط

(٥ درجات)

١-
٢-
٣-
٤-
٥-

انظر خلفه