

أولاً : ضع إشارة (صح) أمام العبارة الصحيحة و (خطأ) أمام العبارة الغلط: (٢٥ درجة)

- (١) أفضل الأوقات لمشاهدة الشفق القطبي هو فصل الشتاء.
- (٢) تزداد الجاذبية الأرضية كلما اتجهنا من المركز إلى القطبين.
- (٣) تختلف كثافة صخور طبقات الأرض و الحرارة من المركز باتجاه السطح.
- (٤) الحقل المغناطيسي للأرض يتشكل نتيجة دوران الأرض حول الشمس.

ثانياً : اختر الجواب الصحيح و انقله إلى ورقة إجابتك: (٢٥ درجة)

(١) من الأسباب الرئيسية لمشكلة النفايات:

- (أ) عدم إقامة مطامر.
- (ب) السكن العشوائي.
- (ج) الهجرة من الريف إلى المدينة.
- (د) الزيادة السكانية.

(٢) الخدمة الأهم التي يقدمها نظام المعلومات الجغرافية GIS:

- (أ) رسم الخرائط.
- (ب) حركة الأرض.
- (ج) عمليات البناء.
- (د) حركة القمر.

ثالثاً : أجب عن الأسئلة الآتية: (٦٥ درجة)

- (١) حدّد الفوائد من الحفر إلى باطن الأرض.
- (٢) فسّر حدوث ظاهرة الشفق القطبي.
- (٣) استنتج أهمية الحقل المغناطيسي للأرض.

رابعاً : أجب عن سؤالين فقط الأسئلة الآتية: (٦٥ درجة)

(١) بيّن خطورة تناقص الجليد في القطب الشمالي على:

- (أ) منسوب مياه البحار و المحيطات.
- (ب) الكائنات الحية التي تعيش في تلك المنطقة.
- (٢) وضّح أهمية الدراسات البيولوجية في إقامة مطمر صحي.
- (٣) اذكر الشروط التي وضعتها وزارة الإدارة المحلية و البيئة لإقامة مطمر صحي.

خامساً : أكمل خريطة المفاهيم الجغرافية الآتية: الخصائص الجيوفيزيائية للأرض (٤٥ درجة)

