

أجب عن هذه الأسئلة بعد قرأتها بشكل جيد مع الرسم الخرائط والأشكال التوضيحية كل في موضعه كلما أمكن ذلك مع ملاحظة أن تكون الإجابات مرتبة كما جاءت في ورقة الأسئلة:
السؤال الأول: (20 درجة)

أحدد المصطلح العلمي:

- 1- هي خرائط تمثل الخطوط التي تمر من المناطق التي تتساوى فيها كمية الأمطار المتساقطة.
- 2- هو العلم الذي يهتم بقياس أحوال الجو والتربة ودراسة خرائط الظواهر الجوية التي تؤثر على النباتات.

ب-وضح بالرسم أو الرمز فقط مايلي:

- 1- المناطق الحرارية على سطح الأرض
- 2- العلاقة بين الضغط الجوي والحرارة
- 3- أنواع الرياح
- 4- مناطق الضغط الجوي الرئيسية في العالم
- 5- نسيم الوادي والجبل

ج-حلل الشفرات التالية:

NDDF -1 8NHcLCMCH-2 ISNTTT-3 Nddff-4

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية (20 درجة)

- أ- احسب الضغط الجوي في جبال البحر الأحمر إذا كانت ترتفع عن سطح البحر بمقدار 1150 متر علما بأن الضغط الجوي عند سطح البحر 1013 هيكروباسكال.
- ب- اذكر الجبهات الهوائية وتحديد أهم أنواعها مع الرسم؟
- ج- قارن بين مميزات الضغط المرتفع والضغط المنخفض ؟
- د- وضح الخطوات الإجرائية لعمل خريطة توضح توزيع درجة الحرارة بالطريقة الآلية؟

السؤال الثالث - ضع علامة (X) أو (✓) أمام العبارات التالية: (10 درجات)

- 1- يرمز إلى السحب المتوسطة برمز CK ()
- 2- يقاس سرعة الرياح بواسطة دوار الرياح ()
- 3- يتلاءم مع وجود الكتل الهوائية الدافئة وجود ركام مزن ()
- 4- تقارب خطوط الضغط في الخرائط المناخية يعنى أن الضغط الجوي عميق والرياح قوية ()
- 5- قامت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية بتقسيم العالم إلى ستة أقاليم رصدية ()

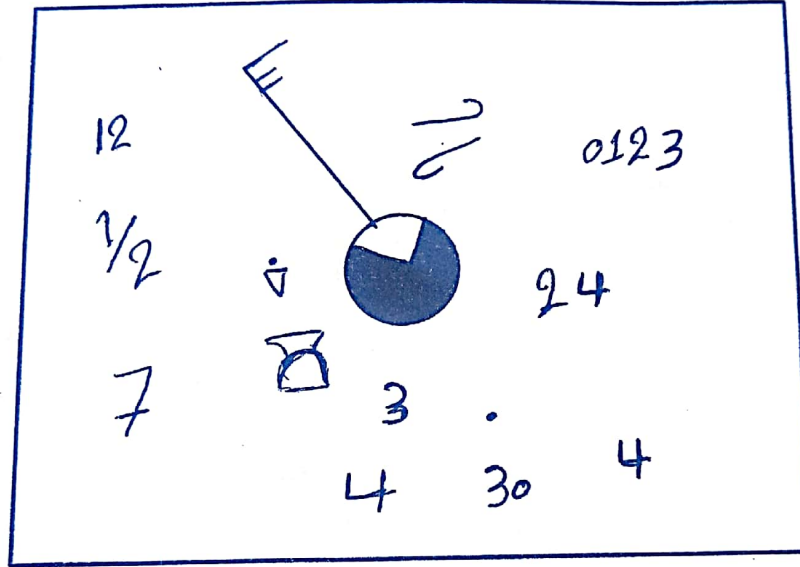
انظر إلى الخلف

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية (20 درجة)

أ- هذه البيانات توضح النسب المئوية لدرجة الرياح في محطة الإسماعيلية على ارتفاع 100 قدم على النحو التالي:-

- 1- 20% بلغت سرعتها أقل من 4 أميال / ساعة.
 - 2- 30% بلغت سرعتها 4-8 ميل / ساعة.
 - 3- 40% بلغت سرعتها 8 - أقل من 12 ميل / ساعة.
 - 4- 10% بلغت سرعتها أكثر من 12 ميل / ساعة.
- والمطلوب رسم وردة الرياح المركبة

ب- حلل المحطة المناخية التالية:



إنتهت الأسئلة

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق
د/علا الشربيني صابر