

امتحان شهر أول

لمادة: علوم الأرض والبيئة

العلامة: 20/ _____

الزمن: حصّة صفيّة

الشعبة: ()

الصف: العاشر.

التاريخ: 11 / 2026/3م

ملاحظة: أجبني عن جميع الأسئلة وعددها (4).

السؤال الأول: (5علامات)

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1- يُشير الرّمز (cP) إلى كتلة هوائية :

أ-مداريّة بحريّة ب-مداريّة قاريّة ج-قطبيّة بحريّة د- قطبيّة قاريّة

2- إحدى العبارات الآتية صحيحة فيما يتعلق بالكتل الهوائية :

أ-لا تتغير خصائص الكتل الهوائية خلال حركتها .

ب-صنّفها العلماء اعتماداً على سطح الأرض الذي تتشكل فوقه.

ج-الكتل الهوائية جميعها تتسبب في تشكل الصّقيع والانجماد.

د-تمتد الكتل الهوائية أفقيّاً فقط .

3- تتحرك الرّياح حول مركز المنخفض مع عقارب السّاعة :

أ-في النّصف الشّمالي للكّرة الأرضيّة ب-عند خط الاستواء

ج-في النّصف الجنوبيّ للكّرة الأرضيّة د-عند خط غرينتش

4- يكون المرتفع الجوي مصحوباً بـ:

أ- سماء مليئة بالغيوم الرّكاميّة ب- تيارات هوائية هابطة

ج- استقرار على درجات الحرارة د- تيارات هوائية صاعدة

5-يُمثل الرّمز المجاور:

أ- كتلة هوائية باردة ب-جبهة هوائية دافئة

ج-كتلة هوائية دافئة د-نظام ضغط جوي مرتفع

السؤال الثاني :

قارني بين كل مما يأتي:

أ- الكتلة الهوائية القطبية البحرية والكتلة المدارية القارية : (6 علامات)

وجه المقارنة	الكتلة القطبية البحرية	الكتلة المدارية القارية
الرمز		
الرطوبة		
تأثيرها في المناطق التي تمر فوقها		

ب- الجبهة الهوائية الدافئة والجبهة الهوائية الباردة : (علامتان)

وجه المقارنة	الجبهة الهوائية الدافئة	الجبهة الهوائية الباردة
نوع الكتلة الهوائية التي تتحرك بشكل سريع		
نوع الغيوم المتكونة		

السؤال الثالث:

ادرسي الأشكال الآتية ثم أجبني عن الأسئلة التي تليها:

• يمثل الشكل أحد أنظمة الضغوط الجوي في النصف الجنوبي للكرة الأرضية .

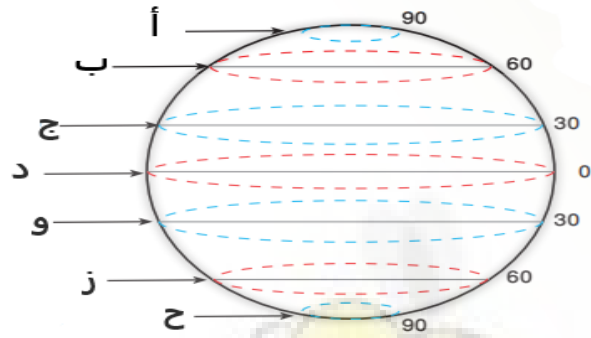


أ-ماذا تسمى الخطوط المنحنية في الشكل ؟ _____ (نصف علامة)

ب- حددي نظام الضغوط الجوي الذي يمثله الشكل . (علامة)

ج- ارسمي اتجاه حركة الرياح على الشكل . (علامة)

• يُمثّل الشّكل نطاقات الضّغط الجوّي في العالم.



أسمي المناطق المُشار إليها بالرموز (ب ، د ، و). (علامة ونصف)

ب-وضّحي كيف تؤثر درجة الحرارة في قيم الضّغط الجوّي؟ (علامة)

السؤال الرابع: (علامتان)

وضّحي المقصود في ما يأتي:

1-المنخفض الجوّي:

2-الجبهة الهوائية:

وتحت الاسئلة

تمنيتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة وفاء حسن