

تشير هذه الأسئلة إلى الصفحة 16، رسم وردة الرياح والأشكال رقم 20-26 في الصفحات 52-58 من الخريطة المناخية لدولة قطر، هيئة الطيران المدني.

1. ما هو رسم وردة الرياح؟ وما هي المعلومات التي يقدمها؟
2. لماذا تعتقد أنه يسمى رسم "وردة الرياح"؟
3. ما هي الاتجاهات الأساسية الستة عشر؟
4. ماذا تمثل الشرائط المرمزة بالألوان الموجودة على مخططات وردة الرياح؟
5. كم عدد المحطات التي اعتمدت عليها مخططات وردة الرياح في الأطلس، وما هي؟
6. ما الفصول الأربعة الرئيسية المشار إليها في مخطط وردة الرياح؟
7. ما عدد نطاقات السرعة المختلفة الممثلة على المخطط، سنويا وللصول الأربعة؟
8. ما هي وحدة قياس سرعة الرياح؟
9. في أي اتجاه تكون سرعة الرياح أقوى؟ قارن بين بيانات جميع المحطات السبع.
10. في أي اتجاه تكون سرعة الرياح أكثر هدوءاً؟ قارن بين بيانات جميع المحطات السبع.
11. ماذا تلاحظ عند المقارنة بين فصلي الصيف والشتاء في الشكل رقم 20 (مطار الدوحة الدولي)؟
12. ماذا تلاحظ عند المقارنة بين فصلي الخريف والربيع في الشكل رقم 20 (مطار الدوحة الدولي)؟
13. في أي موسم من المرجح ملاحظة ازدياد سرعة الرياح في قطر؟ اشرح إجابتك استناداً إلى أحد الرسوم البيانية السنوية لوردة الرياح.

14. في أي موسم يقل احتمال هطول الأمطار في قطر؟ اشرح إجابتك استناداً إلى نفس الرسم البياني السنوي لوردة الرياح الذي اخترته في السؤال رقم 13.

15. ما التّحدّيات التي يمكن أن تشكّلها سرعة الرّيح في بلد ما، وأثناء السّفر إلى مواقع مختلفة؟

16. بناءً على البيانات وملاحظاتكم، هل تعتقد أن الرياح التي تهبّ على دولة قطر ذات مستويات سرعة عالية أم منخفضة؟ اشرح ذلك مستعينا بالبيانات.

17. كيف توفر دولة قطر السّلامة لمواطنيها والمقيمين والزوّار أثناء هبوب الرّيح بسرعة عالية؟ اذكر

أمثلة إيجابية.