

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2018/2017 م

المسار: توحيد المسارات

اسم المقرّر: الجغرافيا الطبيعيّة

الزّمن: ساعتان

رمز المقرّر: أجا 211

السؤال الأوّل: (26 درجة)**أولاً- اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية: (12 درجة/ لكل نقطة درجتان)**

- 1- تسمّى عملية تشبّع بعض عناصر الصّخور بالمياه لتصبح أقلّ تماسكا وصلابة:
أ- التّميه
- 2- التّضاريس التي توجد تحت مياه البحار والمحيطات والتي تبدأ من الشّاطئ حتّى عمق 2000 متر تقريبا هي:
ب- الرّفارف القارّية
- 3- تسمّى المساحات الرّملية الواسعة المؤلفة من كتبان مختلفة الأشكال والأحجام:
ب- العروق
- 4- الأقاليم المناخية التي تمتدّ بصورة إجمالية بين دائرتي عرض 40 و60 درجة شمالا وجنوبا هي:
ج- المعتدلة
- 5- تسمّى المقارنة بين رطوبة الهواء المطلقة برطوبة الإشباع عنده:
د- الرّطوبة النسبيّة
- 6- كمّية المياه المتدفّقة خلال وقت محدّد في نقطة معيّنة من النهر تسمّى:
ج- صبيب النهر

ثانيا- احسب ما يلي. (14 درجة)

- 1- إذا كان الوقت بمدينة بنغازي في ليبيا الواقعة على خط طول 20° شرقا الساعة الثامنة (8) صباحا، فكم تكون الساعة في مدينة بجاية بالجزائر والواقعة على خط طول 5° شرقا؟ (8 درجات/لكل خطوة درجتان)

$$20 - 5 = 15 \text{ خط طول.}$$

$$15 \times 4 = 60 \text{ دقيقة.}$$

$$60 / 60 = 1 \text{ ساعة.}$$

$$8 - 1 = 7 \text{ صباحا في بجاية.}$$
- 2- احسب المسافة الحقيقيّة بين مدينتي المنامة ومدينة حمد إذا علمت أنّ الخريطة رسمت بمقياس 1 / 50000 والمسافة بينهما على الخريطة هي 15 سم (6 درجات/لكل خطوة درجتان)

$$15 \times 50000 = 750000 \text{ سم}$$

$$750000 / 1000 = 750 \text{ متر}$$

$$750 / 100 = 7.5 \text{ كلم}$$

السؤال الثاني: (26 درجة)

- وضح ما يأتي.

1-نتائج دوران الأرض حول نفسها. (6 درجات/لكل نقطة درجتان/يكتفى بثلاث نقاط)

- تعاقب الليل والنهار.
- المناطق الزمنية.
- تغيير مسار الأجسام الغازية والسائلة.
- الانتفاخ الاستوائي.

2-عناصر الطقس والمناخ. (6 درجات/لكل نقطة درجتان/يكتفى بثلاث نقاط)

- الأشعة الشمسية.
- التغييم.
- سطوع الشمس.
- حرارة الهواء.
- الضغط الجوي.
- الرطوبة.
- التساقط.

3-مراكز الضغط الجوي الأساسية التي تتوزع في شكل أحزمة عريضة على سطح الأرض.

(6 درجات/لكل نقطة درجتان/يكتفى بثلاث نقاط)

- حزام من الضغط الجوي المنخفض فوق خط الاستواء.
- حزامان من الضغط الجوي المرتفع فوق المدارين الشمالي والجنوبي.
- حزامان من الضغط الجوي المنخفض فوق دائرتي العرض 60° في الشمال والجنوب.
- منطقتان من الضغط الجوي المرتفع فوق القطبين الشمالي والجنوبي.

4-خصائص الأقاليم المناخية المتوسطة. (8 درجات/لكل نقطة 4 درجات/يكتفى بنقطتين)

- وجود فصلين أساسيين: صيف حار وجاف إجمالاً وشتاء معتدل وممطر.
- وجود فصلين انتقاليين قصيرين هما الربيع والخريف.
- تساقط الثلوج خصوصاً في المناطق الشمالية.
- تناقص كمية الأمطار من الشمال باتجاه الجنوب.
- عدم انتظام كمية الأمطار من سنة إلى أخرى.

السؤال الثالث: (26 درجة)**أولا- علّل ما يأتي. (18 درجة)****1- اختلاف الموازنة الحرارية بين مناطق الأرض. (6 درجات/لكل نقطة 3 درجات/يكتفى بنقطتين)**

- الموقع من دوائر العرض.
- طبيعة الغطاء الأرضي أو البياض.
- المسطحات المائية.
- بخار الماء.

2- حدوث ظاهرة المدّ والجزر. (6 درجات/لكل نقطة 3 درجات)

- تأثير جاذبيّتي الشّمس والقمر على سطح الأرض.
- القوّة المركزيّة الطّاردة للأرض.

3- تبدّل المناخات المعتدلة واختلاف توزّعها الجغرافي. (6 درجات/لكل نقطة 3 درجات/يكتفى بنقطتين)

- القرب من البحر والبعد عنه.
- الموقع من دوائر العرض.
- التضاريس العالية.
- الموقع الجغرافي للقارّات بالنّسبة للدّورة العامّة للرياح.

ثانيا: اقرأ المستند التّالي ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليه انطلاقا منه وممّا درست. (8 درجات)**1- كيف تتوزّع درجات الحرارة خلال السنّة في مدينة نانت بفرنسا؟ (3 درجات/لكل نقطة درجة ونصف/يكتفى بنقطتين)**

- تنخفض درجات الحرارة قليلا في نوفمبر وديسمبر ويناير وفبراير (الشتاء) تحت 10° وتصل إلى 5°
- تبدأ درجات الحرارة في الارتفاع خلال فصلي الربيع والخريف ويصل أقصاها في الصّيف (يونيو ويوليو وأغسطس)
- عموما حرارة معتدلة طيلة السنّة (المعدّل السنوي 11.6°)

2- كيف تتوزّع الأمطار خلال السنّة؟ (3 درجات/لكل نقطة درجة ونصف/يكتفى بنقطتين)

- تنزل الأمطار طيلة السنّة مع انخفاض طفيف في الصّيف.
- أقصى الكمّيات تنزل في فصل الشتاء.
- المعدّل السنوي 786 ملم.
- لا وجود لفصل أو لشهر جاف.

3- ما نوع المناخ الذي تنتمي إليه مدينة نانت؟ (درجتان)

- المناخ المعتدل المحيطي.

السؤال الرابع: (22 درجة)

أولا- تخير من الخرائط الكنتورية ما يناسبها من الأشكال التضاريسية وأكتب رقم الإجابة في المكان المناسب من الجدول

التالي: (6 درجات / لكل نقطة درجتان)

الرقم	الخرائط الكنتورية	رقم الإجابة	الأشكال التضاريسية
1		3	
2		1	
3		2	

ثانيا-قارن بين. (16 درجة)

الخرائط الطبوغرافية ذات المقياس الكبير	الخرائط العالمية أو المليونية
<ul style="list-style-type: none"> • تبدأ بمقياس وسط هو 1 / 80000 • تستعمل لإظهار الأنهار والترع والسبخات والمستنقعات والوديان والغابات والبساتين والطرق. • أنشئت هذه الخرائط أساسا لأهداف عسكرية. • أصبح استعمالها في الأغراض المدنية كتنظيم الأراضي الزراعية وتخطيط المدن ورسم الطرق <p>(4 درجات/لكل نقطة درجتان/يكتفى بنقطتين)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • خرائط ذات مقياس صغير جدًا هو 1/1000000 • تعتمد هذه المقاييس في الأطالس العامة والخرائط الجدارية. • هذه الخرائط هي الأكثر تداولًا في المدارس والمؤسسات التعليمية. <p>(4 درجات/لكل نقطة درجتان/يكتفى بنقطتين)</p>
الخصائص المناخية للمنطقة المدارية الرطبة	الخصائص المناخية للمنطقة الاستوائية
<ul style="list-style-type: none"> • وجود فصلين: الأول حار وجاف يكون مع فصل الشتاء والثاني رطب وأكثر حرارة ويكون مع الصيف. • تنحبس الأمطار خلال فترة زمنية معينة من السنة. • كلما ابتعدنا عن خط الاستواء باتجاه المدارين تطول فترة الجفاف وتنخفض كمية الأمطار. <p>(4 درجات/لكل نقطة درجتان/يكتفى بنقطتين)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • خضوع هذه المنطقة لفصل واحد حار ورطب. • الحرارة مرتفعة بشكل دائم: المعدل السنوي بين 25° و 27° • الأمطار غزيرة وتتساقط معظم أيام السنة: حوالي 2000 مم <p>(4 درجات/لكل نقطة درجتان/يكتفى بنقطتين)</p>

انتهت الإجابة