

خاص بالدورة الشتوية ٢٠١٩

أعزائي الطلبة

نقدم لكم نماذج مقترحة من الأسئلة لمبحث
الجغرافيا المستوى الثالث
لمساعدتكم في دراسة المادة وهي لا تغني عن
دراسة المادة ، لذا نرجو منكم دراسة المادة
أولاً ومن ثم دراسة هذه النماذج

مع التمنيات لكم بالنجاح
محمد البطران

أسئلة مقترحة مع الإجابة لمبحث الجغرافيا المستوى الثالث الدورة الشتوية لعام ٢٠١٩

التاريخ : ٢٠١٩ / ١ / ١

مدارس : رياض ومدارس جامعة الزرقاء ، المعالى ، ليغانت

السؤال الأول (الوحدة الأولى / المناخ)

أ) وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية

١- التكافف: تحول جزيئات بخار الماء في الهواء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو تحوله مباشرة إلى الحالة الصلبة نتيجة لانخفاض درجة حرارة الهواء ما دون درجة الندى. مهم مهم مهم مهم مهم

٢- منطقة الرهو (الركود) الاستوائي: هي منطقة الضغط المنخفض الاستوائي التي تمتد بين دائري عرض (٥°) شمال وجنوب خط الاستواء . وهي تتميز بهدوء هوانها لفترة زمنية طويلة حيث كانت تشكل عائقاً أمام حركة السفن الشراعية. مهم مهم مهم مهم مهم

٣- القوة الكارولية (كوروليis): هي القوة الناتجة عن اختلاف سرعة دوران الأرض حول محورها، حيث تعمل هذه القوة على جعل الرياح تتحرف إلى يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي، وإلى يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي. مهم مهم مهم مهم مهم مهم

٤- وحدة المليبار: وهي الوحدة الديناميكية لقوة الضغط الواقع على مساحة مقدارها ١ سم^٢، وتبلغ (١٠١٣) مليبار عند مستوى سطح البحر.

٥- **النيل**: ظاهرة محيطية تتمثل بالتبrier الشديد غير الاعتيادي للمياه السطحية في شرق المحيط الهادئ، وهي بذلك تمثل الحالة المعاكسة لظاهرة النيلو.

٦- إعصار التيفون : كلمة عربية تعني الطوفان، وهو إعصار موسمي يحدث في المناطق المناخية المدارية قرب خط الاستواء في غرب المحيط الهادئ والمحيط الهندي وبحر الصين الشرقي والجنوبي، تصل فيه سرعة الرياح إلى أكثر من (١٧٠ كم) في الساعة.

ب) الوحدة الأولى / المناخ
أعط أسباب كل من الآتية:

١- الاهتمام بدراسة الطقس والمناخ؟ لأنهما يؤثران في.....

- ١ حياة الإنسان سواء الصحية أو أنشطته المختلفة وحياته اليومية.
 - ٢ التوزع الجغرافي للنباتات الطبيعية وتتنوعها على سطح الأرض
 - ٣ تنوّع أنماط استخدام الأرض، وطرق النقل، وكثافتها، والتخطيط الع

- ١ حياة الإنسان سواء الصحية أو أنشطته المختلفة وحياته اليومية.
- ٢ التوزع الجغرافي للنباتات الطبيعية وتتنوعها على سطح الأرض.
- ٣ تنوع أنماط استخدام الأرض، وطرق النقل، وكثافتها والتخطيط العمراني.

٢- تفاوت درجة الحرارة في الأردن من مكان إلى آخر؟ مهم مهم مهم مهم مهم
حسب الموقع الفلكي للمكان، ومقدار تعرضه للمؤثرات الصحراوية والبحرية، ومقدار ارتفاعه أو انخفاضه عن سطح

٣- يعـد المناخ أحد المقومات الطبيعية المهمة للدولـة؟ مهم مهم مهم مهم مهم

١- لما له أثر كبير على الأنشطة الاقتصادية للسكان.

٢- لأنـه يؤثـر على توزـيع السـكان، فـتـزـدـاد كـثـافـة السـكـان حـول العـالـم في المـنـاطـق الـمـعـتـدـلة والـبـارـدة في حين تـنـخـضـ في المـنـاطـق الـحـارـة والـبـارـدة جـداً.

٣- لأنـه يؤثـر على طـبـيـعـة الغـطـاء النـبـاتـي وـعـلـى إـنـتـاجـ المـحـاصـيل الزـرـاعـية.

٤- لأنـه يـعـدـ مـوـرـدـاً اقـتصـادـياً يـمـكـنـ استـثـماـرهـ فيـ النـشـاطـ السـيـاحـيـ، عنـ طـرـيقـ توـظـيفـ الـخـصـائـصـ الـمـاـخـيـةـ لـلـمـكـانـ.

٤- الـنـينـوـ وـالـنـينـاـ ظـاهـرـتـانـ طـبـيـعـيـتـانـ لاـ دـخـلـ لـلـإـنـسـانـ وـنـشـاطـاتـهـ بـحـدوـثـهـماـ، وـهـوـ أـكـبـرـ المـتـضـرـرـينـ مـنـ هـذـهـ الـظـواـهـرـ؟

لـأـنـهاـ تـهـدـدـ مـصـدـرـ غـذـائـهـ وـتـسـبـبـ لـهـ خـسـائـرـ مـادـيـةـ، وـقـدـ تـسـبـبـ فـيـ كـوـارـثـ طـبـيـعـيـةـ مـثـلـ الفـيـضـانـاتـ وـالـأـعـاصـيرـ أوـ الـجـفـافـ.

٥- يـعـتـبـرـ إـعـصـارـ التـورـنـادـوـ أـقـلـ خـطـورـةـ بـالـمـقـارـنـةـ مـعـ إـعـصـارـ الـهـارـيـكـيـنـ؟ـ لأنـ تـدـمـيرـهـ يـقـصـرـ عـلـىـ شـرـيطـ ضـيقـ لـاـ يـزـيدـ عـرـضـهـ عـنـ قـطـرـ دـائـرـةـ التـورـنـادـوـ نـفـسـهـاـ، بـيـنـمـاـ يـبـقـىـ مـاـ حـولـهـ سـلـيـمـاـ إـلـىـ حدـ كـبـيرـ.

٦- يـقـلـ تـكـونـ السـحـبـ فـيـ الـمـنـاطـقـ الـقـطـيـعـيـةـ؟ـ مهمـ مهمـ مهمـ

لـقـلـةـ بـخـارـ المـاءـ فـيـ الـجـوـ؛ـ نـتـيـجـةـ الـانـخـفـاضـ الشـدـيدـ فـيـ درـجـاتـ الـحرـارـةـ.

٧- تـرـتفـعـ دـرـجـةـ الـحـرـارـةـ كـلـمـاـ اـقـرـبـنـاـ مـنـ الـمـنـاطـقـ الـاـسـتوـانـيـةـ؟ـ مهمـ مهمـ مهمـ مهمـ

١- لأنـ الـمـنـاطـقـ الـاـسـتوـانـيـةـ أـكـثـرـ الـمـنـاطـقـ تـعـرـضـاـ مـنـ غـيرـهـ لـأـشـعـةـ الـشـمـسـ الـعـمـودـيـةـ،ـ ٢-ـ حـيـثـ تـؤـدـيـ تـلـكـ الـأشـعـةـ إـلـىـ اـرـتـقـاعـ دـرـجـةـ الـحـرـارـةـ.ـ ٣-ـ لأنـ الـأـشـعـةـ الـعـمـودـيـةـ تـغـطـيـ مـسـاحـةـ أـقـلـ مـاـ تـشـغـلـهـ الـأـشـعـةـ الـمـائـةـ.

٨- تـسـتـخـدـمـ الـدـرـجـاتـ فـيـ تـحـدـيدـ اـتـجـاهـ الـرـيـاحـ؟ـ

لـأـنـهـ تـعـطـيـ صـورـةـ أـدـقـ مـنـ الـاتـجـاهـاتـ الـجـغـرافـيـةـ،ـ حـيـثـ يـمـكـنـنـاـ تـحـدـيدـ اـتـجـاهـ الـرـيـاحـ عـلـىـ ٣٦٠ـ دـرـجـةـ.

الـسـؤـالـ الثـانـيـ (ـ الـوـحدـةـ الـأـوـلـىـ /ـ الـمـنـاخـ)

١- بـيـنـ (ـ وـضـحـ)ـ أـنـظـمـةـ قـيـاسـ دـرـجـةـ الـحـرـارـةـ؟ـ هـنـاكـ نـظـامـانـ لـقـيـاسـ دـرـجـةـ الـحـرـارـةـ،ـ هـمـاـ:ـ مهمـ مهمـ مهمـ مهمـ

١ـ نـظـامـ الـحـرـارـةـ الـمـئـويـ (ـ سـلـيـسيـوـسـ)

سـمـيـ بـهـذـاـ الـاـسـمـ نـسـبـةـ لـمـخـتـرـعـهـ الـعـالـمـ السـوـيـديـ (ـ اـنـدـرـوـزـ سـلـيـسيـوـسـ)ـ وـيـشـيرـ (ـ الصـفـرـ الـمـئـويـ)ـ إـلـىـ دـرـجـةـ حـرـارـةـ تـجمـدـ الـمـيـاهـ فـيـ حـيـنـ تـبـلـغـ دـرـجـةـ حـرـارـةـ غـلـيـانـ الـمـاءـ عـنـ (ـ ١٠٠ـ)ـ دـرـجـةـ مـئـويـةـ.

٢ـ نـظـامـ الـحـرـارـةـ الـفـهـرـنـهـايـتـيـ

اـخـتـرـعـهـ الـعـالـمـ الـأـلـمـانـيـ (ـ دـاـيـلـ فـهـرـنـهـايـتـ)ـ،ـ حـيـثـ يـقـابـلـ دـرـجـةـ التـجـمـدـ فـيـ مـيـزانـ الـحـرـارـةـ الـمـئـويـ (ـ صـفـرـ)ـ،ـ دـرـجـةـ (ـ ٣٢ـ)ـ فـيـ مـيـزانـ الـفـهـرـنـهـايـتـيـ،ـ وـدـرـجـةـ الـغـلـيـانـ (ـ ٠٠ـ)ـ فـيـ مـيـزانـ الـمـئـويـ،ـ دـرـجـةـ (ـ ٢١٢ـ)ـ فـهـرـنـهـايـتـيـةـ.

٢- بـيـنـ اـشـكـالـ الـضـغـطـ الـجـوـيـ؟ـ لـلـضـغـطـ الـجـوـيـ شـكـلـانـ هـمـاـ:ـ مهمـ مهمـ مهمـ

١ـ **الـضـغـطـ الـجـوـيـ الـمـرـتـفـعـ:**ـ يـطـلـقـ عـلـىـ كـلـ مـنـطـقـةـ مـنـ سـطـحـ الـأـرـضـ يـتـجـاـزـ فـيـهاـ الـضـغـطـ الـجـوـيـ أـكـثـرـ مـنـ (ـ ١٠١٣ـ)ـ مـلـيـيـارـ،ـ وـيـرـمـزـ لـهـ بـالـرـمـزـ (+)ـ مـوـجـبـ،ـ أـوـ (H)ـ مـرـتـفـعـ.

٢ـ **الـضـغـطـ الـجـوـيـ الـمـنـخـفـضـ:**ـ يـطـلـقـ عـلـىـ كـلـ مـنـطـقـةـ مـنـ سـطـحـ الـأـرـضـ يـقـلـ فـيـهاـ الـضـغـطـ الـجـوـيـ (ـ ١٠١٣ـ)ـ مـلـيـيـارـ،ـ وـيـرـمـزـ لـهـ بـالـرـمـزـ (-)ـ سـالـبـ،ـ أـوـ (L)ـ مـنـخـفـضـ.

٣- تأخذ حركة الرياح شكلين اذكرهما:

- ١ حركة رأسية: على شكل رياح صاعدة في المنطقة الاستوائية، ورياح هابطة حول الدائرتين القطبيتين والمنطقة المدارية .
- ٢ حركة أفقية : في طبقات الجو العليا أو على سطح الأرض بسبب حركة الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض

٤- اذكر العوامل المؤثرة في المناخ. مهم مهم مهم مهم مهم

١. موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ٢. توزيع اليابس والماء
 ٣. التضاريس ٤. التيارات البحرية
 ٦. الكتل الهوائية ٥. الغطاء النباتي

٥- اذكر ميزات المناخ الصحراوى؟

ارتفاع درجات الحرارة ، ارتفاع المدى الحراري اليومي والسنوي، ارتفاع نسبة التبخر بالمقارنة مع كميات الأمطار الساقطة التي تكون بطبيعتها ضعيفة ونادرة.

٦- اذكر أمثلة على دول يسود على سواحلها ضباب بحر ؟ سواحل مراكش "المغرب" ، سواحل تشيلي

- ٧- اذكر أنواع الضباب ؟ ١- ضباب البر ٢- ضباب البحر ٣- ضباب الدخاني مهم مهم مهم مهم

٨- اذكر العوامل المؤثرة في مناخ الأردن ؟ مهم مهم مهم

- ١ التضاريس. ٢ بعد عن المؤثرات البحرية. ٣ درجة العرض. ٤ الغطاء النباتي

٩- بين الإجراءات المتبعة لتخفيف أضرار الصقيع ؟ كيف استطاع الإنسان من التقليل من أضرار ظاهرة الصقيع؟

- ١ الاختيار السليم للموقع الزراعية، والابتعاد قدر الإمكان عن الأماكن التي يتكرر فيها حدوث الصقيع.
- ٢ زراعة نباتات ومحاصيل أقل تأثراً في الصقيع، والابتعاد عن زراعة المحاصيل الحساسة للصقيع، مثل: الموز، وقصب السكر.
- ٣ إشعال الحرائق؛ حيث تؤدي إلى رفع درجة حرارة الهواء المحلي، كما يوفر الدخان سحابة في الأعلى، مما يقلل حدوث الصقيع. (فسر)
- ٤ ري المزروعات، وخاصة في الأيام المتوقعة فيها حدوث الصقيع.
- ٥ تغطية المزروعات والتربة بمواد بلاستيكية، لمحافظة على درجة حرارتها.

١٠- بين المسارات التي تتخذها منخفضات البحر المتوسط ؟ مهم مهم مهم مهم

- أ. المسار الشمال الشرقي باتجاه جنوب تركيا وشمال سوريا .
- ب. المسار الشرقي الذي يتجه نحو وسط بلاد الشام إلى وادي الرافين.

١١- اذكر التأثيرات المادية لظاهرة النبيو والنبيا؟

- ١ حدوث كوارث مادية وبشرية ناتجة عن الفيضانات والجفاف
- ٢ هلاك أعداد كبيرة من الأسماك.
- ٣ انخفاض المخصبات الحيوية

١٢- اذكر أشهر أسماء الأعاصير؟ الهاريkin والتيفون التورنادو. مهم مهم مهم

١٣- يقسم فصل الأمطار إلى ثلاثة مواسم أذكرها؟ مهم مهم مهم
الأمطار المبكرة (الخريفية)، والأمطار الرئيسة (الشتوية)، والأمطار المتأخرة (الربيعية).

٤- اذکر

الرياح	الضغط الجوي	درجة الحرارة	مقارنة
<p>- تقادس سرعة الرياح بجهاز يسمى الانيموميتر ذو الفناجين.</p> <p>- بينما يقادس اتجاه الرياح من خلال دوارة الرياح.</p>	<p>- البارومتر الرئيسي</p> <p>- الباروميتر المعدني</p> <p>- الباروجراف.</p>	<p>- التيروموميتر.</p> <p>- التيرموجراف</p>	الاجهزه
	المليبار	<p>- نظام الحرارة المئوي (سليسيوس).</p> <p>- نظام الحرارة الفهرنهايتى</p>	الأنظمة التي تقادس بها

السؤال الثالث (الوحدة الثانية / قضايا بيئية)

أ) وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية

ال محمية: هي مساحات واسعة من الأراضي الطبيعية تخصصها الدولة بقانون حماية المصادر المتوفرة وتشمل الأراضي الطبيعية والمصادر البيئية الحيوية والتاريخية والأثرية والثقافية والترويحية. مهم مهم مهم مهم مهم مهم

٢- الثقافة البيئية: تتمثل في إعداد الفرد المثقف بيئياً، أي تكوين قدر من المفاهيم والمعلومات لدى الفرد عن القضايا والمشكلات البيئية، وإكسابه اتجاهات إيجابية نحو البيئة. مهم مهم

٣- التقييم البيئي: مجموعة من الإجراءات التي تقدر الحمولة البيئية وتحدد نمط الاستخدام المناسب في المشروعات التنموية وتتأثر بها على البيئة. مهم مهم مهم

٤- تلوث التربة: دخول مواد ضارة وغريبة في التربة بكميات أو بتركيز يؤدي إلى تغير في خصائصها الطبيعية والكيميائية والحيوية.

٥- التوازن البيئي: هو قدرة مكونات البيئة على استمرار الحياة على سطح الأرض دون مخاطر أو مشكلات تؤثر على الحياة البشرية.

السؤال الثالث (الوحدة الثانية / قضايا بيئية)

فرع (ب) أعطِ اسْبَابَ مَا يُلِي؟

١- اتجهت الكثير من الدول إلى إنشاء العديد من محطات الطاقة الشمسية؟ مهم مهم مهم مهم مهم مهم

أ. كونها تعد مصدراً للطاقة المتجددة ب- يتم منها توليد الطاقة الكهربائية لتزويد الشبكات الأرضية والمناطق النائية التي تفتقر إلى شبكات كهربائية ج- إضافة إلى التدفئة وتسخين المياه في المنازل والمصانع.

د- وتميز كونها مصدر مجاني للطاقة ز- طاقة نظيفة لا ينبع عنها أي مخلفات أو آثار سلبية.

٢- تعتبر المحميات الطبيعية الوجهة الرئيسية السياحة البيئية؟ مهم مهم مهم مهم مهم

باعتبارها نشاطاً تنموياً متعدد الفوائد يساهم في حماية الطبيعة، وتتوفر مجالات عمل للسكان المحليين، وترتفع من درجة الوعي في أهمية حماية الطبيعة.

٣- ترتفع درجة حرارة بصورة كبيرة ومفاجئة عند حدوث تفجيرات نووية؟ مهم مهم مهم مهم مهم

لأنها تشكل تيارات هوائية صاعدة نتيجة ارتفاع درجة الحرارة المفاجئة للهواء، وتحمل معها الغبار الذري وأكاسيد النيتروجين التي تدخل في نطاق الأوزون في طبقة الستراتوسفير، مما يؤثر في طبقة الأوزون.

٤- تعرض المياه لمشكلة التلوث؟ أسباب مصادر تلوث المياه بفعل الأنشطة البشرية؟ بسبب استخدام.. مهم مهم

المشتقات النفطية ، مخلفات المصانع ، نفايات المدن ، والمواد الكيمائية والمشعة والمبيدات ، التي تسهم في تلوث مياه الأنهر والبحيرات والبحار والمحيطات ورفع درجة حرارتها.

٥- عقد العديد من المؤتمرات والاتفاقيات الدولية بشأن التغير المناخي؟ مهم مهم مهم مهم

بهدف توفير المعلومات الازمة لحماية البيئة، وتنظيم الأنشطة التي يقوم بها الإنسان، والحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري، وسوء استغلال مصادر البيئة المختلفة.

٦- إنشاء محمية الشومرى الطبيعية؟

بهدف حماية الحيوانات والنباتات البرية والثدييات والطيور المهاجرة. وهي موطن المها العربي.

٧- ارتفاع منسوب سطح البحر وغمر المناطق الساحلية؟ فسر يؤثر التغير المناخي على ارتفاع منسوب مستوى سطح البحر والمحيطات؟

بسبب ارتفاع درجة حرارة الأرض بفعل الغازات الدفيئة، والتي أسهمت في زيادة انصهار (ذوبان) الجليد في المناطق الجليدية.

السؤال الرابع: (الوحدة الثانية / قضايا بيئية)

١- بين أنواع الوقود الحيوي الذي يستخدم في إنتاج الطاقة الكهربائية؟ مهم مهم مهم مهم

١ **الوقود الصلب:** ينتج عن استخدام بقايا المخلفات الصلبة، وتحرق مباشرة لتوليد الطاقة الكهربائية والتدفئة.

٢ **الغاز الحيوي:** يعتمد على إنتاج كميات كبيرة من غاز الميثان بفعل تحلل المخلفات العضوية بعد حرقها.

٣ **الوقود السائل:** يستخرج من بعض المحاصيل الزراعية كفول الصويا وعباد الشمس وبذور اللفت والشمندر وقصب السكر والقمح والذرة.

٢- اذكر الحيوانات التي تعيش في محمية عجلون؟ الغرير والثعالب والخنازير البرية وأنواع الطيور.

٣- اذكر خصائص الاقتصاد البيئي. مهم مهم مهم

١ **تحقيق التنمية المستدامة .** **٢** **تطبيق مبدأ المسؤولية المشتركة.** **٣** **يهم بكفاءة الموارد والإنتاج والاستهلاك.**

٤- فوائد السياحة البيئية مهم مهم مهم مهم مهم

- ① تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية بما يضمن استدامة الموارد الطبيعية.
- ② الحفاظ على الموروث الثقافي والحضاري للسكان المحليين.
- ③ زيادة فرص العمل لسكان المناطق الريفية وخاصة للعمال غير المدرية.
- ④ تشجع تطوير تلك المناطق بطريقة تحافظ على مقوماتها الريفية الجميلة.
- ⑤ تساهل السياحة البيئية في تطور الاقتصاد الأخضر القائم.

٥- بين ابرز الجوانب التي ركز عليها قانون حماية البيئة ١٩٩٥م ؟ مهم مهم مهم مهم مهم

- أ. الجانب التنظيمي المؤسسي: إنشاء مؤسسة عامة لحماية البيئة ومن أهدافها أعداد سياسة وطنية عامة لحماية البيئة.
- ب. الجانب العملي: ويتعلق في مجالات حماية البيئة كقطاع الهواء والمياه والتربة والأحياء البرية.
- ج. الجانب الجزائي: يتمثل بالعقوبات بفرض غرامات مالية أو إغلاق المحلات المخالفة والتي تسبب في إحداث أو تلوث لعناصر البيئة.

٦- أذكر طرائق تحقيق التوعية البيئية ؟

- ① وسائل الإعلام
- ② المناهج التعليمية
- ③ الندوات والمؤتمرات
- ④ البرامج التدريبي

٧- وضح (بين) الأهداف التي جاءت بها الاستراتيجية الوطنية لحماية البيئة في الأردن؟

- أ. المحافظة على التوازن البيئي بين عناصر البيئة الرئيسية بما يحقق الراحة والحياة الكريمة للمواطنين.
- ب. وضع خطة عملية لتحقيق التنمية المستدامة عن طريق التخطيط العملي والاقتصادي والإشراف عليها من الجهات ذات الاختصاص.

٨- ما أبرز المنظمات غير الحكومية التي تهتم بحماية البيئة؟ مهم مهم مهم

- ① الاتحاد العالمي لمحافظة على البيئة.
- ② الصندوق العالمي للبيئة.
- ③ منظمة السلام الأخضر.

٩- ما الحلول المقترنة للحد من مشكلة التغير المناخي؟ مهم مهم مهم

- ① خفض الانبعاثات الكربونية في الهواء.
- ② حماية الغابات والنبات من القطع والحرائق.
- ③ استخدام مصادر الطاقة المتجددة.

١٠- ما الطرائق الجيولوجية في التعرف على التغير المناخي؟ مهم مهم مهم مهم

- أ. الصخور الرسوبيّة: مثل الحجر الجيري والمتجرات والركام الجليدي.

ب. النشاط البركاني: يتراافق معه تزايد انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو الذي يسهم بدوره في التغير المناخي.

١١- أذكر أهم الدول التي تنتج الوقود الحيوي؟ الولايات المتحدة الأمريكية، والبرازيل، والصين.

التاريخ : ٢٠١٩ / ١ / ١

مدارس: مدارس ورياض جامعة الزرقاء ، المعالي ، ليغانت

السـؤال الأول (الوحدة الأولى / المناخ)

أ) وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية

١- **خط الثلوج الدائم** : هو الخط أو الارتفاع الذي يبقى عنده الثلوج بصورة دائمة طوال السنة ويتبادر ارتفاعه من صفر عند مستوى سطح البحر في المناطق القطبية إلى ٥٠٠٠ م فوق مستوى سطح البحر في المنطقة الاستوائية. مهم مهم

٢- **الرياح** : هي حركة الهواء في الغلاف الجوي التي تندفع من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض ، نتيجة اختلاف قيم الضغط الجوي

٣- **التيارات البحرية**: هي مسارات للمياه السطحية على شكل أنهار ضخمة تجري في البحار والمحبيطات، ويتراوح عرضها ما بين (٢٠٠ - ٢٥٠ كم). مهم مهم مهم مهم

٤- **الطقس**: هو حالة الجو بعناصره المختلفة خلال فترة زمنية قصيرة تبدأ بساعات وتنتهي في مدة أقصاها أسبوعان. مهم مهم مهم

٥- **درجة الحرارة** : هي تعبير عن حالة تسخين المادة وشدتها، و يؤدي إلى زيادة الحرارة أو نقصانها إلى رفع أو خفض درجة الحرارة المادة. مهم مهم مهم

٦- **رياح الخماسين**: رياح محلية مرافقة للمنخفضات الجوية تهب على مصر وبلاد الشام، وتعمل رفع درجة الحرارة بشكل كبير، وتكون محملة بالأتربة والغبار تسبب أضراراً صحية للإنسان وتلف المحاصيل الزراعية.

٧- **الضاب**: هو بخار ماء مرئي على شكل ذرات دقيقة من الماء يتكون نتيجة بروادة الهواء وتكاثف بخار الماء على سطح الأرض . مهم مهم مهم

٨- **الصقيع**: هو تحول بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلورات صغيرة من الثلوج فوق النباتات والأجسام الصلبة المعرضة للهواء (**فسر**) بسبب انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة التجمد (الصفر المئوي).

٩- **المدى الحراري اليومي** : هو الفرق بين درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد.

ب) السـؤال الأول (الوحدة الأولى / المناخ)

أعط أسباب كل من الآتية:

١- حدوث موجات الحر ؟ بسبب مهم مهم مهم

١) أنظمة الضغط الجوي المرتفع التي تتحرك ببطء في هذا الفصل ، حيث يمكن أن تبقى في المنطقة نفسها أيامًا أو أسابيع عدة.

٢) ظاهرة الاحتباس الحراري والجزر الحرارية. ٣) سيادة تيارات هوائية هابطة متزامنة مع تسخين شديد للسطح.

٢- تتناقص الأمطار في الأردن كلما اتجهنا جنوباً وتزداد كلما اتجهنا شمالاً؟ مهم مهم مهم مهم

- ❶ تتناقص جنوباً لأن الأجزاء الشمالية أكثر تعرضاً لمرور المنخفضات الجوية بقرب المناطق الشمالية من البحر المتوسط بخلاف الجنوبية.

٣- التركيز على عنصرى درجة الحرارة والأمطار لتقسيم العالم إلى أقاليم مناخية كبرى. مهم مهم مهم مهم

كونهما العنصران المسؤولان عن توزع الغطاء النباتي على سطح الأرض، وأهميتها في التأثير على عناصر المناخ الأخرى.

٤- يتصف مناخ الأردن بأنه حار وجاف صيفاً، ومعتدل ومتغير شتاءً؟ مهم مهم مهم

❶ بحكم موقع الأردن على الطرف الشمالي للإقليم الصحراوي والطرف الجنوبي الشرقي لإقليم البحر المتوسط.

❷ والامتداد الطولي للمظاهر التضاريسية من الشمال إلى الجنوب جعل تأثير البحر المتوسط محدوداً بحيث لا يتوجّل كثيراً نحو الداخل سوى المناطق الشمالية.

❸ كما يحاذى الأردن صحراوي واسعة من الشرق إلى الجنوب.

٥- للسحب تأثير مهم على المناخ؟ مهم مهم مهم مهم مهم

❶ لأنها مصدر الأمطار والثلوج والبرد.

❷ التأثير على الإشعاع الشمسي والأرضي.

❸ تؤثر على حياة الإنسان والنبات والحيوان.

٦- تعد مناطق الصحاري المدارية والقطبية مناطق المدى الحراري فيها كبير؟ مهم مهم مهم

لأنها مناطق خالية من الغطاء النباتي، ففي المناطق الصحراوية يسخن سطح الأرض الخالي من النبات بسرعة، وعند حلول الليل يفقد حرارته بالإشعاع، فتنخفض درجة الحرارة بشكل كبير.

٧- تكون (نشوء) الأمطار التضاريسية؟

نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بحواجز تضاريسية كالجبال، حيث ترتفع الرياح إلى أعلى؛ فتبرد ويتكون بخار الماء فيها، ثم تسقط على شكل أمطار.

٨- تعد الرياح من أهم العناصر المناخية؟ مهم مهم مهم مهم مهم

❶ لدورها في توزيع درجة حرارة على سطح الأرض، حيث تقوم بنقل الطاقة من المناطق المدارية إلى المناطق القطبية التي تشكو من عجز في الطاقة.

❷ كما تقوم بنقل بخار الماء من المسطحات المائية إلى اليابس حيث تسقط الأمطار والثلوج.

٩- للضغط الجوى أهمية كبيرة في الأرصاد الجوية؟ مهم مهم مهم مهم مهم

لأنه يوفر معلومات عن الهواء الموجود في الأعلى، فانخفاض قيم الضغط في مكان ما دليل على أن الهواء يتوزع أو يُفقد من تلك المنطقة، مما يعطي مؤشراً على توزع الرياح في الأعلى، بينما ارتفاع قيم الضغط الجوي في منطقة أخرى دليل على إضافة هواء من الأعلى.

١٠- تنخفض درجة الحرارة كلما ابتعدنا عن المنطقة الاستوائية باتجاه القطبين الشمالي والجنوبي؟ مهم مهم مهم

١- بسبب زيادة ميل الأشعة كلما اقتربنا من منطقة القطبين الشمالي والجنوبي، ٢- إذ تكون تلك الأشعة مصحوبة بدرجات حرارة منخفضة، ٣- وتفسير ذلك يعود إلى أن الأشعة الشمسية حينما تسقط مائلة على سطح الأرض تغطي مساحة أكبر من الأشعة العمودية.

السؤال الثاني (الوحدة الأولى / المناخ)

١- اذكر العناصر الرئيسية للمناخ ؟ مهم مهم

٤- الأمطار

٣- الرياح

٢- الضغط الجوي

١- درجة الحرارة

٢- بين (وضح) توزيع نطاقات الضغط الجوي الرئيسية في العالم. مهم مهم مهم مهم مهم

١- **الضغط المنخفض الاستوائي:** يمتد بين دائري عرض (٥) شمال وجنوب خط الاستواء وسبب انخفاض الضغط في هذا النطاق؛ ارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة.

٢- **الضغط المرتفع المداري:** يقع هذا النطاق بين دائري عرض (٣٥-٢٥) شمال وجنوب خط الاستواء، وسبب ارتفاع الضغط الجوي هبوط كتل هوائية قادمة من طبقات الجو العليا.

٣- **الضغط المنخفض شبه القطبي:** يمتد بين دائري عرض (٦٠-٤٥) شمال وجنوب خط الاستواء، وسبب انخفاض الضغط الجوي ذلك التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة.

٤- **الضغط الجوي المرتفع القطبي:** يتمركز بشكل دائم في منطقة القطبين الشمالي والجنوبي، وسبب ارتفاع الضغط جوي في هاتين المنطقتين انخفاض الدائم في درجات الحرارة.

٣- اذكر العوامل المؤثرة في سرعة الرياح واتجاهه. مهم مهم مهم مهم

١- قوة تحدّر الضغط ٢- القوة الكارولية (كوروليis) ٣- قوة الاحتكاك:

٤- صنف انواع الرياح مهم مهم مهم مهم

رياح يومية	رياح محلية	رياح دائمة
نسيم البر والبحر نسيم الجبل والوادي	الخمسين	تجارية غربية عكسية قطبية

٥- تصنيف الأمطار إلى الأنواع عدة اذكرها ؟ مهم مهم مهم

١- الأمطار الحملية (التصاعدية)
٢- الأمطار التضاريسية
٣- الأمطار الإعصارية

٦- اذكر الأقاليم المناخية الرئيسية في العالم؟ مهم مهم مهم مهم

١- **الإقليم الاستوائي:** إقليم مناخي ينتشر حول المناطق المحاذية لخط الاستواء، يتميز بارتفاع درجة الحرارة طوال العام، وأمطار غزيرة تسقط طوال العام، يبلغ معدلها السنوي نحو ٢٥٠٠ ملم.

٢- **الإقليم المداري:** إقليم يمتد على طول المدارين (مدار الحدي والسرطان) على شكل حزامين شمال إقليم المناخ الاستوائي. الذي يتميز بموسم ممطر في فصل الصيف

٣- **إقليم المناخ المعتدل:** يتميز هذا المناخ بالاعتدال الحراري، وتتسم الأحوال الجوية في نطاقه بالاضطراب وعدم الاستقرار (فسر) نتيجة التقاء كتل الهوائية المختلفة.

٤- **إقليم المناخ القطبي:** يسود في العروض العليا من نصف الكرة الشمالي بعد دائرة عرض (٦٦,٥) شمال وجنوب خط الاستواء، إضافة إلى القمم الجبلية العالية، وأمطاره قليلة تكون على هيئة ثلوج (فسر) بسبب الانخفاض الكبير في درجات الحرارة.

٧- بين أهمية التكاثف في الغلاف الجوي؟

١- حدوث وتكون الطواهر الجوية المختلفة، مثل: الأمطار، الثلوج
٢- يعمل على رفع حرارة الغلاف الجوي.

٨- بين أهمية التيارات البحرية من النواحي الطبيعية والبشرية؟ مهم مهم مهم مهم

١- تساهم في زيادة بخار الماء، الأمر الذي يترتب عليه تزايد سقوط الأمطار.

٢- تشكل مناطق صيد رئيسة للأسماك (**فسر**) بسبب التقاء التيارات البحرية الدافئة مع التيارات البحرية الباردة؛ وذلك لغنى تلك المناطق بالعناصر الغذائية للأسماك من الطحالب والأعشاب البحرية والعوالق النباتية والحيوانية.(مصاند الأسماك)

٩- أذكر عوامل حدوث الصقيع؟ مهم مهم مهم مهم مهم

١ طبغرافية الأرض ٣ هدوء الرياح ٤ طول ساعات الليل

٢ صفاء السماء: حيث تسمح بفقدان الإشعاع الأرضي، مما يؤدي إلى انخفاض درجة الحرارة. فسر

١٠- أذكر أسماء مدن يسود فيها ضباب دخاني؟ (لندن (بريطانيا) ، بيونس ايرس (الارجنتين) ، مكسيكو سيتي (المكسيك) ، شنげهاي (الصين). او تعين على الخريطة

١١- أذكر أشهر أعاصير التيفون؟

١ إعصار غونو الذي ضرب عُمان في عام ٢٠٠٧م.

٢ إعصار هايان الذي ضرب الفلبين في عام ٢٠١٣م، حيث بلغت سرعة الرياح نحو ٣١٥ كم في الساعة.

١٢- أذكر التأثيرات المناخية لظاهراتى النينو والنينا؟ مهم مهم مهم

١ التغير في درجة الحرارة والضغط الجوي والرياح **٢** التفاوت الكبير في كميات التساقط

٣ تغيير نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون وغاز الأوزون **٤** التغير في تكرار ومسارات العواصف المدارية(الهاريkin)

١٣- كون تعليمياً يبين تأثير التضاريس على كل من: درجة الحرارة، ، الضغط الجوي ؟ مهم مهم مهم

١- كلما ارتفعنا عن سطح البحر كلما انخفضت درجة الحرارة فالعلاقة هنا عكسية.

٢- كلما زاد الارتفاع عن مستوى سطح البحر نقص طول عمود الهواء وتناقصت معه نسب الغازات الثقيلة الموجودة فيها، كالإكسجين والنيتروجين وثاني أكسيد الكربون. علاقة عكسية

ب - كون تعليمياً توضح فيه العلاقة بين درجة الحرارة وموقع المكان بالنسبة لدوائر العرض؟

كلما اقتربنا من خط الاستواء ارتفعت درجة الحرارة ، وكلما ابتعدنا باتجاه القطبين تنخفض درجة الحرارة.

ج- كون تعليمياً يوضح العلاقة بين قوة الاحتكاك الرياح وخشونة سطح الأرض؟

تزداد قوة الاحتكاك كلما كانت أسطح الأرض خشنة ، فالعلاقة هنا طردية. فتقل سرعة الرياح

د- كون تعليمياً يوضح العلاقة بين قوة الاحتكاك الرياح وأسطح الأرض الملساء؟

تقى قوة الاحتكاك كلما كانت أسطح الأرض ملساء، فالعلاقة هنا عكسية. فتزيد سرعة الرياح

و- كون تعليمياً يوضح العلاقة بين سرعة الرياح واختلاف قيم الضغط الجوي بين منطقتين متجاورتين؟

كلما كانت خطوط الضغط الجوي المتتساوي بين منطقتين متجاورتين تزداد سرعة الرياح ، فالعلاقة هنا طردية.

ز- كون تعيناً توضح فيه العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي؟
كلما ارتفعت درجة الحرارة انخفض الضغط الجوي ، كما هو الحال في المناطق الاستوائية، وكلما انخفضت درجة الحرارة ارتفع الضغط الجوي، كما في المناطق القطبية فالعلاقة عكسية

١٨- بين أهمية الندى في الغلاف الجوي؟ تظهر أهمية الندى في كونه

١- مصدر هام لرطوبة التربة والنباتات في المناطق الجافة وشبه الجافة.

٢- يقلل فقدان الماء من النبات والتربة (فسر) لأنه يبطئ عملية التبخر والتنح لفترة من الوقت.

١٩- أذكر أنظمة الضغط السطحية المؤثرة في موجات الحر في الأردن؟

١- امتداد المنخفض الموسمي %٤١ ٢- امتداد المنخفض الحراري السعودي %٣٣

٤- امتداد المرتفع الأزوري %١٣ ٥- امتداد منخفض البحار الأحمر

السؤال الثالث (الوحدة الثانية / قضايا بيئية)

أ) وضع المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية

١- **الطاقة الكهرومائية:** هي الطاقة المتولدة من الطاقة الكامنة في المياه والناتجة عن حركة المياه من الشلالات والسدود. مهم مهم مهم مهم مهم

٢- **الحمولة البيئية:** هي القدرة أو الطاقة القصوى لإمكانات البيئة على تحمل النشاط البشري دون استنزاف.

٣- **الوعي البيئي:** يعني إدراك الفرد لمتطلبات البيئة عن طريق شعوره ومعرفته بمكوناتها، وما بينهما من علاقات، وكيفية التعامل معها. ويكون الوعي البيئي من ثلاثة مكونات، هي التربية البيئية.

٤- **الطاقة النووية:** هي الطاقة المتولدة عن طريق انشطار عنصر اليورانيوم لاستخدامها في إدارة المولدات الكهربائية والمحركات والمصانع. مهم مهم مهم مهم

٥- **التلوث المائي:** إحداث تغير في الخصائص الطبيعية للمياه بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، مما يؤثر سلباً على الإنسان والنظام البيئي. مهم مهم مهم مهم مهم

السؤال الثالث (الوحدة الثانية / قضايا بيئية)

فرع (ب) أعط اسباب ما يلي؟

١- تعد الطاقة النووية من أنظف أنواع الطاقة؟ مهم مهم مهم مهم

لأنها لا تشتمل على عملية احتراق، ولا ينتج عنها غازات ضارة بالبيئة، ويمكن التخلص من المخلفات النووية بطرق علمية وتكنولوجية للمحافظة على سلامه البيئة.

٢- تعرض التربة لمشكلة التلوث ؟ أو أذكر أسباب تلوث تربة ؟ مهم مهم مهم مهم
بفعل استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة، إضافة إلى المخلفات السائلة من الأنشطة الصناعية، وانبعاث غازات سامة مثل غاز الميثان التي تؤثر على النظام البيئي.

٣- اتجهت العديد من دول العالم إلى استخدام طاقة الرياح؟ مهم مهم مهم كونها من مصادر الطاقة المتجددة وأقلها كلفة وليست لها آثار سلبية على البيئة.

٤- زيادة الضغط على المواد الطبيعية والبيئية؟
بسبب النمو السكاني السريع والتغير في أساليب معيشة السكان والنمو الاقتصادي.

٥- قطع الغابات يؤثر في مناخ الأرض وزيادة الاحتباس الحراري؟ مهم مهم لأنه يسهم ذلك بالإخلال في دورة الكربون الطبيعية، مما يؤدي إلى زيادة نسبة تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون وتقليل نسبة الأكسجين في الطبيعة.

٦- تدر محمية وادي رم بإدارة مشتركة بين سلطة العقبة ووزارة السياحة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة؟
بهدف تحقيق إدارة متكاملة للمنطقة تحميها من التأثير السياحي الكبير وتتضمن استدامة دورها السياحي.

٧- تلجأ الدول أعلى استخدام الطاقة الكهرومائية؟ كونها من مصادر الطاقة المتجددة . الأقل خطراً على البيئة مقارنة بمعامل الكهرباء الحرارية التي تعمل بالوقود العضوي (فحم، نفط) أو النووي.

٨- السياحة البيئية من أكثر مفاهيم التنمية المستدامة نمواً وانتشاراً في العالم؟ مهم مهم مهم مهم
① هي نموذج للتكامل بين عناصر التنمية المستدامة الثلاثة: الاقتصاد والمجتمع والبيئة. (سؤال اذكر عناصر التنمية المستدامة)
② لأنها نشاط اقتصادي يوفر الوظائف، ويزيد الدخل ، ويساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة.
③ في الوقت تتعكس إيجاباً على المجتمعات المحلية التي تضطلع بدور رئيس في التنفيذ.
④ تساهم في المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية، وعدم إحداث إخلال بالتوازن البيئي الناتج عن تصرفات الإنسان.
⑤ لأنها جعلت من السائح صديقاً للبيئة التي يزورها.

السؤال الرابع (الوحدة الثانية / قضايا بيئية)

١- بين (اذكر) أهم مصادر الطاقة المتجددة؟ مهم مهم مهم

- | | | |
|---------------|----------------------|------------------|
| ③ طاقة الرياح | ② الوقود الحيوي | ① الطاقة النووية |
| | ⑤ الطاقة الكهرومائية | ④ الطاقة الشمسية |

٢- اذكر الفوائد الاجتماعية للتخطيط البيئي؟ مهم مهم مهم

- | | | |
|--|--|--|
| ① استخدام الموارد الطبيعية استخداماً رشيداً لتلبية احتياجات الجيل الحالي والأجيال القادمة. | ③ الحد من الفقر عن طريق الموازنة بين النمو السكاني والموارد. | ④ التخطيط السليم للمدن بحيث تكون متوازنة بيئياً وبشرياً. |
|--|--|--|

٣- اذكر الأنشطة التي تمارس في محمية وادي رم؟ تسلق الجبال والتخييم والسير الليلي وسباقات التحمل والجري.

٤- اذكر أهم موقع السياحة البيئية (محميات) في الأردن: مهم مهم مهم

- | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------|------------|------------|----------|---------|
| ١- ضانا | ٢- الموجب | ٣- الازرق المائي | ٤- الشومري | ٥- وادي رم | ٦- عجلون | ٧- دبين |
| ٠٧٧٧٤٠٧٨١٢ | | | | | | |

٥- اذكر أهم الآثار البيئية المحتملة الناتجة عن ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض؟

- ١- تغير مستوى سطح البحر ٢- تغير النمط المطري ٣- تدهور الموارد المائية
٤- تدهور التنوع الحيوي ٥- آثار اقتصادية ٦- النزوح البيئي ٧- الآثار الصحية

٦- ما أبرز المنظمات والبرامج الدولية التي تهتم بحماية البيئة؟ مهم مهم مهم

- ١- برنامج الأمم المتحدة للبيئة. ٢- اللجنة الدولية للتغيرات المناخية. ٣- الوكالة الأوروبية للبيئة.

٧- بين مكونات النظام البيئي؟ مهم مهم مهم مهم مهم

- ١- كائنات حية (النظام الحيوي) وتشمل :-

أ- المنتجات: كائنات تصنع غذائها بنفسها دون الاعتماد على غيرها، كالنباتات عن طريق عملية البناء الضوئي.

ب- مستهلكات: كائنات تعتمد في غذائها على غيرها، كالإنسان والحيوان.

ج- المحللات : كائنات حية دقيقة لا ترى بالعين المجردة، تقوم بتحليل المواد العضوية (مخلفات النباتات والحيوانات)، وإعادتها إلى النظام البيئي.

٢- عناصر البيئة غير حية (النظام غير الحيوي) وتشمل :- (هواء ، ماء ، نظام صخري "ترابة") وكل عنصر منها يشكل نظاماً خاصاً به

٨- ما النظريات التي تفسر العلاقة بين الإنسان والبيئة؟ مهم مهم مهم مهم

- ١- النظرية الحتمية ٢- النظرية الإمكانية ٣- النظرية التوافقية (الاحتمالية)

٩- اذكر المؤتمرات والاتفاقيات الدولية حول البيئة والتغير المناخي؟ مهم مهم مهم مهم مهم

١- مؤتمر استوكهولم عام ١٩٧٢ م في السويد. ٢- اتفاقية فيينا عام ١٩٨٥ م لحماية طبقة الأوزون في النمسا.

٣- قمة الأرض عام ١٩٩٢ م في ريو دي جانيرو في البرازيل.

٤- اتفاقية كيوتو عام ١٩٩٧ م في اليابان. ٥- مؤتمر باريس عام ٢٠١٥ م في فرنسا

١٠- اذكر العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي؟ مهم مهم مهم

أ. التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض، ويحدث ذلك عبر فترة زمنية طويلة.

ب. الانفجارات البركانية، تتسبب في انبعاث كميات كبيرة من غاز ثاني أكسيد الكربون والرماد البركاني وأكاسيد الكبريت والتي بدورها ترفع درجة حرارة الغلاف الجوي.

ج. التغير في مكونات الغلاف الجوي والتي من أبرزها غاز ثاني أكسيد الكربون والشواشب.

١١- ما أنواع البيئة كما تراها النظرية الاحتمالية؟ أو أذكر أصناف البيئة كما تراها النظرية الاحتمالية؟ مهم مهم

أ- بيئه صعبه مثل : المناطق الحارة والجلدية ب- بيئه سهلة مثل : السهول الفيضية

ج- بيئه متفاوتة في سهولتها وصعوبتها مثل المناطق الجبلية .

السؤال الخامس : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة ؟

- ١- دولة تنتج من طاقتها الكهربائية اعتماداً على الطاقة النووية (٨٥,٦%) من طاقتها هي:
أ- التوانيا ب- فرنسا ج- البرازيل د- الولايات المتحدة الامريكية
- ٢- دولة تنتج من طاقتها الكهربائية اعتماداً على الطاقة النووية (٧٦,١%) من طاقتها هي:
أ- التوانيا ب- فرنسا ج- البرازيل د- الولايات المتحدة الامريكية
- ٣- دولة يسود على سواحلها ضباب البحر ؟
د- الولايات المتحدة الامريكية ج- الصين ب- تشيلي ج- الارجنتين
- ٤- دولة يسود على سواحلها ضباب البحر ؟
د- الولايات المتحدة الامريكية ج- الارجنتين ب- الصين أ- المغرب
- ٥- دولة منتجة للوقود الحيوى؟
أ- المغار ب- الهند ج- الارجنتين د- الولايات المتحدة الامريكية
- ٦- دولة منتجة للوقود الحيوى؟
أ- المغار
ب- الهند
ج- الارجنتين
د- البرازيل
- ٧- دولة منتجة للوقود الحيوى؟
أ- المغار ب- الهند ج- الصين د- المكسيك
- ٨- جزيرة مهددة بالاختفاء نتيجة ارتفاع مستوى البحر.
أ- المالديف ب- كوبا ج- اليابان د- ايسلندا
- ٩- دولة مهددة بالغرق ١٧% من اراضيها؟
أ- المالديف ب- بنغلادش ج- اليابان د- ايسلندا
- ١٠- دولة مهددة بالغرق ٦% من اراضيها؟
أ- المالديف ب- بنغلادش ج- هولندا د- ايسلندا
- ١١- دولة مهددة بالغرق ١% من اراضيها؟
أ- المالديف ب- بنغلادش ج- مصر د- ايسلندا
- ١٢- مؤتمر استوكهولوم في السويد عقد عام .
أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م
- ١٣- اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون في النمسا عقدت عام ؟
أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م
- ١٤- قمة الأرض في ريو دي جانيرو في البرازيل عقدت عام .
أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م
- ١٥- اتفاقية كيوتو في اليابان عقدت عام .
أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م
- ١٦- مؤتمر باريس في فرنسا عقد عام ؟
أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م

- ١٧ - محمية طبيعية في الأردن تعد أكبر من حيث المساحة هي :
أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

١٨ - محمية طبيعية في الأردن تعد الأكثر انخفاضاً عن سطح البحر في العالم؟
أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

١٩ - محمية طبيعية في الأردن تعد من المناطق المهمة دولياً لهجرة الطيور؟
أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الازرق المائية

٢٠ - محمية طبيعية في الأردن تعد موطن المها العربي؟
أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الازرق المائية

٢١ - محمية طبيعية في الأردن تتميز بتنوعها الحيواني الكبير بوجود غابات الصنوبر الحلبي و نبتة الأوركيد ؟
أ- ضانا ب- دبين ج- الموجب د- الازرق المائية

٢٢ - محمية طبيعية في الأردن تعيش في غاباتها حيوانات الغيرير والثعالب والخنازير البرية؟
أ- ضانا ب- عجلون ج- الموجب د- الازرق المائية

٢٣ - النظرية التي يرى أصحابها بأن البيئة تسيطر على الإنسان ويُخضع لها هي:
أ- الامكانية ب- الاحتمالية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٤- النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان ليس مجرد مخلوق سلبي ينصاع لسلطة البيئة الطبيعية هي :
أ- الامكانية ب- الاحتمالية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٥- النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان له دور إيجابي وفاعل في تغيير بيئته واستغلالها وفقاً لاحتياجاته هي:
أ- الامكانية ب- الاحتمالية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٦- النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان لا يمكنه أن يحيا بعيداً عن البيئة هي:
أ- الامكانية ب- الاحتمالية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٧- النظرية التي تظهر سلطة البيئة على الإنسان ، فهي التي تسيره، وتقرر مصيره، وتجعله غنياً أو فقيراً، قوياً أو ضعيفاً هي :
أ- الامكانية ب- الاحتمالية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٨- المرحلة التي ظهر فيها تهديد مصير الإنسان وب بيئته بسبب زيادة تأثير الإنسان على البيئة من خلال التقدم التكنولوجي هي مرحلة :
أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

٩- المرحلة التي ظهر فيها تأثير الإنسان بشكل محدود على البيئة هي مرحلة :
أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

١٠- المرحلة التي لم يكن للإنسان تأثير سلبي على البيئة هي مرحلة :
أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

١١- المرحلة التي بدأ فيها الإنسان استنزاف مصادر الثروة الطبيعية وتلوث البيئة . بسبب ممارساته غير العقلانية
أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

٣٢- تشكل الغابات من مساحة اليابس نسبة :

- أ- %٢٨ ب- %٢٥ ج- %٢٢ د- %٣٠

٣٣- من المنظمات الدولية غير حكومية المتهمة بالبيئة:

- أ- برنامج الأمم المتحدة للبيئة.
ب- اللجنة الدولية للتغيرات المناخية.
ج- الوكالة الأوروبية للبيئة.
د- الاتحاد العالمي لمحافظة على البيئة.

٣٤- من المنظمات الدولية غير حكومية المتهمة بالبيئة:

- أ- برنامج الأمم المتحدة للبيئة.
ب- اللجنة الدولية للتغيرات المناخية.
ج- الوكالة الأوروبية للبيئة.
د- منظمة السلام الأخضر

٣٥- من المنظمات الدولية غير حكومية المتهمة بالبيئة:

- أ- برنامج الأمم المتحدة للبيئة.
ب- اللجنة الدولية للتغيرات المناخية.
ج- الوكالة الأوروبية للبيئة.
د- الصندوق العالمي للطبيعة

٣٦- صدر قانون حماية البيئة في الأردن عام:

- أ- ١٩٩٥ ب- ١٩٩٦ ج- ١٩٩٤ د- ١٩٩٦

٣٧- برامج وأنشطة توجه للأفراد بهدف تعريفهم بالمشكلة البيئية وزيادة اهتمامهم وشعورهم بالمسؤولية نحوها يقصد بها:

- أ- الوعية البيئية ب- الثقافة البيئية ج- التربية البيئية د- الاعلام البيئي

٣٨- العملية التي تهدف إلى تنمية وعي الأفراد بالبيئة ومشكلاتها، وتزويدهم بالمعرفة والمهارات والاتجاهات يقصد بها:

- أ- التوعية البيئية ب- الثقافة البيئية ج- التربية البيئية د- الاعلام البيئي

٣٩- تكوين قدر من المفاهيم والمعلومات لدى الفرد عن القضايا والمشكلات البيئية، وإكسابه اتجاهات إيجابية نحو البيئة يقصد بها:

- أ- التوعية البيئية ب- الثقافة البيئية ج- التربية البيئية د- الاعلام البيئي

٤٠- إدراك الفرد لمتطلبات البيئة عن طريق شعوره ومعرفته بمكوناتها، وما بينهما من علاقات، وكيفية التعامل معها يعني:

- أ- التوعية البيئية ب- الثقافة البيئية ج- التربية البيئية د- الوعي البيئي

٤١- أسلوب علمي منظم يهدف إلى إيجاد أفضل الطرق والوسائل المناسبة في استغلال موارد البيئة يعني:

- أ- التخطيط البيئي ب- التربية البيئية ج- الثقافة البيئية د- التوعية البيئية

٤٢- مجموعة من الإجراءات التي تقدر الحمولة البيئية وتحدد نمط الاستخدام المناسب في المشروعات التنموية وتأثيرها على البيئة تعني :

- أ- التوعية البيئية ب- الثقافة البيئية ج- التربية البيئية د- التقييم البيئي

٤٣- من أجهزة قياس درجة الحرارة :

- أ- جهاز التيرmomتر ب- جهاز الباروميتر ج- جهاز الباروجراف د- جهاز الانيموميتر

٤- من أجهزة قياس سرعة الرياح :

د- جهاز الانيموميتر ج- جهاز الباروجراف

أ- جهاز الثيروموميتر ب- جهاز الباروميتر

٥- نطاق ضغط جوي يمتد بين دائري عرض (٤٥-٦٠) شمال وجنوب خط الاستواء هو :

ب- الضغط المرتفع المداري

د- الضغط الجوي المرتفع القطبي

أ- الضغط المنخفض الاستوائي

ج- الضغط المنخفض شبه القطبي

٦- نطاق ضغط جوي يمتد بين دائري عرض (٥-٣٥) شمال وجنوب خط الاستواء هو :

ب- الضغط المرتفع المداري

د- الضغط الجوي المرتفع القطبي

أ- الضغط المنخفض الاستوائي

ج- الضغط المنخفض شبه القطبي

٧- نطاق ضغط جوي يمتد بين دائري عرض (٣٥-٢٥) شمال وجنوب خط الاستواء هو :

ب- الضغط المرتفع المداري

د- الضغط الجوي المرتفع القطبي

أ- الضغط المنخفض الاستوائي

ج- الضغط المنخفض شبه القطبي

٨- من أنواع الرياح الدائمة :

د- نسيم البر والبحر ج- الموسمية

ب- الاخماسيين أ- الغربية " العكسية "

٩- من تيارات البحرية الدافئة تيار :

د- ليرادور ج- كمشتكا

ب- كناري

د- البيرو ج- موزمبيق

ب- شرق استراليا

د- غرب استراليا ج- موزمبيق

ب- شرق استراليا أ- الاستوائي العكسي

١٠- من تيارات البحرية الباردة تيار :

أ- اليابان ب- شرق استراليا

١١- من تيارات البحرية الباردة تيار :

ب- شرق استراليا

د- الصقبح ج- الندي

١٢- من اشكال التساقط:

ب- الضباب

أ- الامطار

١٣- يقع الأردن بين دائري عرض:

ج- (٣٥-٢٥) شمالا د- (٣٩-٣٥) شمالا

ب- (٣٣-٢٩) شمالا

أ- (٣٣-٢٩) شمالا

١٤- نظام الضغط الجوي السطحي الذي يشكل ما نسبته (١٤%) من موجات الحر التي تؤثر على الأردن:

ب- امتداد المنخفض الحراري السعودي

د- امتداد المنخفض البحر الاحمر

أ- امتداد المنخفض الموسمي

ج- امتداد المنخفض الخامسني

١٥- نظام الضغط الجوي السطحي الذي يشكل ما نسبته (١٣%) من موجات الحر التي تؤثر على الأردن:

ب- امتداد المنخفض السعودي

د- امتداد المنخفض البحر الاحمر

أ- امتداد المرتفع الازوى

ج- امتداد المنخفض الخامسني

٥٦- نظام الضغط الجوي السطحي الذي يشكل ما نسبته (٣٣%) من موجات الحر التي تؤثر على الأردن:

- أ- امتداد المنخفض الموسمي
ب- امتداد المنخفض الحراري السعودي
ج- امتداد المنخفض الخمسيني

٥٧- السنة التي لم تحدث فيها موجات الحر في الأردن سنة :

- أ- ١٩٨٢ ب- ١٩٦٨ ج- ١٩٦٢

٥٨- إقليم مناخي يتميز بارتفاع درجة الحرارة طوال العام هو :

- أ- الإقليم الاستوائي ب- الإقليم المداري ج- الإقليم المعتمد

٥٩- إقليم مناخي يتميز بموسم ممطر في فصل الصيف:

- أ- الإقليم الاستوائي ب- الإقليم المداري ج- الإقليم المعتمد

٦٠- إقليم مناخي تتسم الأحوال الجوية في نطاقه بالاضطراب وعدم الاستقرار:

- أ- الإقليم الاستوائي ب- الإقليم المداري ج- الإقليم المعتمد

٦١- إقليم مناخي أمطاره قليلة تكون على هيئة ثلوج:

- أ- الإقليم الاستوائي ب- الإقليم المداري ج- الإقليم المعتمد

٦٢- إقليم مناخي تتأثر به مرتفعات اليمن وساحل عُمان:

- أ- الإقليم الاستوائي ب- الإقليم المداري الموسعي ج- الإقليم المعتمد

٦٢- إقليم مناخ يسود في جنوب السودان :

- أ- الإقليم الاستوائي ب- الإقليم المداري

٦٣- إقليم مناخ يسود في جنوب الصومال :

- أ- الإقليم الاستوائي ب- الإقليم المداري

٦٣- إقليم مناخ يسود في معظم "اكثر انتشاراً" الوطن العربي :

- أ- الإقليم الصحراوي ب- الإقليم المداري ج- الإقليم البحر المتوسط

٦٤- بلغ ارتفاع جبل أم الدامي قرب مدينة العقبة:

- أ- ١٨٥٤ ب- ١٥٨٤ ج- ٥٨٠٠

٦٥- إقليم مناخ يشكل أكثر من ثلثي مساحة الأردن:

- أ- الإقليم الصحراوي ب- الإقليم شبه الصحراوي ج- الإقليم البحر المتوسط

٦٦- إقليم مناخي انتقالى يسود في الأردن بين المناخ المعتمد والمناخ شبه المداري الجاف، يسود في المرتفعات الجبلية :

- أ- الإقليم الصحراوى ب- الإقليم شبه الصحراوى ج- الإقليم البحر المتوسط

٦٧- إقليم مناخ يسود في الأردن يتميز بصيفه الحار والجاف، وشتائه الرطب والمعتمد.

- أ- الإقليم الصحراوى ب- الإقليم شبه الصحراوى ج- الإقليم البحر المتوسط

٦٨- اقليم مناخ يسود في الاردن يتميز بارتفاع درجات الحرارة والمدى الحراري اليومي والسنوي، إضافة إلى ارتفاع نسبة التبخر:

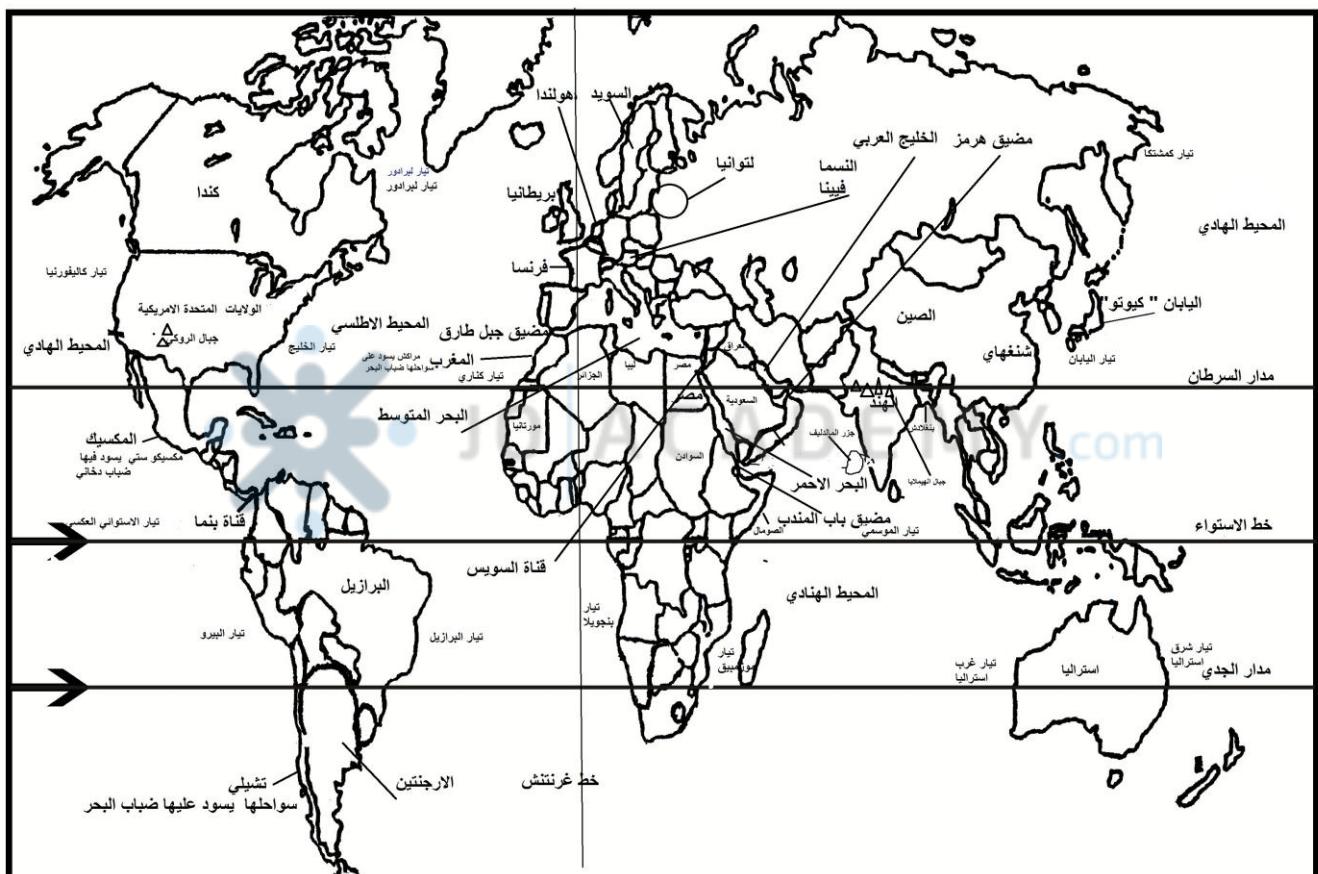
- أ- الإقليم الصحراوى ب- الاقليم شبه الصحراوى ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري

٦٩- اقليم مناخ يسود في الاردن يتصرف بالمناخ الحار صيفاً والدافئ شتاءً.

- أ- الإقليم الصحراوى ب- الاقليم شبه الصحراوى ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري

٧٠- نطاق انتقالى بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوى من جهة، وبين مناخ البحر المتوسط والسودانى من جهة أخرى هو :

- أ- الإقليم الصحراوى ب- الإقليم شبه الصحراوى ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري



مع التمنيات لكم بالنجاح / محمد أحمد البطران ٠٧٧٧٤٠٧٨١٢