

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

بسم الله الرحمن الرحيم

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

نموذج (أ)

التاريخ : ١ / ١ / ٢٠١٩

مدارس : رياض ومدارس جامعة الزرقاء ، المعالي ، ليفانت

السؤال الأول (الوحدة الأولى / المناخ)

(أ) وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية

- ١- التكاثف: تحوّل جزئيات 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 دائرتي عرض (٥) شمال وجنوب خط الاستواء . وهي تتميز بهدوء هوائها لفترة زمنية طويلة حيث كانت تشكل عائقاً أمام حركة السفن الشراعية. مهم مهم مهم مهم مهم
- ٣- القوة الكارولية (كوروليس): هي القوة الناتجة عن اختلاف سرعة دوران الأرض حول محورها، حيث تعمل هذه القوة على جعل الرياح تنحرف إلى يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي، وإلى يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي. مهم مهم مهم مهم مهم
- ٤- وحدة المليبار: وهي الوحدة الديناميكية لقوة الضغط الواقعة على مساحة مقدارها ١ سم^٢، وتبلغ (١٠١٣) مليبار عند مستوى سطح البحر.
- ٥- النينو : ظاهرة محيطية تتمثل بالتبريد الشديد غير الاعتيادي للمياه السطحية في شرق المحيط الهادي، وهي بذلك تمثل الحالة المعاكسة لظاهرة النينو.
- ٦- إعصار التيفون : كلمة عربية تعني الطوفان، وهو إعصار موسمي يحدث في المناطق المناخية المدارية قرب خط الاستواء في غرب المحيط الهادي والمحيط الهندي و بحر الصين الشرقي والجنوبي ،تصل فيه سرعة الرياح إلى أكثر من (١٧٠ كم) في الساعة.

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

- ١- الاهتمام بدراسة الطقس والمناخ؟ لأنها يؤثران في
 - ① حياة الإنسان سواء الصحية أو أنشطته المختلفة وحياته اليومية.
 - ② التوزيع الجغرافي للنباتات الطبيعية وتنوعها على سطح الأرض.
 - ③ تنوع أنماط استخدام الأرض وطرق النقل وكثافتها والتخطيط العمراني.
- ٢- تتفاوت 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 البحر.

٣- يعد المناخ أحد المقومات الطبيعية المهمة للدولة؟ مهم مهم مهم مهم مهم مهم

- ① لما له أثر كبير على الأنشطة الاقتصادية للسكان.
- ② لأنه يؤثر على توزيع السكان، فتزداد كثافة السكان حول العالم في المناطق المعتدلة والباردة في حين تنخفض في المناطق الحارة والباردة جداً.
- ③ لأنه يؤثر على طبيعة الغطاء النباتي وعلى إنتاج المحاصيل الزراعية.
- ④ لأنه يعد مورداً اقتصادياً يمكن استثماره في النشاط السياحي، عن طريق توظيف الخصائص المناخية للمكان.

٤- النينو والنينيا ظاهرتان طبيعيتان لا دخل للإنسان ونشاطاته بحدوثهما، وهو أكبر المتضررين من هذه الظواهر؟ لأنها تهدد مصدر غذائه وتسبب له خسائر مادية، وقد تتسبب في كوارث طبيعية مثل الفيضانات والأعاصير أو الجفاف

٥- يعتبر إعصار التورنادو أقل خطورة بالمقارنة مع إعصار الهاريكين؟ لأن تدميره يقتصر على شريط ضيق لا يزيد عرضه عن قطر دائرة التورنادو نفسها، بينما يبقى ما حوله سليماً إلى حد كبير.

٦- يقل تكون السحب في المناطق القطبية؟ مهم مهم مهم

لقلة بخار الماء في الجو ؛ نتيجة الانخفاض الشديد في درجات الحرارة.

٧- ترتفع درجة الحرارة كلما اقتربنا من المناطق الاستوائية ؟ مهم مهم مهم مهم مهم

- ١- لأن المناطق الاستوائية أكثر المناطق تعرضاً من غيرها لأشعة الشمس العمودية، ٢- حيث تؤدي تلك الأشعة إلى ارتفاع درجة الحرارة. ٣- لأن الأشعة العمودية تغطي مساحة أقل مما تشغله الأشعة المائلة.

٨- تستخدم الدرجات في تحديد اتجاه الرياح ؟

لأنها تعطي صورة أدق من الاتجاهات الجغرافية، حيث يمكننا تحديد اتجاه الرياح على ٣٦٠ درجة.

السؤال الثاني (الوحدة الأولى / المناخ)

١- بين (وضح) أنظمة قياس درجة الحرارة ؟ هناك نظامان لقياس درجة الحرارة، هما:- مهم مهم مهم مهم

① نظام الحرارة المئوي (سليسيوس).

سمي بهذا الاسم نسبة لمخترعه العالم السويدي (اندروز سليسيوس ويشير (الصفر المئوي) إلى درجة حرارة تجمد المياه في حين تبلغ درجة حرارة غليان الماء عند (١٠٠) درجة مئوية.

② نظام الحرارة الفهرنهايتي.

اخترعه العالم الألماني (دابل فهرنهايت)، حيث يقابل درجة التجمد في ميزان الحرارة المئوي (صفر)، درجة (٣٢) في الميزان الفهرنهايتي، ودرجة الغليان (١٠٠) في الميزان المئوي، درجة (٢١٢) فهرنهايتية.

٢- بين أشكال الضغط الجوي ؟ للضغط الجوي شكلان هما:- مهم مهم مهم

① الضغط الجوي المرتفع: يطلق على كل منطقة من سطح الأرض يتجاوز فيها الضغط الجوي أكثر من (١٠١٣) مليبار، ويرمز له بالرمز (+) موجب، أو (H) مرتفع.

② الضغط الجوي المنخفض: يطلق على كل منطقة من سطح الأرض يقل فيها الضغط الجوي (١٠١٣) مليبار، ويرمز له بالرمز (-) سالب أو (L) منخفض.

٣- تاخذ حركة الرياح شكلين اذكرهما :

- ① حركة رأسية: على شكل رياح صاعدة في المنطقة الاستوائية، ورياح هابطة حول الدائرتين القطبيتين والمنطقة المدارية .
- ② 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

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

٥- أذكر ميزات المناخ الصحراوي؟

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- أذكر أنواع الضباب ؟ ١- ضباب الير ٢- ضباب البحر ٣- ضباب الدخاني مهم مهم مهم مهم

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

- ① التضاريس.
- ② البعد عن المؤثرات البحرية.
- ③ درجة العرض.
- ④ الغطاء النباتي

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

- ① الاختيار السليم للمواقع الزراعية، والابتعاد قدر الإمكان عن الأماكن التي يتكرر فيها حدوث الصقيع.
- ② زراعة نباتات ومحاصيل أقل تأثراً في الصقيع، والابتعاد عن زراعة المحاصيل الحساسة للصقيع، مثل: الموز، وقصب السكر.
- ③ إشعال الحرائق؛ حيث تؤدي إلى رفع درجة حرارة الهواء المحلي، كما يوفر الدخان سحابة في الأعلى، مما يقلل حدوث الصقيع. (فسر)
- ④ ري المزروعات، وخاصة في الأيام المتوقع فيها حدوث الصقيع.
- ⑤ تغطية المزروعات والتربة بمواد بلاستيكية، للمحافظة على درجة حرارتها.

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

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

١١- اذكر التأثيرات المادية لظاهرتي النيبو والنيبيا؟

- ① حدوث كوارث مادية وبشرية ناتجة عن الفيضانات والجفاف
- ② هلاك أعداد كبيرة من الأسماك.
- ③ انخفاض المخصبات الحيوية

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

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

٣- ترتفع درجة حرارة بصورة كبيرة ومفاجئة عند حدوث تفجيرات نووية؟ مهم 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 الكيماوية والمشعة والمبيدات، التي تسهم في تلوث مياه الأنهار والبحيرات والبحار والمحيطات ورفع درجة حرارتها.

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

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

٦- إنشاء محمية الشومري 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 البحار 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 مهم

- ① الوقود الصلب: ينتج عن استخدام بقايا المخلفات الصلبة، وتحرق مباشرة لتوليد الطاقة الكهربائية والتدفئة.
- ② الغاز الحيوي: يعتمد على إنتاج كميات كبيرة من غاز الميثان بفعل تحلل المخلفات العضوية بعد حرقها.
- ③ الوقود السائل: يستخرج من بعض المحاصيل الزراعية كقول 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 مهم

- ① تحقيق التنمية المستدامة .
- ② تطبيق مبدأ المسؤولية المشتركة .
- ③ يهتم بكفاءة الموارد والإنتاج والاستهلاك.

٤- فوائد السياحة البيئية مهم مهم مهم مهم مهم

- ١ تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية بما يضمن استدامة الموارد الطبيعية.
- ٢ الحفاظ على الموروث الثقافي والحضاري للسكان المحليين.
- ٣ زيادة فرص العمل لسكان المناطق الريفية وخاصة للعمالة غير المدربة.
- ٤ تشجيع تطوير تلك المناطق بطريقة تحافظ على مقوماتها الريفية الجميلة .
- ٥ تساهم السياحة البيئية في تطور الاقتصاد الأخضر القائم .

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

- ١ وسائل الإعلام
- ٢ المناهج التعليمية
- ٣ الندوات والمؤتمرات
- ٤ البرامج التدريبية

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

- أ. المحافظة على التوازن البيئي بين عناصر البيئة الرئيسة 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

- ١ الاتحاد العالمي للمحافظة على البيئة.
- ٢ الصندوق العالمي للطبيعة.
- ٣ منظمة السلام الأخضر.

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

- ١ خفض الانبعاثات الكربونية في الهواء.
- ٢ حماية الغابات والنبات من القطع والحرائق.
- ٣ استخدام مصادر الطاقة المتجددة.

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

- أ. الصخور الرسوبية: مثل الحجر الجيري والمتحجرات والركام الجليدي.
- ب. النشاط البركاني: يترافق 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.

بسم الله الرحمن الرحيم

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

نموذج (ب)

التاريخ : ١ / ١ / ٢٠١٩

مدارس: مدارس ورياض جامعة الزرقاء ، المعالي ، ليفانت

السؤال الأول (الوحدة الأولى / المناخ)

(أ) وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية

- ١- خط الثلج الدائم : هو الخط أو الارتفاع الذي يبقى عنده الثلج بصورة دائمة طوال السنة ويتباين ارتفاعه من صفر عند مستوى سطح البحر في المناطق القطبية إلى ٥٠٠٠م 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 **مهم مهم مهم**
- ٣- التيارات البحرية : هي مسارات للمياه السطحية على شكل أنهار ضخمة تجري في البحار والمحيطات، 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 تعبر عن حالة تسخين المادة وشدتها، ويؤدي 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. **مهم مهم مهم**
- ٧- الضباب : هو بخار ماء مرئي على شكل ذرات دقيقة من الماء يتكون نتيجة برودة الهواء وتكاثف بخار الماء على سطح الأرض . **مهم مهم مهم**
- ٨- الصقيع : هو تحول بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلورات صغيرة من الثلج فوق النباتات والأجسام الصلبة المعرضة للهواء (فسر) بسبب انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة التجمد (الصفر المئوي) . **مهم مهم مهم**
- ٩- المدى الحراري اليومي : هو الفرق بين درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد. **مهم مهم مهم**

ب) السؤال الأول (الوحدة الأولى / المناخ)

أعط أسباب كل من الآتية:

١- حدوث موجات الحر ؟ بسبب مهم مهم مهم

① أنظمة الضغط الجوي المرتفع التي تتحرك ببطء في هذا الفصل ، حيث يمكن أن تبقى في المنطقة نفسها أياماً أو أسابيع عدة.

② ظاهرة الاحتباس الحراري والجزر الحرارية. ③ 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 مهم

① تتناقص جنوباً لأن الأجزاء الشمالية أكثر تعرضاً لمرور المنخفضات الجوية لقرب المناطق الشمالية من البحر المتوسط بخلاف الجنوبية.

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

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

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

- ① بحكم موقع الأردن على الطرف الشمالي للإقليم الصحراوي والطرف الجنوبي الشرقي لإقليم البحر المتوسط.
- ② والامتداد الطولي للمظاهر التضاريسية من الشمال إلى الجنوب جعل تأثير البحر المتوسط محدوداً بحيث لا يتوغل كثيراً نحو الداخل سوى المناطق الشمالية.
- ③ كما يحاذي الأردن صحاري واسعة من الشرق إلى الجنوب.

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

- ① لأنها مصدر الأمطار والثلوج والبرد.
- ② التأثير على الإشعاع الشمسي والأرضي.
- ③ 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، فتتخفض درجة الحرارة بشكل كبير.

٧- تكون (نشوء) الأمطار التضاريسية ؟

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

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

- ① لدورها في توزيع درجة حرارة على سطح الأرض، حيث تقوم بنقل الطاقة من المناطق المدارية إلى المناطق القطبية التي تشكو من عجز في الطاقة.
- ② كما تقوم بنقل بخار الماء من المسطحات المائية إلى اليابس حيث تسقط الأمطار والثلوج.

٩- للضغط الجوي 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 توزيع 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

١- درجة الحرارة ٢- الضغط الجوي ٣- الرياح ٤- الأمطار

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

① **الضغط المنخفض الاستوائي:** يمتد بين دائرتي عرض (٥) شمال وجنوب خط الاستواء وسبب انخفاض الضغط في هذا النطاق؛ ارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة.

② **الضغط المرتفع المداري:** يقع هذا النطاق بين دائرتي عرض (٢٥-٣٥) شمال وجنوب خط الاستواء، وسبب ارتفاع الضغط الجوي هبوط كتل هوائية قادمة من طبقات الجو العليا.

③ **الضغط المنخفض شبه القطبي:** يمتد بين دائرتي عرض (٤٥-٦٠) شمال وجنوب خط الاستواء، وسبب انخفاض الضغط الجوي ذلك التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة.

④ **الضغط الجوي المرتفع القطبي:** يتمركز بشكل دائم في منطقة القطبين الشمالي والجنوبي، وسبب ارتفاع الضغط الجوي في هاتين المنطقتين انخفاض الدائم في درجات الحرارة.

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

① قوة تحدر الضغط ② القوة الكارولية (كوروليس) ③ قوة الاحتكاك:

٤- صنف انواع الرياح مهم مهم مهم مهم

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

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

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

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

① **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.

② **الإقليم المداري:** إقليم يمتد على طول المدارين (مدار الجدي والسرطان) على شكل حزامين شمال إقليم المناخ الاستوائي. الذي يتميز بموسم ممطر في فصل الصيف

③ **إقليم المناخ المعتدل:** يتميز هذا المناخ بالاعتدال الحراري، وتتسم الأحوال الجوية في نطاقه بالاضطراب وعدم الاستقرار (فسر) نتيجة التقاء الكتل الهوائية المختلفة.

④ **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؟

① حدوث وتكون الظواهر الجوية المختلفة، مثل: الأمطار، الثلوج ② 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. (مصادر الاسماك)

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

١ طبوغرافية 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) ، شنغهاي (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- اذكر التأثيرات المناخية لظاهراتي النينو والنيña؟ مهم مهم مهم

- ١ التغير في درجة الحرارة والضغط الجوي والرياح ٢ التفاوت الكبير في كميات التساقط
- ٣ تغير نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون وغاز الأوزون ٤ التغير في تكرار ومسارات العواصف المدارية (الهاريكين)

١٣- كون تعميماً يبين تأثير التضاريس على كل من: درجة الحرارة، الضغط الجوي؟ 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، كالأكسجين والنيتروجين وثاني أكسيد الكربون. علاقة عكسية

ب - كون تعميماً يوضح 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 تعميماً 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 تعميماً يوضح العلاقة بين قوة الاحتكاك الرياح وأسطح الأرض الملساء؟

تقل قوة الاحتكاك كلما كانت أسطح الأرض ملساء، فالعلاقة هنا عكسية. فتزداد سرعة الرياح

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

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

ز- كون تعميماً 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....

- ① مصدر هام لرطوبة التربة والنباتات في المناطق الجافة وشبه الجافة.
- ② يقلل فقدان الماء من النبات والتربة (فسر) لأنه يبطئ عملية التبخر والنتح لفترة من الوقت.

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

- ١- امتداد المنخفض الموسمي ٤١% ٢- امتداد المنخفض الحراري السعودي ٣٣%
- ٢- امتداد منخفض البحر الاحمر ٤- امتداد المرتفع الازوري ١٣% ٥- امتداد منخفض الخماسيني

السؤال الثالث (الوحدة الثانية / قضايا بيئية)

أ) وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية

١- الطاقة الكهرومائية: هي الطاقة المتولدة من الطاقة الكامنة في المياه والناجمة عن حركة المياه من الشلالات والسدود. 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. ويتكون 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

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 سلامة 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 وتضمن استدامة دورها السياحي.

٧- تلجأ الدول أعلى استخدام الطاقة الكهربائية؟ 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

- ١ هي نموذج للتكامل بين عناصر التنمية المستدامة الثلاثة: الاقتصاد والمجتمع والبيئة. (سؤال اذكر عناصر التنمية المستدامة)
- ٢ لأنها نشاط اقتصادي يوفر الوظائف، ويزيد الدخل ، ويساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة.
- ٣ في الوقت تنعكس إيجاباً على المجتمعات المحلية التي تضطلع بدور رئيس في التنفيذ.
- ٤ تساهم في المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية، وعدم إحداث إخلال بالتوازن البيئي الناتج عن تصرفات الإنسان.
- ٥ لأنها جعلت من السائح صديقاً للبيئة التي يزورها.

السؤال الرابع (الوحدة الثانية / قضايا بيئية)

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

- ١ الطاقة النووية
- ٢ الوقود الحيوي
- ٣ طاقة الرياح
- ٤ الطاقة الشمسية
- ٥ الطاقة الكهرومائية

٢- اذكر الفوائد الاجتماعية للتخطيط البيئي ؟ مهم مهم مهم مهم

- ١ استخدام الموارد الطبيعية استخداماً رشيداً لتلبية احتياجات الجيل الحالي والأجيال القادمة.
- ٢ مشاركة الأفراد في المشروعات التنموية. ٣ الحد من الفقر عن طريق الموازنة بين النمو السكاني والموارد.
- ٤ التخطيط السليم للمدن بحيث تكون متوائمة بيئياً وبشرياً.

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

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

- ١- ضانا ٢- الموجب ٣- الازرق المائية ٤- الشومري ٥- وادي رم ٦- عجلون ٧- ديبين
- محمد البطران ١٣ 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 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 " تربة ") وكل عنصر منها يشكل نظاماً خاصاً به

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

- ١ مؤتمر استوكهولم عام ١٩٧٢م في السويد.
- ٢ اتفاقية فيينا عام ١٩٨٥م لحماية طبقة الأوزون في النمسا.
- ٣ قمة الأرض عام ١٩٩٢م في ريو دي جانيرو في البرازيل.
- ٤ اتفاقية كيوتو عام ١٩٩٧م في اليابان.
- ٥ مؤتمر باريس عام ٢٠١٥م في فرنسا

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

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

أ- بيئة صعبة مثل : المناطق الحارة والجليدية

ب- بيئة سهلة مثل : السهول الفيضية

ج- بيئة 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 ؟
 - أ- تشيلي ب- الصين ج- الارجننتين د- الولايات المتحدة الامريكية
- ٤- دولة يسود على سواحلها ضباب البحر ؟
 - أ- المغرب ب- الصين ج- الارجننتين د- الولايات المتحدة الامريكية
- ٥- دولة منتجة للوقود الحيوي؟
 - أ- المغرب ب- الهند ج- الارجننتين د- الولايات المتحدة الامريكية
- ٦- دولة منتجة للوقود الحيوي؟
 - أ- المغرب ب- الهند ج- الارجننتين د- البرازيل
- ٧- دولة منتجة للوقود الحيوي؟
 - أ- الصين ب- الهند ج- الارجننتين 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 استوكهولم في السويد عقد عام .
 - أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م د- ١٩٧٧م
- ١٣- اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون في النمسا عقدت عام ؟
 - أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م د- ١٩٧٧م
- ١٤- قمة الأرض في ريودي جانيرو في البرازيل عقدت عام .
 - أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م د- ١٩٩٧م
- ١٥- اتفاقية كيوتو في اليابان عقدت عام .
 - أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م د- ١٩٩٧م
- ١٦- مؤتمر باريس في فرنسا عقد عام ؟
 - أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م د- ٢٠١٥م

١٧- محمية طبيعية في الاردن تعد اكبر من حيث المساحة هي :

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

١٨- محمية طبيعية في الاردن تعد الأكثر انخفاضاً عن سطح البحر في العالم؟

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

١٩ - محمية طبيعية في الاردن تعد من المناطق المهمة دولياً لهجرة الطيور؟

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الازرق المائية

٢٠ - محمية طبيعية في الاردن تعد موطن المها العربي؟

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الازرق المائية

٢١ - محمية طبيعية في الاردن تتميز بتنوعها الحيوي الكبير بوجود غابات الصنوبر الحلبي ونبته الأوركيد ؟

أ- ضانا ب- دبين ج- الموجب د- الازرق المائية

٢٢ - محمية طبيعية في الاردن تعيش في غاباتها حيوانات الغرير والثعالب والخنازير البرية؟

أ- ضانا ب- عجلون ج- الموجب د- الازرق المائية

٢٣- النظرية التي يرى أصحابها بأن البيئة تسيطر على الإنسان ويخضع لها هي:

أ- الامكانية ب- الحتمية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٢٤- النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان ليس مجرد مخلوق سلبي ينصاع لسلطة البيئة الطبيعية هي :

أ- الامكانية ب- الحتمية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٢٥- النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان له دور إيجابي وفاعل في تغيير بيئته واستغلالها وفقاً لاحتياجاته هي:

أ- الامكانية ب- الحتمية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٢٦- النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان لا يمكنه أن يحيا بعيداً عن البيئة هي:

أ- الامكانية ب- الحتمية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٢٧- النظرية التي تظهر سلطة البيئة على الإنسان ، فهي التي تُسيّره، وتقرر مصيره، وتجعله غنياً أو فقيراً، قوياً أو ضعيفاً هي :

أ- الامكانية ب- الحتمية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٢٨- المرحلة التي ظهر فيها تهديد مصير الإنسان وبيئته بسبب زيادة تأثير الإنسان على البيئة من خلال التقدم التكنولوجي هي مرحلة :

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعة د- ثورة المعلومات والاتصالات

٢٩- المرحلة التي ظهر فيها تأثير الانسان بشكل محدود على البيئة هي مرحلة :

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

٣٠- المرحلة التي لم يكن للإنسان تأثير سلبي على البيئة هي مرحلة :

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعة د- ثورة المعلومات والاتصالات

٣١- المرحلة التي بدأ فيها الانسان استنزاف مصادر الثروة الطبيعية وتلويث البيئة. بسبب ممارساته غير العقلانية

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعة 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 للمحافظة 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 الاردن 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- التوعية 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- التوعية البيئية ب- الثقافة البيئية ج- التربية البيئية د- التخطيط البيئي

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 الثيرموميتر ب- جهاز الباروميتر ج- جهاز الباروجراف د- جهاز الانيموميتر

٤٤- من أجهزة قياس سرعة الرياح :

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

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

أ- الضغط المنخفض الاستوائي
ب- الضغط المرتفع المداري
ج- الضغط المنخفض شبه القطبي
د- الضغط الجوي المرتفع القطبي

٤٦- نطاق ضغط جوي يمتد بين دائرتي عرض (٥) شمال وجنوب خط الاستواء هو :

أ- الضغط المنخفض الاستوائي
ب- الضغط المرتفع المداري
ج- الضغط المنخفض شبه القطبي
د- الضغط الجوي المرتفع القطبي

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

أ- الضغط المنخفض الاستوائي
ب- الضغط المرتفع المداري
ج- الضغط المنخفض شبه القطبي
د- الضغط الجوي المرتفع القطبي

٤٨- من أنواع الرياح الدائمة :

أ- الغربية " العكسية " ب- الاخماسيين ج- الموسمية د- نسيم البر والبحر

٤٩- من تيارات البحرية الدافئة تيار :

أ- الخليج ب- كناري ج- كمشتكا د- لبرادور

٥٠- من تيارات البحرية الباردة تيار :

أ- اليابان ب- شرق استراليا ج- موزمبيق د- البيرو

٥١- من تيارات البحرية الباردة تيار :

أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق د- غرب أستراليا

٥٢- من اشكال التساقط:

أ- الامطار ب- الضباب ج- الندى د- الصقيع

٥٣- يقع الأردن بين دائرتي عرض:

أ- (٢٩-٣٣) شمالاً ب- (٣٥-٣٩) شمالاً ج- (٢٥-٣٥) شمالاً د- (٢٣-٣٥) شمالاً

٥٤- نظام الضغط الجوي السطحي الذي يشكل ما نسبته (٤١%) من موجات الحر التي تؤثر على الأردن:

أ- امتداد المنخفض الموسمي
ب- امتداد المنخفض الحراري السعودي
ج- امتداد المنخفض الخماسيني
د- امتداد المنخفض البحر الاحمر

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

أ- امتداد المرتفع الازوي
ب- امتداد المنخفض السعودي
ج- امتداد المنخفض الخماسيني
د- امتداد المنخفض البحر الاحمر

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 الخماسيني د- امتداد المنخفض البحر الاحمر

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

أ- ١٩٨٢م ب- ١٩٦٨ ج- ١٩٦٢ د- ١٩٨٠

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

أ- الاقليم الاستوائي ب- الاقليم المداري ج- الاقليم المعتدل د- الاقليم القطبي

٥٩- إقليم مناخي يتميز بموسم مُطر في فصل الصيف:

أ- الاقليم الاستوائي ب- الاقليم المداري ج- الاقليم المعتدل د- الاقليم القطبي

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

أ- الاقليم الاستوائي ب- الاقليم المداري ج- الاقليم المعتدل د- الاقليم القطبي

٦١- اقليم مناخي أمطاره قليلة تكون على هيئة ثلوج:

أ- الاقليم الاستوائي ب- الاقليم المداري ج- الاقليم المعتدل د- الاقليم القطبي

٦٢- أقليم مناخي تتأثر به مرتفعات اليمن وساحل عُمان:

أ- الاقليم الاستوائي ب- الاقليم المداري الموسمي ج- الاقليم المعتدل د- الاقليم القطبي

٦٢- أقليم مناخي يسود في جنوب السودان :

أ- الاقليم الاستوائي ب- الاقليم المداري ج- الاقليم المعتدل د- الاقليم القطبي

٦٣- أقليم مناخي يسود في جنوب الصومال :

أ- الاقليم الاستوائي ب- الاقليم المداري ج- الاقليم المعتدل د- الاقليم القطبي

٦٣- أقليم مناخي يسود في معظم " اكثر انتشارا" الوطن العربي :

أ- الاقليم الصحراوي ب- الاقليم المداري ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الاستوائي

٦٤- بلغ ارتفاع جبل أم الدامي قرب مدينة العقبة:

أ- ١٨٥٤م ب- ١٥٨٤م ج- ٥٨٠٠م د- ١٨٤٦م

٦٥- اقليم مناخي يشكل أكثر من ثلثي مساحة الأردن:

أ- الاقليم الصحراوي ب- الاقليم شبه الصحراوي ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري

٦٦- اقليم مناخي انتقالي يسود في الاردن بين المناخ المعتدل والمناخ شبه المداري الجاف، يسود في المرتفعات الجبلية :

أ- الاقليم الصحراوي ب- الاقليم شبه الصحراوي ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري

٦٧- اقليم مناخي يسود في الاردن يتميز بصيفه الحار والجاف، وشتائه الرطب والمعتدل.

أ- الاقليم الصحراوي ب- الاقليم شبه الصحراوي ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري

٦٨- اقليم مناخي يسود في الاردن يتميز بارتفاع درجات الحرارة والمدة الحرارية اليومي والسنوي، إضافة إلى ارتفاع نسبة التبخر:

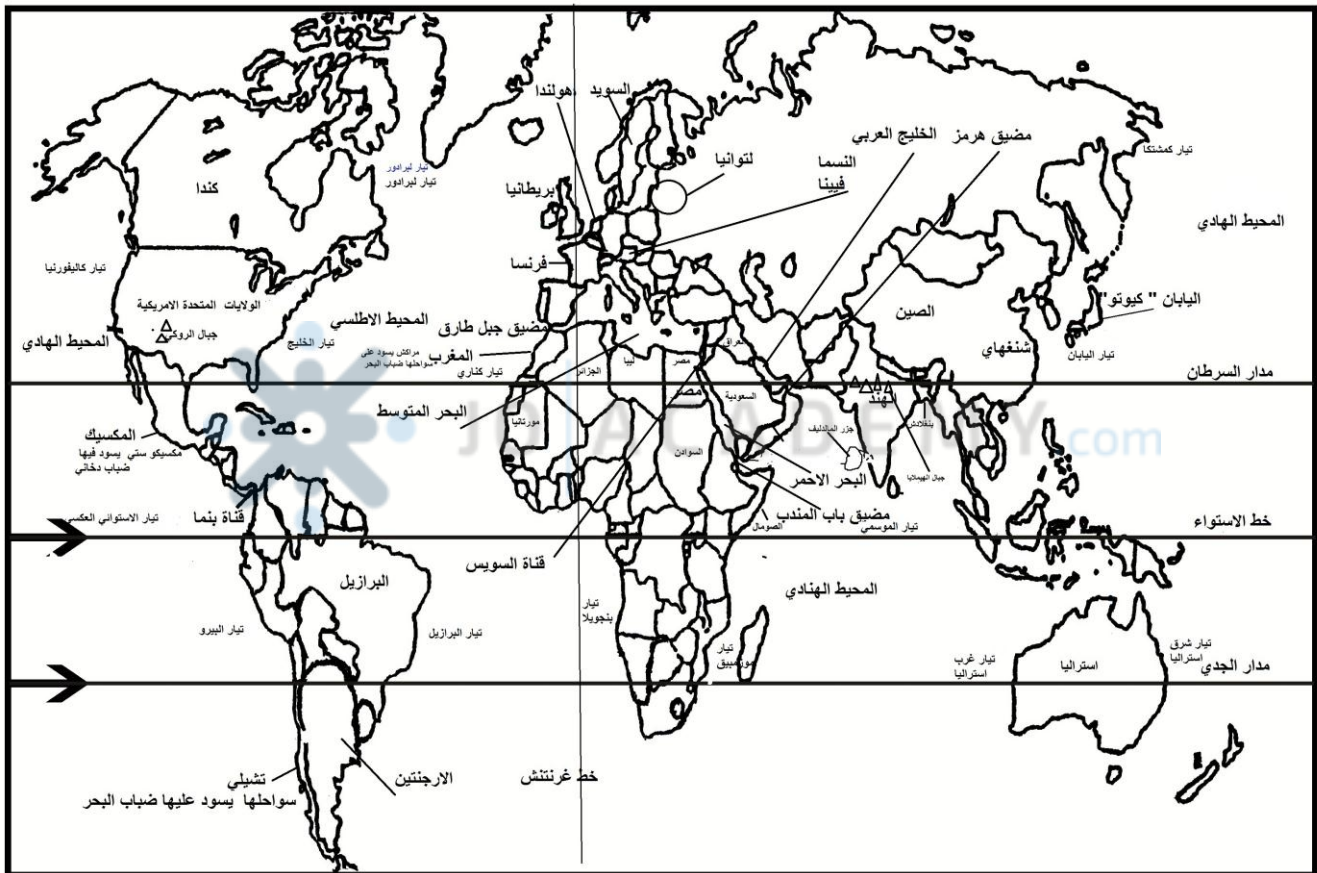
أ- الاقليم الصحراوي ب- الاقليم شبه الصحراوي ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري

٦٩- اقليم مناخي يسود في الاردن يتصف بالمناخ الحار صيفاً والدافئ شتاءً.

أ- الاقليم الصحراوي ب- الاقليم شبه الصحراوي ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري

٧٠- نطاق انتقالي بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوي من جهة، وبين مناخ البحر المتوسط والسوداني من جهة أخرى هو :

أ- الاقليم الصحراوي ب- الاقليم شبه الصحراوي ج- الاقليم البحر المتوسط د- الاقليم الغوري



مع التمنيات لكم بالنجاح / محمد أحمد البطران ٠٧٧٧٤٠٧٨١٢