مراجعة / الوحدة الأولى والثانية:

(الجغرافيا المناخية و الموارد الطبيعية والبشرية)

الجغرافيا المناخية	هي إحدى فروع الجغرافيا الطبيعية التي تدرس الغلاف الغازي وعناصر المناخ والطقس ومدى تأثيرها على مختلف مظاهر الحياة.
المناخ	هو حالة الجو من حيث عناصر المناخ المختلفة لإقليم معين لفترة زمنية طويلة تزيد عن ٣٥ سنة .
الطقس	هو حالة الجو من حيث عناصر المناخ المختلفة لمنطقة محدودة لفترة زمنية قصيرة تقدر ببضعة أيام
الإشعاع الأرضي	تحول الإشعاع الشمسي الذي اكتسبه سطح الأرض وما عليه من أجسام إلى طاقة حرارية تنبعث في الجو
الألبيدو الأرضي	هو قدرة الجو وسطح الأرض وما عليه من أجسام على رد الأشعة الشمسية إلى الفضاء ولكل جسم الألبيدو الخاص به
الحرارة الكامنة	كمية الحرارة اللازمة لتحويل ١غم من الماء إلى بخار الماء أو العكس على نفس درجة الحرارة (١٠٠د)
الحرارة النوعية	هي عبارة عن مقدار الطاقة الحرارية التي تلزم لرفع حرارة ١غم من المادة بمقدار ١ درجة مئوية
الضغط الجوي	هو وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة ويعادل عند مستوى سطح البحر ١٠١٣ مليبار .
الرياح الدائمة	رياح تهب بشكل منتظم ودائم من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض طوال العام
الرطوبة الجوية	هي مقدار كمية بخار الماء الموجود في الغلاف الجوي، ويختلف تركيز بخار الماء في الهواء من مكان لآخر
الصقيع	هو تحول بخار الماء إلى بلورات ثلجية عندما تنخفض درجة الحرارة إلى تحت الصفر.
الضباب	هو تكاثف بخار الماء على شكل ذرات مائية صغيرة تبقى عالقة في الهواء القريب من سطح الأرض.
الندى	هو عبارة عن قطرات من الماء تظهر على الأرض وما عليها من أجسام في الصباح الباكر.
الثلج	هو عبارة عن بلورات رقيقة من الجليد تتكون بسبب انخفاض درجة حرارة قطرات الماء في السحب إلى ما دون درجة التجمد فتسقط على شكل ثلوج متطايرة في الهواء.
البرد	هو عبارة عن كريات صغيرة من الجليد تتكون بفعل تحول قطرات الماء في السحب إلى كريات ثلجية صغيرة بسبب انخفاض درجة الحرارة دون درجة التجمد. *
العواصف الرعدية	هي حالة اضطراب جوي تحدث نتيجة لتكون سلسلة كثيفة من الغيوم يحدث فيها تفريغ كهربائي بين الشحنات السالبة والموجبة الموجودة داخل السحابة
المنخفض الجوي	هو كتلة ضخمة من الهواء تتكون من عدة جبهات هوائية باردة وأخرى دافئة .
الاقليم المناخي	مناطق جغرافية من سطح الأرض متصلة، أو منفصلة، متشابهة في خصائصها المناخية العامة، من حيث: الحرارة، والأمطار والرياح، وغيرها
الركود الاستوائي	هي المنطقة التي تكون فيها حركة الهواء الافقية بطيئة جدا بسبب عدم وجود فرق في درجات الحرارة مما يؤدي الى عدم وجود اختلاف في قيم الضغط الجوي

الموارد الطبيعية	هي عناصر موجودة في الطبيعة لا علاقة للإنسان بوجودها سواء كانت في باطن الأرض أم على سطحها.
الموارد المعدنية الطبيعية	هي عبارة عن مواد صلبة متجانسة تكونت بفعل عوامل طبيعية غير عضوية ولها تركيب كيميائي ثابت ونظام بلوري مميز وتكون على شكل خامات (رواسب معدنية)
تعريف الطاقة	تعد الطاقة المحرك الأساسي في حياة الإنسان، فمن خلالها تنجز الأعمال، عند بذل أي شغل، وفي المحصلة يحتاج ذلك إلى استهلاك الطاقة. فالطاقة وسيلة بناء وتطور
مصادر الطاقة غير المتجددة	وهي عبارة عن المصادر التي تنتهي مع الزمن لكثرة الاستخدام. وهي موجودة في الطبيعة بكميات محدودة وغير متجددة وتضم مصادر الطاقة غير المتجددة (الوقود الأحفوري) التي تستخرج من باطن الأرض
مصادر الطاقة المتجددة	تعد الطاقة المتجددة بانها طاقة نظيفة وامنة ولا تنفذ ومتوفرة للأفراد والشعوب في الوقت الحاضر والمستقبل وتشكل 10 % من الطاقة المستخدمة في العالم
الوقود الأحفوري	مجموعة من المواد التي يحتوي على الهيدروكربون من الاصول البيولوجية والذي يتمثل في بقايا النباتات والحيوانات ويعتبر مصدر من مصادر الطاقة الغير متجددة ويشمل على الفحم والبترول والغاز والزيوت

شبكة السوار التعليمية

مركز الوسام التعليمي | الدراسات الجغرافية | أ: محمد سلامة

التحويل الكهروضوئي	وهو عملية تحويل الإشعاع الشمسي مباشرة إلى تيار كهربائي من خلال الخلايا الشمسية التي تستخدم في كثير من التطبيقات العلمية كتزويد المدارس والمستشفيات والأقمار الصناعية
الطاقة المائية	تحول طاقة حركة المياه الناجمة عن أمواج المياه في البحار والمحيطات، حيث تستغل حركتها عند التقدم والتراجع إلى طاقة كهربائية.
طاقة الكتلة الحيوية	وهي كل أنواع المواد المشتقة من النبات التي يمكن استخدامها لإنتاج الطاقة بعد معالجته، مثل الخشب، والنباتات العشبية، والمحاصيل الزراعية، وتدوير النفايات
النبات الطبيعي	هو النبات الذي ينمو في الطبيعة ولا دخل للإنسان فيه ونظراً لكثرة انواعه تعددت تصنيفاته
الغابات	وهي أضخم أشكال الغطاء النباتي، وتنمو في المناطق التي تتوفر فيها كميات كبيرة من المياه مع تربة ودرجات حرارة مناسبة
الأحراج	هي أشجار أقل كثافة وارتفاعاً ومساحة من الغابات و تنتشر في معظم المناطق التي يوجد فيها فصل شتاء قصير، وفصل جفاف طويل يصل إلى ستة أشهر
الموارد البشرية	هي مجموع السكان داخل أراضي الدولة الذين يشكلون احد أهم أركانها وعنصراً اساسيا من عناصر البناء والانتاج واحداث التنمية الشاملة وحماية أمنها واقتصادها
سياسة تعزيز الأسعار	هو إتباع تثبيت سعر محصول أو منتج رئيسي إذا تعرض سعره للهبوط أو دعمه أو شرائه وتخزينه، ثم تصريفه للأسواق.
ادارة الموارد البشرية	هي احدى الوظائف الرئيسية للمنشآت والمؤسسات الموجودة في الدولة تهتم بتخطيط وتوجيه ورقابة الانشطة المتعلقة باختيار وتعيين ومكافأة ورعاية الأفراد بغرض الإسهام في تحقيق اهدافها.

ضع خط تحت الإجابة الصحيحة من العبارات التالية

١. **الجغرافيا المناخية فرع من الجغرافيا الطبيعية وتدرس**
أ- الغلاف الصخري ب- الغلاف المائي ج- الغلاف الغازي د- جميع ما ذكر

٢. **يطلق على فرع الجغرافية الطبيعية الذي يدرس الغلاف الجوي وعناصر المناخ اسم الجغرافية:**
أ- الفلكية ب- التاريخية ج- المناخية د- الحياتية

٣. **يعود تعدد وتنوع الغطاء النباتي وكثافته الكبيرة في المناطق الاستوائية مقارنة مع المناطق الأخرى إلى:**
أ- الأمطار الغزيرة والحرارة المرتفعة ب- منع قطع الأشجار ج- الحرارة المرتفعة د- كثرة العواصف

٤. **ما المفهوم الذي يطلق على حالة الجو لمنطقة محددة خلال فترة قصيرة من الزمن، قد تستغرق يوماً أو عدة أيام؟**
أ- المناخ ب- الحرارة الكامنة ج- الطقس د- العواصف

٥. **ما المناطق التي تكون الغيوم والدخان في الجو من مسببات إضعاف الإشعاع الشمسي فيها؟**
أ- وسط أفريقيا ب- الوطن العربي ج- المناطق القطبية د- غرب أوروبا ووسطها

٦. **كم يبلغ معدل درجة الحرارة في المناطق الاستوائية؟**
أ- ١٠م ب- ١٧م ج- ٢٢م د- ٢٥م

٧. **ما الأشعة المسؤولة عن تسخين سطح الأرض؟**
أ- السينية ب- تحت الحمراء ج- جاما د- فوق بنفسجية

٨. **كم يبلغ الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر بالميليبار؟**
أ- ١٠١٣ ب- ١١٠٣ ج- ١١٢٠ د- ١١٣٠

٩. **عم يعبر مفهوم قوة كوروليوس؟**
أ- قوة الرياح ب- انحراف الرياح والأجسام المنطلقة في الجو ج- الضغط الجوي د- سرعة الرياح

١٠. **ما نوع الرياح التي تهب على جنوب شرق آسيا؟**
أ- القطبية ب- الموسمية ج- المحلية د- اليومية

١١. **ماذا يعني تحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى حالة الصلابة ؟**
أ- التبخر ب- الترسيب ج- التساقط د- التسامي

١٢. **متى تكون نسبة الرطوبة في الهواء مزعجة للإنسان؟**
أ- حوالي ٥٠% ب- أكثر من ٦٥% ج- ٤٠-٥٠ % د- ٥٠-٦٠ %

١٣. **أين تسود الأمطار التصعيدية؟**
أ- المناطق القطبية ب- المناطق الجبلية ج- مناطق الأغوار د- المناطق الاستوائية

١٤. **ما تصنيف منطقة حوض البحر المتوسط من حيث كمية الأمطار؟**
أ- متوسطة ب- غزيرة ج- نادرة د- غزيرة جداً

١٥. **ما الذي ينتج عن تمدد الهواء وتقلصه بشكل مفاجئ؟**
أ- منخفض جوي ب- البرق ج- الصاعقة د- الرعد

١٦. **بماذا تمتاز المرحلة الثالثة من العاصفة الرعدية**
أ- البرق والرعد وسقوط الأمطار ب- توقف التيارات الصاعدة، وتلاشي الغيوم ج- تشكل الغيوم د- هبوب رياح عاصفة

١٧. **ما العناصر التي صنفت على أساسها الأقاليم المناخية؟**
أ- الحرارة والأمطار ب- الضغط والرياح ج- الندى والضباب د- التبخر والتكاثف

شبكة السوار التعليمية

١٨. ما الامتداد الفلكي للمناخ الاستوائي إلى الشمال والجنوب من خط الاستواء؟
أ- (٠ – ٥) ب- (٠ – ٣) ج- (٠ – ٢) د- (٠ – ٢٥)

١٩. كم تتراوح نسبة الرطوبة في المناخ الاستوائي؟
أ- ٣٠-٤٥ % ب- ٤٠-٥٥ % ج- ٥٥-٦٠ % د- ٨٠%

٢٠. المنطقة التي تمتد فلكياً بين (٥ / ٢٣,٥) شمالاً وجنوباً من دائرة الاستواء هي :
أ – المنطقة المدارية . ب- المنطقة المعتدلة . ج – المنطقة القطبية . د – المنطقة الاستوائية.

٢١. أكثر عناصر المناخ الآتية تأثيراً على تنوع الغطاءات النباتية في العالم:
أ -الأمطار والتربة ب -الحرارة والمطر ج -الأمطار والرياح د -التربة والحرارة

٢٢. يقع جبل كلمنجارو الذي يرتفع ٥٨٩٥م في دولة :
أ – أوغندة . ب- تنزانيا . ج – اريتريا . د – كينيا .

٢٣. يبلغ طول موجات الأشعة المرئية ذات الموجات القصيرة :
أ- ٠,٤ - ٠,٧ مايكرون. ب- ٠,٧ – ٤ مايكرون . ج- أقل من ٠,٤ مايكرون . د- أقل من ٠,٧ مايكرون

٢٤. الأشعة الغير مرئية تشكل ٤٦% من الإشعاع الشمسي وهي ذات أمواج
أ- طويلة ب - قصيرة ج- متوسطة د- قصيرة جداً

٢٥. تزداد كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى سطح الأرض وتأثيره مع
أ- ميلان زاوية سقوط الشمس ب- طول النهار ج- صفاء الجو د- ب + ج معا

٢٦. الأشعة المرئية (ألوان الطيف) تشكل ٤٥% من الإشعاع الشمسي وهي ذات أمواج
أ- طويلة ب- قصيرة ج- متوسطة د- قصيرة جداً

٢٧. تنخفض درجة الحرارة درجة مئوية واحدة كلما ارتفعنا عن سطح البحر:
أ- ١٠ م. ب- ١٠٠م. ج- ١٥٠م . د- ٥٠م.

٢٨. الضغط الجوي الواقع على سطح الأرض ينجم عن:
أ- الجاذبية الأرضية ب- درجات الحرارة ج- حركة الرياح د- رطوبة الهواء

٢٩. يكون الضغط الجوي مرتفعاً إذا زاد عن :
أ- ١٠١٢ ب- ١٠١٣ ج - ١٠١٤ د- ١٠١٥

٣٠. ينخفض الضغط الجوي مليبار واحد عن سطح البحر كلما ارتفعنا :
أ- ١٠م ب- ١٠٠م ج- ١٥٠م د- ٥٠م.

٣١. من الأجهزة التي تقاس بها الضغط الجوي
أ- السكرومتر ب- الأنيمومتر ج- الهجروجراف د- البارومتر

٣٢. النطاق الذي يمتد بين دائرتي عرض (٢٥ – ٣٠) هو
أ- المنخفض الاستوائي ب- المنخفض ما وراء المداري ج- المرتفع ما وراء المداري د- المنخفض شبه القطبي

٣٣. يرمز للضغط الجوي في مدينة أريحا الذي يبلغ ضغطها (١٠٥٠مليبار) بالرمز
أ- L ب- M ج- H د- C

٣٤. من أنواع الرياح الدائمة التي تهب بانتظام من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض :
أ- الرياح الموسمية ب- الرياح التجارية ج- رياح السيروكو د- رياح الخماسين

٣٥. يحدث نسيم البحر :
أ- ليلاً ب- نهاراً ج- نهاراً وليلاً د- في فصل الشتاء

٣٦. تكون حركة الهواء أفقية اذا انتقل الهواء من مناطق:
أ- مختلفة في درجات الحرارة
ب- مختلفة في مناطق الضغط الجوي
ج- مختلفة في درجات الحرارة و الضغط الجوي
د- مختلفة في درجات الحرارة أو الضغط الجوي

٣٧. عند انخفاض درجة حرارة الهواء ينتج عنه :
أ- زيادة برودة الهواء ب- زيادة وزنه وضغطه ج- زيادة وزنه أو ضغطه د- انخفاض ضغطه

٣٨. رياح الخماسين الحارة تهب على :
أ- الجزائر ب- السعودية ج- مصر وبلاد الشام د- الخليج العربي

٣٩. في عمليات الحمل الحراري غالباً ما يكون الهواء الهابط:
أ -اقل حرارة من الهواء الصاعد
ب – أكثر حرارة من الهواء الصاعد
ج - مشابه في حرارته للهواء الصاعد
د – محمل بنسبة عالية من بخار الماء

٤٠. يتم ترتيب المناطق الآتية تصاعدياً حسب معدلات الحرارة السنوية:
أ -المعتدلة – المدارية – الاستوائية
ب – الاستوائية -المعتدلة - المدارية
ج – المدارية – الاستوائية – المعتدلة
د -المعتدلة – الاستوائية – المدارية

٤١. أحد أنواع الرياح المحلية التالية ليست حارة:
أ- المسترال ب- الطوز ج- السيروكو د- الخماسين

٤٢. السبب في حركة الرياح صعوداً هو:
أ- انخفاض الحرارة ب- الضغط الجوي ج- ارتفاع الحرارة د- اعتدال الحرارة

٤٣. مقدار كمية بخار الماء الموجود في الغلاف الجوي هو:
أ- الرطوبة النسبية. ب- الرطوبة المطلقة . ج-الرطوبة النوعية. د- الرطوبة الجوية.

٤٤. مقدار وزن بخار الماء في حجم معين من الهواء :
أ – الرطوبة النوعية . ب - الرطوبة النسبية . ج - الرطوبة المطلقة . د- الرطوبة الجوية .

شبكة السوار التعليمية

٤٥. يرتبط التبخر مع سرعة الرياح بعلاقة:
أ -طردية ب -عكسية ج – متغيرة د -ثابتة

٤٦. تسود الغيوم في طبقة :
أ- الأيونوسفير ب- الميزوسفير ج- التروبوسفير د- الأنيموسفير

٤٧. انخفاض الضغط غالباً ما يميز الكتل الهوائية:
أ -الباردة والجافة ب -المعتدلة والباردة ج - الدافئة والرطبة د – الدافئة والباردة

٤٨. البدائل الآتية ترتبط بعلاقة عكسية مع الضغط الجوي ما عدا واحدة:
أ - درجة حرارة الهواء ب -رطوبة الهواء الجوي ج – وزن عمود الهواء الجو د -الارتفاع عن مستوى سطح البحر

٤٩. الأمطار الساقطة على غرب أوروبا هي أمطار
أ- تضاريسية ب- تصعيدية ج- أمطار مرتفعات جوية د- أمطار منخفضات جوية

٥٠. إحدى المناطق التالية لا يسقط عليها البرد.
أ- المناطق الاستوائية ب- المناطق المدارية ج- المناطق المعتدلة د- المناطق القطبية

٥١. ينتج عند التقاء التفريغ الكهربائي بين أسفل السحابة ذات الشحنات السالبة مع الموجبة على سطح الأرض
أ- ظاهرة البرق ب- ظاهرة الرعد ج- ظاهرة الصاعقة د- المنخفض الجوي

٥٢. تكون حركة الرياح في المرتفع الجوي :
أ- من المركز نحو الأطراف. ب- من الأطراف نحو المركز. ج- حركة رأسية د- مع اتجاه عقارب الساعة

٥٣. عند تشكل المنخفض الجوي :
أ - تنخفض قيم الضغط الجوي في المركز . ب - تنخفض قيم الضغط الجوي في الأطراف .
ج – تتحرك الرياح من المركز نحو الأطراف. د – تتحرك الرياح مع دوران عقارب الساعة .

٥٤. ما الامتداد الفلكي لمناخ البحر المتوسط إلى الشمال والجنوب من خط الاستواء؟
أ- (٣٠ – ٤٥) ب- (٣٠ – ٥٠) ج- (٣٠ – ٦٠) د- (١٥ – ٢٠)

٥٥. كم يتراوح معدل كمية الأمطار السنوية في إقليم مناخ البحر المتوسط؟
٣٠٠-٤٠٠ ملم ب- ٤٠٠-٦٠٠ ملم ج- ٩٠٠-١٠٠٠ملم د- ما يزيد عن ١٢٠٠ملم

٥٦. بماذا يمكن وصف مناخ إقليم البحر المتوسط؟
أ- رطب ب- جاف ج- شبه جاف د- شبه رطب

٥٧. تقع دولة ماليزيا في احدى الأقاليم المناخية التالية:
أ - الاستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٥٨. المناخ الذي يمكن وصفه بالمناخ شبه الرطب هو مناخ الاقليم.
أ- الموسمي ب- البحر المتوسط ج- المعتدل الدافئ د- المداري

٥٩. تتراوح كمية الأمطار الساقطة سنوياً على فلسطين حوالي.
أ- (٣٠٠-٦٠٠ملم) ب- (٤٠٠-٦٠٠ملم) ج- (٥٠٠-٦٠٠ملم) د- (٦٠٠-٨٠٠ملم)

٦٠. تقع كل من الدول التالية في اقليم المناخ الاستوائي عدا دولة واحدة.
أ- بوليفيا ب- ماليزيا ج- كولومبيا د- سنغافورة

٦١. الاقليم المناخي الذي يمثله حوض نهر الأمازون في البرازيل هو.
أ- الموسمي ب- الاستوائي ج- المعتدل الدافئ د- المداري

٦٢. الرياح الرطبة المصاحبة للمنخفضات الجوية والمسؤولة عن الأمطار الشتوية في البحر المتوسط يكون اتجاهها.
أ- شمالية شرقية ب-جنوبية شرقية ج- شمالية غربية د-جنوبية غربية

٦٣. المرتفع الجوي الذي يؤثر على مناخ فلسطين في فصل الصيف هو المرتفع.
أ- السيبيري ب-الأزوري ج- الكندي د-القطبي

٦٤. التيار البحري الذي يؤثر على مناخ دولة جنوب افريقيا من الواجهة الشرقية هو تيار.
أ- اليابان الدافئ ب-البرازيل الدافئ ج- الموزمبيق الدافئ د-الخليج الدافئ

٦٥. يوجد اقليم البنجاب الذي يمثل المناخ المداري في دولة:
أ- البرازيل ب- الهند ج- الصين د- جنوب افريقيا

٦٦. تظهر حشائش السافانا في الاقليم المناخي:
أ- الموسمي ب- الاستوائي ج- المعتدل الدافئ د- المداري

٦٧. ما المورد الطبيعي الأساسي في منطقة الخليج العربي:
أ) الفحم الحجري ب) النفط ج) الأملاح د) الصخور

٦٨. ضمن أي تصنيف تدخل المصادر العضوية للموارد الطبيعية:
أ) انتاجي ب) تركيبي ج) مكاني د) طبيعي

٦٩. ضمن أي من المجموعات الآتية يمكن أن نصنف معدني الذهب والنيكل:
أ) واسعة الانتشار ب) متوسطة الانتشار ج) محدودة الانتشار د) نادرة الوجود

٧٠. بماذا يرتبط وجود الموارد المعدنية:
أ) المستوى العلمي والتكنولوجي ب) طبيعة التركيب الجيولوجي
ج) الظروف المناخية د) الظروف الاقتصادية

٧١. ما المعدنان العضويان الذي يرتبط وجودهما بالصخور الرسوبية:
أ) البترول والفحم الحجري ب) الرصاص والحديد ج) الذهب والنحاس د) الماس والفضة

٧٢. ما أشهر دول العالم من حيث وجود النفط:
أ) الهند ب) تركيا ج) السعودية د) المغرب

شبكة السوار التعليمية

٧٣. ما أشهر دول العالم من حيث وجود الفحم الحجري:
أ) الصين ب) موريتانيا ج) الأردن د) أستراليا

٧٤. ما المنتج الذي اكتشف مؤخراً في الرف القاري الفلسطيني:
أ) البترول ب) الغاز الطبيعي ج) الخث د) الرمال القطرانية

٧٥. كم يشكل النفط من الطاقة المستخدمة في العالم:
أ) ٣٣% ب) ٩٠ % ج) ٧٥ % د) ١٩ %

٧٦. كم يشكل الفحم الحجري من الطاقة المستخدمة في العالم؟
أ) ٢٩% ب) ٣٩ % ج) ٤٩ % د) ٥٩ %

٧٧. كم يشكل الغاز الطبيعي من الطاقة المستخدمة في العالم؟
أ) ٢٠% ب) ٢٢ % ج) ٢٤ % د) ٢٦ %

٧٨. برزت أهمية اليورانيوم كمصدر للطاقة النووية في عام:
أ) ١٩٤٤م ب) ١٩٤٥م ج) ١٩٤٦م د) ١٩٤٧م

٧٩. كم تبلغ نسبة الطاقة المتجددة المستخدمة في العالم:
أ) حوالي ١٥ % ب) حوالي ١٠ % ج) حوالي ٢٠ % د) حوالي ٤٠ %

٨٠. ما مصدر الطاقة المتجددة الأكثر استغلالاً في فلسطين والدول العربية:
أ) الكتل الحيوية ب) الهواء ج) الماء د) الشمس

٨١. ما نوع مصدر الطاقة الذي يمكن استغلاله من النفايات والمخلفات الزراعية والحيوانية:
أ) الفحم الحجري ب) اليورانيوم ج) الكتل الحيوية د) البترول

٨٢. ماذا يطلق على الأشجار الكثيفة والمتشابكة:
أ) الأحراج ب) الاستبس ج) المراعي د) الغابات

٨٣. ما الغابات التي تسود بين درجتي عرض(٤٠ – ٦٠)شمال خط الاستواء وجنوبه:
أ) النفضية ب) الموسمية ج) المخروطية د) الاستوائية

٨٤. كل من النباتات الآتية من أشجار الاحراج عدا واحدة هي:
أ)البلوط ب) البطم ج) السرو د) السويد

٨٥. أين تتركز الأحراج في فلسطين:
أ) السهل الساحلي ب) مرتفعات الشمال والوسط ج) الأغوار د) النقب

٨٦. الغابات التي أهم أشجارها الأبنوس والمطاط هي الغابات:
أ) النفضية ب) الموسمية ج) المخروطية د) الاستوائية

٨٧. الغابات التي تمتاز بأوراقها الإبرية وجذوعها المستقيمة هي:
أ) الاستوائية ب) الموسمية ج) النفضية د) الصنوبرية

٨٨. ما الغابات التي تسود في جزيرتي تسمانيا ونيوزيلندا هي:
أ) النفضية ب) الموسمية ج) المخروطية د) الاستوائية

٨٩. من أهم مصادر الطاقة الذي يمكن استغلاله في مصانع الاسمنت توليد الطاقة الكهربائية:
أ) الفحم الحجري ب) الغاز الطبيعي ج) الكتل الحيوية د) البترول

٩٠. يعد من مصادر الطاقة المهمة في هذا العصر ويتواجد في صحراء النقب وبكميات كبيرة:
أ) الفحم الحجري ب) الغاز الطبيعي ج) اليورانيوم د) البترول

٩١. أشجار الزان تنمو في نطاق الغابات :
أ) النفضية . ب) الاستوائية . ج) المخروطية . د) الموسمية .

٩٢. تتمثل الغابات الاستوائية في جميع المناطق الاتية ماعدا:
أ)حوض نهر الامازون ب) حوض نهر الكونغو ج) اندونيسيا د) استراليا

٩٣. من الحشائش التي تنمو في المناطق الموسمية الصيفية على الهضاب .
أ) الاستبس ب) السافانا ج)البلان د) الثمام .

٩٤. تعد الوسط الحيوي الأساسي اللازم لنمو الغطاء النباتي هي:
أ) الصخور ب) التضاريس ج)المياه د) التربة .

٩٥. أشجار أقل كثافة وارتفاعاً من الغابات توجد في المناطق التي فيها فصل شتاء قصير وفصل جفاف طويل يصل إلى ستة أشهر هي:
أ) الأحراج ب) الاستبس ج) المراعي د) الحشائش

٩٦. ما الفئة التي تشملها الموارد البشرية:
أ) كل فئات السكان ب) صغار السن ج) الشباب د) كبار السن

٩٧. ماذا تشمل القوى العاملة:
أ) العاطلين عن العمل ب) الذين يعملون فقط ج) العاملين بشكل جزئي د) العاملين من عمر ١٥-٦٤سنة

٩٨. ما المثال الذي ينطبق على الحقوق الاجتماعية:
أ) الانتخاب ب) الاستثمار ج) توفير الخدمات د) فرص العمل

٩٩. أكثر الدول الأتية اعتماداً على استقطاب الايدي العاملة الخارجية لاستغلال الموارد:
أ) كندا والسويد ب) كندا والصين ج)كندا والولايات المتحدة الامريكية د) كندا وفرنسا

شبكة السوار التعليمية

ما الفرق بين الطقس والمناخ :

المقارنة	المناخ	الطقس
الزمن	حالة الجو لفترة زمنية طويلة لا تقل عن 35عام	حالة الجو لفترة زمنية قصيرة (يوماً و عدة أيام).
المساحة	حالة الجو لمنطقة واسعة ، مثل إقليم جغرافي	حالة الجو لمنطقة جغرافية محدودة ، مثل مدينة
الحالة	صفة المناخ ثابتة ومستقرة نسبياً .	تكون حالة الجو متغيرة من وقت لآخر .

أذكر أقسام الإشعاع الشمسي حسب خصائص العام وطول موجاته .

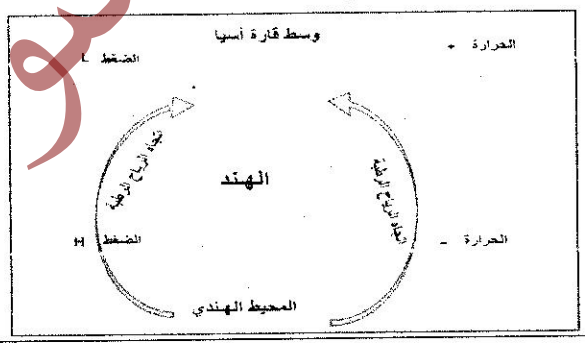
قارن بين الأشعة المرئية (الضوئية) و الأشعة الغير مرئية (الحرارية).

وجه المقارنة	الأشعة المرئية	الأشعة الغير مرئية	
تعريف	تستجيب العين البشرية لرؤيتها	لا يمكن للعين البشرية رؤيتها ونشعر بحرارتها	
الموجة	قصيرة	قصيرة جداً	طويلة
الطول بالميكرون	0.7 - 0.4	أقل من 0.4	4 – 0.7
النسبة من الإشعاع الشمسي	%45	%9	%46
أمثلة	الضوء الأبيض أو ألوان الطيف الأحمر، والبرتقالي، والأصفر، والأخضر، والأزرق، والنيلي، والبنفسجي.	الأشعة الفوق بنفسجية، أشعة السينية ، أشعة جاما	الأشعة الحرارية " التحت حمراء"

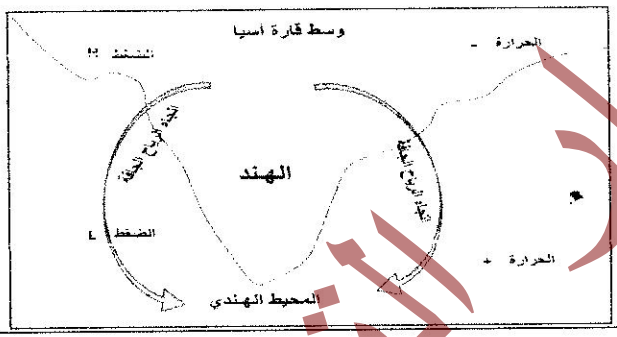
س/قارن بين الرياح الموسمية الصيفية الممطرة و الرياح الشتوية الجافة .

الرياح الموسمية الصيفية الممطرة	الرياح الموسمية الشتوية الجافة
تهب من المسطحات المائية ذات الضغط الجوي المرتفع إلى اليابس ذي الضغط الجوي المنخفض	تهب من اليابس ذي الضغط الجوي المرتفع إلى المسطحات المائية ذات الضغط الجوي المنخفض
مثال : الرياح التي تهب على جنوب شرق أسيا	مثال : الرياح التي تهب من وسط أسيا إلى المحيطين الهادئ و الهندي

الرياح الموسمية الصيفية الماطرة

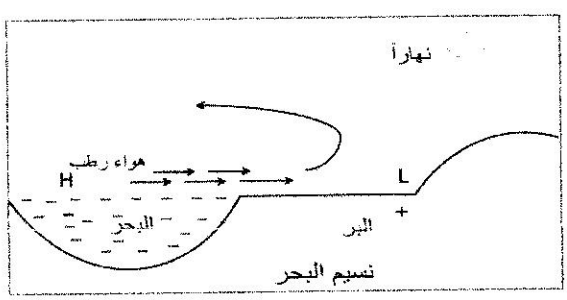


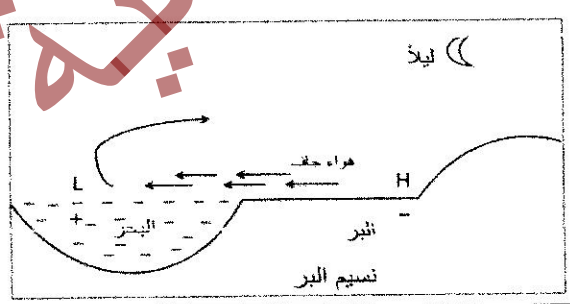
الرياح الموسمية الشتوية الجافة



قارن بين نسيم البر ونسيم البحر .

نسيم البحر	نسيم البر
هو نسمات من الرياح الرطبة و المنعش التي تهب من البحر ذا ضغط جوي مرتفع إلى اليابس ذا الضغط الجوي المنخفض نهاراً و يعمل على تلطيف درجة الحرارة في المناطق الساحلية ويرفع من نسبة رطوبتها	هو نسمات من الرياح الجافة التي تهب من اليابس ذا الضغط الجوي المرتفع إلى البحر ذا الضغط الجوي المنخفض ليلاً وذلك بسبب انخفاض الحرارة على اليابس و ارتفاعها على الماء

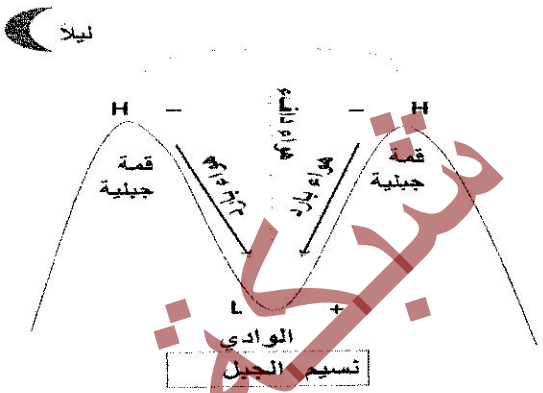


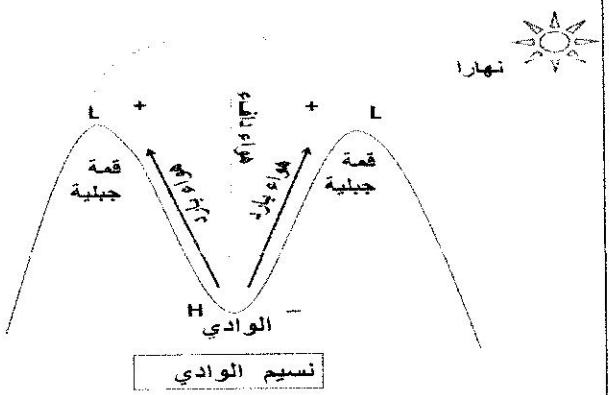


شبكة السوار التعليمية

قارن بين نسيم الجبل و الوادي

نسيم الجبل	نسيم الوادي
هو نسمات من الهواء تهب من قمم الجبال وسفوحها باتجاه المناطق المنخفضة والأودية ليلاً. بسبب انخفاض درجة حرارة السفوح والقمم الجبلية الناتج عن ارتفاعها، وصغر مساحتها وانكشافها. فيهبط الهواء البارد من الأعلى إلى الأودية، ليحل محل الهواء الدافئ فيها	وهو نسمات من الهواء التي تهب من المناطق المنخفضة والأودية نحو السفوح والقمم الجبلية نهاراً. حيث يسخن الهواء الموجود على السفوح والقمم فيتمدد ويرتفع إلى أعلى، فتهب النسائم من الأودية نحو السفوح العليا والقمم لتحل محل الهواء الصاعد





قارن الرياح المحلية الحارة و الرياح المحلة الباردة

الرياح المحلية الحارة	الرياح المحلة الباردة
رياح حارة جافة تهب في أواخر الشتاء حتى أوائل الصيف من المناطق الصحراوية الجافة والحارة المجاورة لها	تنشط الرياح المحلية الباردة في المناطق الجبلية العالية
أمثلة / رياح الخماسين في مصر وبلاد الشام رياح السيروكو في الجزائر	مثال / رياح المسترال التي تهب من جبال الألب في وسط أوروبا نحو سواحل جنوب فرنسا
من أهم أضرارها: شبوب الحرائق، انتشار الأمراض كضيق التنفس جفاف النبات، إثارة الغبار والرمال مما يحد من الرؤية	تخفض درجات الحرارة وتؤدي إلى الصقيع .

صنف السحب حسب ارتفاعها .

	السحب المنخفضة	السحب متوسطة الارتفاع	السحب المرتفعة
الارتفاع	لا يزيد ارتفاعها عن ٢ كم	تتراوح بين (٢ – ٧) كم	تتراوح بين (٧ – ١٢) كم
أمثلتها	سحب المزن الطبقي	سحب الركام المتوسط.	سحب السمحاق الركامي والطبقي.
الأمطار	تسبب سقوط الأمطار والثلوج مصحوبة بالبرق والرعد	وقد تسبب أمطاراً خفيفة.	تتكون من بلورات ثلجية صغيرة وهي لا تؤدي إلى سقوط الأمطار بسبب وجودها على ارتفاعات كبيرة.

أهم الرسمات المطلوبة في الوحدة الأولى يأتي عليها 5 درجات في الامتحان

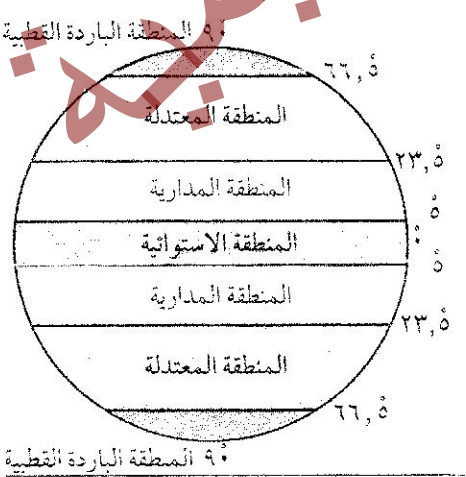
س /صنف سطح الأرض حسب الموقع الفلكي إلى مناطق حرارية ؟ (مع الرسم)

المنطقة الاستوائية : تمتد بين دائرتي عرض (٠ – ٥)° ش.ج خط الاستواء
معدل الحرارة السنوي لا يقل عن ٢٢°س
المميزات: ارتفاع الحرارة - غزارة الأمطار - كثافة الغطاء النباتي

المنطقة المدارية : تمتد بين دائرتي عرض (٥ - ٢٣,٥) ش.ج خط الاستواء
معدل الحرارة السنوي يزيد عن ٢٥°س
المميزات : ارتفاع الحرارة - ندرة الأمطار - قلة الغطاء النباتي

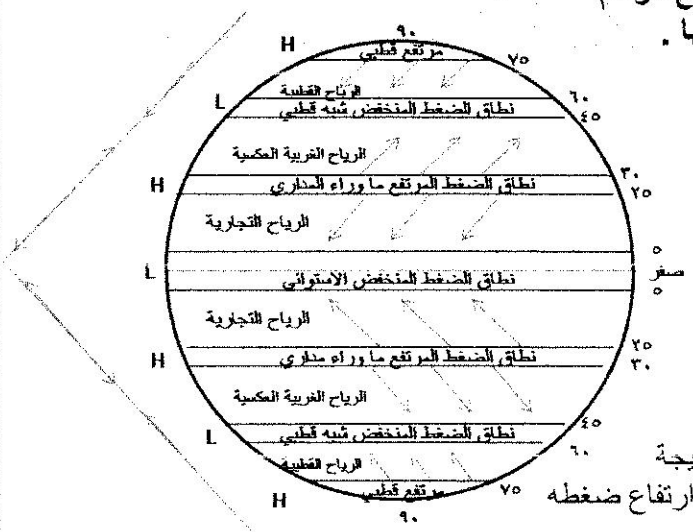
المنطقة المعتدلة : تمتد بين دائرتي عرض (٢٣,٥ – ٦٦,٥)° ش.ج خط الاستواء
معدل الحرارة السنوي حوالي ١٧°س
المميزات : اعتدال الحرارة – اعتدال كمية الأمطار- اعتدال الغطاء النباتي

المنطقة القطبية : تمتد بين دائرتي عرض (٦٦,٥ – ٩٠) ش.ج خط الاستواء
تتميز بأنها شديدة البرودة و التجمد
المميزات: انخفاض الحرارة بشدة – انعدام الأمطار - ندرة الغطاء النباتي



شبكة السوار التعليمية

س/ حدد توزيع نطاقات الضغط الجوي على سطح الأرض؟ مع الرسم
س/ - ارسم شكلاً يوضح أنواع الرياح الدائمة واتجاه هبوبها .



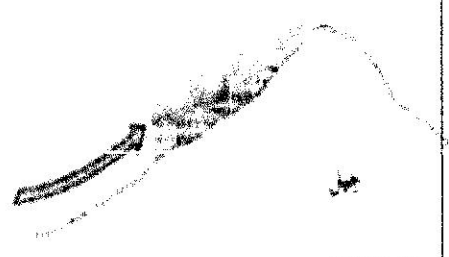
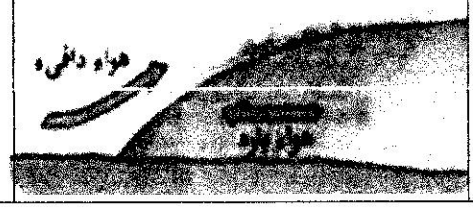
١- نطاق الضغط الجوي المنخفض الاستوائي /
يُعرف باسم "منطقة الركود" الاستوائي .
- يمتد بين دائرتي عرض (٠-٥) درجة ش.ج خط الاستواء .
*** علل : وجود الضغط الجوي المنخفض في المنطقة الاستوائية .**
السبب : - ارتفاع درجة الحرارة - ارتفاع الرطوبة - وجود تيارات هوائية صاعدة إلى طبقات الجو العليا .

٢- نطاق الضغط الجوي المرتفع وراء المدارين /
يمتد ما بين (٢٥-٣٠) درجة ش.ج خط الاستواء .
*** علل : تشكل ضغط جوي مرتفع في منطقة وراء المدارين .**
السبب : بسبب وجود تيارات هوائية هابطة من طبقات الجو العليا نتيجة برودة الهواء في الطبقات العليا ، ما يؤدي إلى زيادة كثافة الهواء وارتفاع ضغطه

٣- نطاق الضغط الجوي المنخفض شبه القطبي /
يمتد بين دائرتي (٤٥-٦٠) درجة ش.ج خط الاستواء .
*** علل : وجود ضغط جوي منخفض بين دائرتي ٤٥-٦٠ درجة المنطقة شبه القطبي .**
السبب : بسبب التقاء الكتل الهوائية المدارية الدافئة مع الكتل الهوائية القطبية الباردة ما يؤدي إلى نشوء تيارات هوائية صاعدة وبالتالي انخفاض الضغط الجوي .

٤- نطاق الضغط الجوي المرتفع القطبي / يمتد بين دائرتي عرض (٧٥-٩٠) درجة ش.ج خط الاستواء .
*** علل : تشكل ضغط جوي مرتفع في المناطق القطبية .**
السبب : بسبب وجود التيارات الهوائية الباردة الهابطة وانخفاض درجات الحرارة .

قارن بين تصنيف الأمطار حسب تكوينها قارن بين الأمطار التضاريسية و أمطار المنخفضات الجوية و الأمطار التصعيدية

الأمطار التضاريسية	أمطار المنخفضات الجوية	الأمطار التصعيدية (الحملية)
تحدث عند اصطدام الهواء المحمل ببخار الماء بالمرتفعات الجبلية فيرتفع إلى أعلى فيبرد ويتكاثف بخار الماء الموجود فيه وتسقط الأمطار على السفوح الجبلية المواجهة للرياح الرطبة مثل الأمطار الساقطة على السفوح الجنوبية لجبال الهيمالايا ويتكون خلفها الصحاري	هي الأمطار المصاحبة للمنخفضات الجوية التي تنشأ عند تقابل الكتل الهوائية الدافئة مع الكتل الباردة، فيرتفع الهواء الساخن إلى أعلى ،ويتكاثف بخار الماء مسببا سقوط الأمطار مثل الأمطار التي تسقط على غرب أوروبا – خليج المكسيك ومنطقة حوض البحر المتوسط	تحدث عندما يسخن سطح الأرض وبالتالي يسخن الهواء الرطب الملامس للأرض وهذا يؤدي إلى ارتفاع الهواء على شكل تيارات صاعدة فتنخفض حرارتها مما يؤدي إلى تكاثف بخار الماء بدرجة لا يستطيع الهواء حمل بخار الماء فتسقط على شكل أمطار غزيرة تكون مصحوبة بالبرق والرعد مثل المناطق الاستوائية.
		

تتبع مراحل تشكل العاصفة الرعدية:
المرحلة الأولى (تكون الغيوم): تتميز هذه المرحلة بنشاط التيارات الهوائية الصاعدة التي تحمل كميات كبيرة من بخار الماء، بسبب التسخين الشديد لسطح الأرض، وخاصة في النصف الأول من النهار. ويؤدي ذلك إلى عدم استقرار الجو، وتتكون سحب سميكة وكثيفة من نوع المزن الركامي.
المرحلة الثانية (النضج): تنشط فيها التيارات الهوائية الصاعدة وعملية التكاثف لقطرات الماء أو بلورات الجليد حتى يصبح وزنها أكبر لا تستطيع التيارات الصاعدة حملها مع استمرار نشاط التيارات الهابطة التي تسبب الهطول الغزير ،
ويرافق العاصفة في هذه المرحلة الظواهر الآتية:
أ- **البرق:** شرارة كهربائية تحدث بسبب التفريغ الكهربائي الناجم عن تماس بين الشحنات الكهربائية السالبة والموجبة الموجود داخل السحابة الواحدة، أو سحابتين مختلفتين في الشحنة.

شبكة السوار التعليمية

ب- **الصاعقة:** وميض يمتد من الأرض إلى أعلى بسبب عملية تفريغ كهربائي بين أسفل السحابة ذات الشحنات السالبة مع الشحنات الموجبة على سطح الأرض.

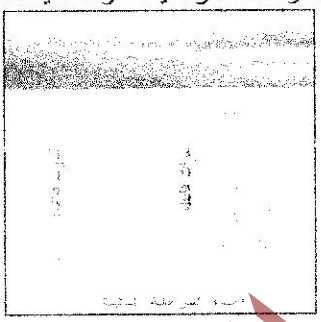
ت- **الرعد:** الصوت الناجم عن تمدد الهواء نتيجة تسخينه بفعل البرق، ثم تقلصه بشكل مفاجئ، نتيجة شدة التبريد بعد مرور الشرارة الكهربائية.

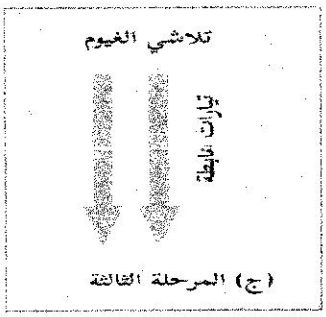
المرحلة الثالثة: تبدأ عند انتشار التيارات الهابطة، وتوقف التيارات الصاعدة. وتلاشي الغيوم وتناقص كمية التساقط وينجم عن حدوث العواصف الرعدية **عدة مخاطر أهمها: عدد أهم الأضرار الناجمة عن حدوث العواصف الرعدية .**

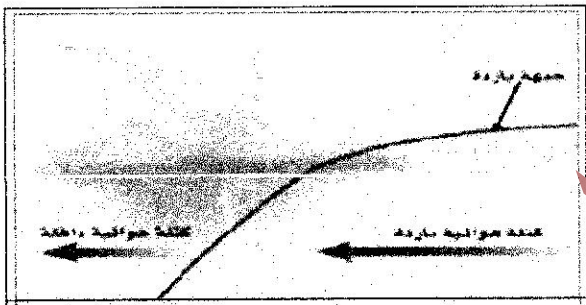
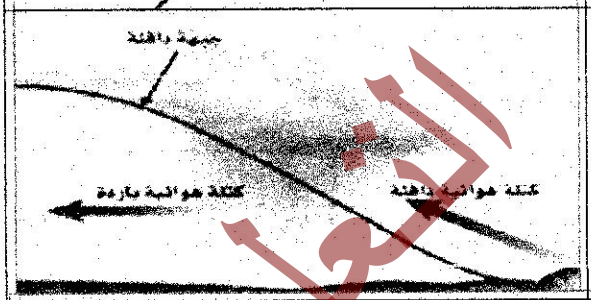
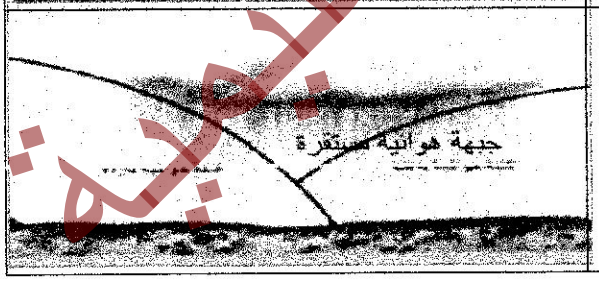
١- تسبب الصواعق إعطاب الأجهزة الكهربائية

٢- واشتعال الحرائق في الغابات والمنازل التي قد تتسبب الحروق والوفاة للإنسان والحيوان

٣- كما تسبب غزارة الأمطار المصاحبة للعواصف الرعدية حدوث الفيضانات.

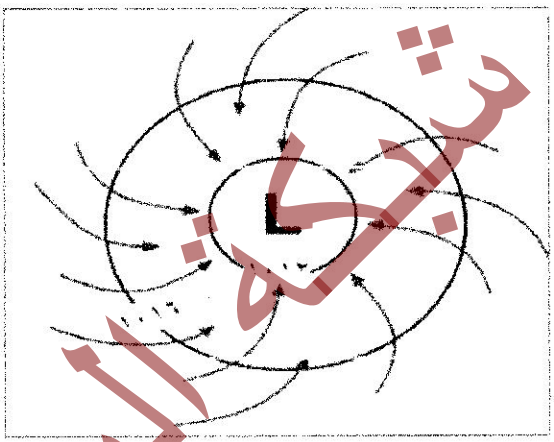
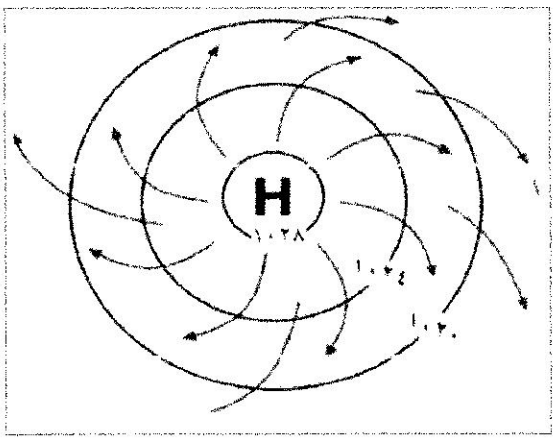




الجبهة الهوائية الباردة:	تتكون عندما يندفع الهواء البارد نحو الهواء الدافئ، فيحل مكانه، ويسمى الحد الفاصل بين الكتلتين جبهة هوائية باردة، ويكون الهواء البارد خلف الجبهة، والهواء الدافئ أمامها، وهذا يؤدي إلى انخفاض في درجات الحرارة، وتتكون الغيوم التراكمية (المزن الركامي)، التي تصحبها عواصف رعدية وهطول الأمطار أو الثلوج	
الجبهة الهوائية الدافئة	تتكون عندما تسيطر الكتلة الهوائية الدافئة وتحل محل الكتلة الهوائية البادرة، ما ينتج عنه زيادة في حرارة الهواء ورطوبته، وتتكون الغيوم المتفرقة، وتسقط أحياناً الأمطار	
الجبهة الهوائية المستقرة	تتكون الجبهة المستقرة عندما يتحرك الهواء على جانبي الجبهة في الاتجاه الموازي لها، لذا فإن سطح الجبهة لا يتحرك باتجاه أي من الكتلتين الهوائيتين، بل يبقى ثابتاً في مكان واحده	

شبكة السوار التعليمية

أقارن بين تشكل كل من المنخفض الجوي، والمرتفع الجوي:

المنخفض الجوي:	المرتفع الجوي:
يتشكل عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما تنخفض قيم الضغط الجوي في مركزها، وترتفع قيم الضغط الجوي عند أطرافها، فتندفع الرياح نحو المركز، وينتج عنه عدم استقرار حالة الجو. **ملاحظة** وتكون حركة الرياح عكس عقارب الساعة في نصف الشمالي من الكرة الأرضية	يتشكل عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما ترتفع قيم الضغط الجوي في مركزها، وتنخفض قيم الضغط الجوي عند أطرافها. تندفع الرياح من المركز نحو الأطراف مسببة استقراراً في حالة الجو **ملاحظة** وتكون حركة الرياح اتجاه عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي، والعكس في النصف الجنوبي.
	

من الأسئلة التي تتكرر في الامتحانات أذكر العوامل المؤثرة في .....

١- **الإشعاع الشمسي** أ - زاوية سقوط الإشعاع الشمسي ب- طول النهار ج- مواجهة السفوح الجبلية د- صفاء الجو و- الألبيدو الأرضي

٢- **درجة الحرارة** أ- الموقع الفلكي بالنسبة لدوائر العرض ب- اختلاف الحرارة النوعية بين اليابس والماء
ج- القرب و البعد عن المسطحات المائية د- الارتفاع و الانخفاض عن مستوى سطح البحر و - الغطاء النباتي.

٣- **الضغط الجوي** أ- درجة حرارة الهواء ب- رطوبة الهواء ج- الارتفاع و الانخفاض عن مستوى سطح البحر

٤- **التبخر** أ- درجة الحرارة ب- توافر مصادر الرطوبة ج- سرعة الرياح

اذكر أهم الأسس التي يمكن من خلالها تصنيف الموارد الطبيعية

١- **التصنيف المكاني** : يعتمد على وفرة الموارد الطبيعية وانتشارها مثل:

موارد واسعة الانتشار	موارد متوسطة الانتشار	موارد نادرة الانتشار
توجد في جميع الاماكن مثل الهواء واشعة الشمس والتربة والماء	توجد في بعض المناطق على سطح الارض مثل الغابات والتربة الزراعية	توجد في اماكن محدودة وبشكل غير متوازن مثل الذهب والماس والنيكل

٢- **التصنيف التركيبي :** يدرس الموارد الطبيعية حسب العوامل التي ادت لنشوئها:

مصادر عضوية	مصادر غير عضوية	مصادر تضم عناصر عضوية وغير عضوية
ناتجة عن تحلل بقايا الكائنات الحية وبقايا النباتات مثل النفط والفحم الحجري	مثل الخامات المعدنية والاملاح	مثل التربة الزراعية

٣- **التصنيف الإنتاجي** (حسب الاستمرارية)

موارد دائمة	موارد متجددة:	موارد غير متجددة
تتوفر بشكل دائم ولا تنفذ مثل الطاقة الشمسية والرياح والمد والجزر	موارد يمكن ان تتجدد مثل الغابات وينابيع المياه	ينتهي بانتهاء وجودها نتيجة الاستهلاك المستمر مثل المعادن

شبكة السوار التعليمية

- **أنواع الصخور والتي تتمثل في:**

الصخور النارية:	الصخور الرسوبية:	الصخور المتحولة:
وهي صخور تكونت من مادة(الماغما) التي تخرج من باطن الأرض عند ثوران البراكين وعندما تبرد تتصلب على السطح تنتج الصخور البركانية السطحية وإذا تصلبت تحت سطح الأرض تنتج الصخور الجوفية، وتجد الصخور النارية في الطبيعة على شكل كتل وليس على شكل طبقات، وتخل من وجود الأحافير فيها، وغير مسامية، ومن صخورها الجرانيت والبازلت ومن المعادن التي تحويها: الذهب والماس، والفضة والأحجار الكريمة.	صخور تكونت بفعل تراكم الرواسب والمفتتات الصخرية في قيعان البحار والمحيطات عبر ملايين السنين، وبفعل تعرضها للضغط تماسكت وتصلبت على شكل طبقات مكونة صخوراً رملية أو طينية أو عضوية، ومن أنواعها الحجر الجير والطباشيري والصوان، وتمتاز بمساميتها ووجود خزانات المياه الجوفية والنفط والغاز الطبيعي، والأحافير، وبذلك تختلف خصائصها عن الصخور النارية.	وتعود بأصلها إلى الصخور النارية أو الرسوبية، وتحولت بفعل الضغط والحرارة إلى نوع جديد من الصخور ومن الأمثلة عليها النايس، والشيست، وعروق الكوارتز الحاوية على معدني الذهب والنحاس والرخام.

اذكر أهم مناطق توزيع المعادن في فلسطين:

- **املاح المعدنية :** يتركز في البحر الميت مثل املاح البوتاسيوم والصوديوم
- **الفوسفات :** يوجد في منطقة اريحا ومنطقة النبي موسى وغرب بيت لحم ويستخدم في صناعة الاسمدة الكيماوية
- **الحديد :** يوجد في قاع وادي الرمان في النقب ووادي الجرافي جنوب البحر الميت
- **صخور الحجر الجيري الرسوبي :** توجد بكميات كبيرة في معظم جبال فلسطين

وتستغل في صناعة حجر البناء، وتشكل مورداً اقتصادياً مهماً، لأنها تدخل ضمن الصادرات الفلسطينية

وضح أهم مصادر الطاقة في فلسطين ومناطق توزيعها:

١- **البترول:** يوجد غرب البحر الميت وجنوبه، وحول بحيرة طبريا والنقب، والبحر المتوسط وكمياته ما زالت محدودة وهناك اكتشافات نفطية حديثة في منطقة اللطرون قرب القدس وغرب رام الله قرب رنتيس.

٢- **الغاز الطبيعي:** اكتشف حديثاً في منطقة البحر المتوسط قبالة الساحل بين عسقلان وغزة مقابل سهل عكا وحيفا.

٣- **اليورانيوم:** يعد من مصادر الطاقة المهمة في هذا العصر ويتواجد في صحراء النقب ويدخل في انتاج الطاقة النووية.

٤- **الصخور الزيتية:** يتواجد بالقرب من أريحا، ووسط النقب وشماله.

بين اهمية مصادر الطاقة بالنسبة للدول:

- المحرك الأساسي في حياة الأنسان فمن خلالها تنجز الأعمال عند بذل أي شغل
- وسيلة بناء وتطور فهي تشغل الآلات الصناعية والزراعية والمعدات
- تشغيل وسائل النقل والمواصلات
- التبريد والتدفئة

يمكن تقسيم مصادر الطاقة إلى مصدرين من حيث ديمومتها:

	أولا: مصادر الطاقة غير المتجددة:	ثانياً: مصادر الطاقة المتجددة:
المفهوم	وهي عبارة عن المصادر التي تنتهي مع الزمن لكثرة الاستخدام. وهي موجودة في الطبيعة بكميات محدودة وغير متجددة وتضم مصادر الطاقة غير المتجددة (**الوقود الأحفوري**) التي تستخرج من باطن الأرض	تعد الطاقة المتجددة بأنها طاقة نظيفة وامنة ولا تنفذ ومتوفرة للأفراد والشعوب في الوقت الحاضر والمستقبل وتشكل 10 % من الطاقة المستخدمة في العالم
الأمثلة	١- النفط (البترول) ٢- الفحم الحجري ٣- الغاز الطبيعي ٤- اليورانيوم (الطاقة النووية)	١- الطاقة الشمسية ٢ - طاقة الرياح ٣- الطاقة المائية ٤- طاقة الكتلة الحيوية:

قارن بين الغابات الاستوائية و الموسمية من حيث أماكن توزيعها ، مميزاتها و أهم نباتاتها

وجه المقارنة	الغابات الاستوائية	الغابات الموسمية
أماكن توزيعها	وتتوزع جغرافياً في حوض نهر الأمازون في أمريكا الجنوبية، وحوض نهر الكونغو، ونهر الزامبيزي في أفريقيا، وغابات اندونيسيا وجنوب شرق أسيا	تأتي في المرتبة الثانية بعد الغابات الاستوائية من حيث انتشارها، وتنتشر في جنوب وجنوب شرق أسيا وشمال أستراليا
مميزاتها	وتمتاز بكثافة أشجارها وضخامتها، وارتفاعها إذ يصل ارتفاع بعضها إلى ٦٠ متر	وتمتاز بأنها أقل كثافة من الغابات الاستوائية، وتختلط معها الحشائش الطويلة والشجيرات القصيرة
أهم الأشجار	مثل الأبنوس و المطاط	الخيزران و أشجار نخيل الزيت

شبكة السوار التعليمية

قارن بين الغابات النفضية و المخروطية من حيث أماكن توزيعها ، مميزاتها والنباتات الموجودة فيه

وجه المقارنة	الغابات النفضية	الغابات الصنوبرية (المخروطية)
أماكن توزيعها	وتظهر غرب القارات بين درجتي عرض ٤٠ ـ ٦٠ درجة شمال خط الاستواء وجنوبه، مثل غابات غرب أوروبا ووسطها، وغابات جنوب جزيرة تسمانيا ونيوزيلندا	وتنتشر في شمال قارات آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية، إلى الشمال من درجة عرض ٤٥ شمالاً، حتى تصل إلى المناطق القطبية.
مميزاتها	وهي الغابات التي تنفض أشجارها أوراقها في فصل الخريف،	وهي ذات شكل مخروطي أوراقها ابرية وجذوعها مستقيمة
أهم الأشجار	الزان و الغلين	السرو و الصنوبر

العوامل المؤثرة في نمو النبات الطبيعي: (تختلف النباتات في صفاتها وتوزيعها وكثافتها نتيجة عدة عوامل . وضح ذلك)

(يعتمد كثافة الغطاء النباتي على التربة والتضاريس والمياه .. وضح ذلك)

١- **التربة**: تعد التربة الوسط الحيوي اللازم لنمو الغطاء النباتي، فمثلاً تعتمد كثافة الغطاء النباتي على مدى غنى مكونات التربة أو فقرها ورطوبتها.

٢- **التضاريس**: يختلف نوع الغطاء النباتي الطبيعي وكثافته حسب درجة انحدار السفوح الجبلية فكلما زادت درجة الانحدار قل سمك التربة، أو انعدم وجودها ما يؤثر على مدى وجود الغطاء النباتي وكثافته، بالإضافة إلى ذلك كلما كانت السفوح الجبلية مواجهة لهبوب الرياح الرطبة زاد من وجود الغطاء النباتي وكثافته.

٣- **الحرارة والضوء**: يتمثل أثرهما في الغطاء النباتي من خلال المقارنة بين المناطق القطبية وشبه القطبية التي تقل فيها كمية الضوء، ما يضعف من التمثيل الكلوروفيلي (الضوئي) وتنخفض فيها درجات الحرارة اللازمة لنمو النبات، بينما تشهد المناطق الاستوائية والمدارية الحارة الرطبة غطاءً نباتياً كثيفاً ومتنوعاً بفعل توفر الحرارة والضوء والرطوبة.

٤- **كمية الأمطار**: تتمثل العلاقة بين المياه والغطاء النباتي بمدى كمية الأمطار فالمناطق التي

معدل أمطارها يقل عن ٤٠٠ ملم/ سنة كالمناطق الصحراوية وشبه الصحراوية يكون غطاؤها النباتي محدوداً يقتصر على بعض الحشائش أو الشجيرات التي تتحمل الجفاف

بينما يزداد الغطاء النباتي في المناطق متوسطة الأمطار

ويزداد كثافة وتنوعاً بشكل كبير في المناطق الاستوائية لغزارة أمطارها

اذكر خصائص الموارد البشرية التي تؤثر في الانتاج والانشطة الاقتصادية.

- المستوى العلمي والتكنولوجي للموارد البشرية
- السياسة الاقتصادية الحكومية
- رأس المال المتاح للموارد البشرية

عرف ادارة الموارد البشرية : هي احدى الوظائف الرئيسية للمنشئات والمؤسسات الموجودة في الدولة تهتم بتخطيط وتوجيه ورقابة الانشطة المتعلقة باختيار وتعيين ومكافاة ورعاية الأفراد بغرض الاسهام في تحقيق اهدافها.

اذكر اهمية ادارة الموارد البشرية (أعلل اهمية ادارة الموارد البشرية)

- تحقيق أعلى كفاءة إنتاجية ممكنة، عن طريق تخطيط احتياجات الموارد البشرية كماً ونوعاً باستخدام الأساليب العلمية بصفة عامة والأساليب الإحصائية والرياضية بصفة خاصة.
- توفير قوى عاملة متميزة في الأداء وذلك من خلال العمل على زيادة مستوى أداء العنصر البشري، وزيادة رغبته في العمل عن طريق تنمية قدراته بالتدريب، وتوفير مناخ عمل مناسب مادياً ونفسياً.
- زيادة درجة الانتماء وذلك من خلال وضع هيكل عادل للأجور والحوافز وسياسات واضحة للترقية والاهتمام بالعلاقات الإنسانية والعمل على تدعيمها من حين لآخر.
- وضع نظام لقياس أداء العاملين وتقييمه بحيث يضمن إعطاء كل ذي حق حقه.

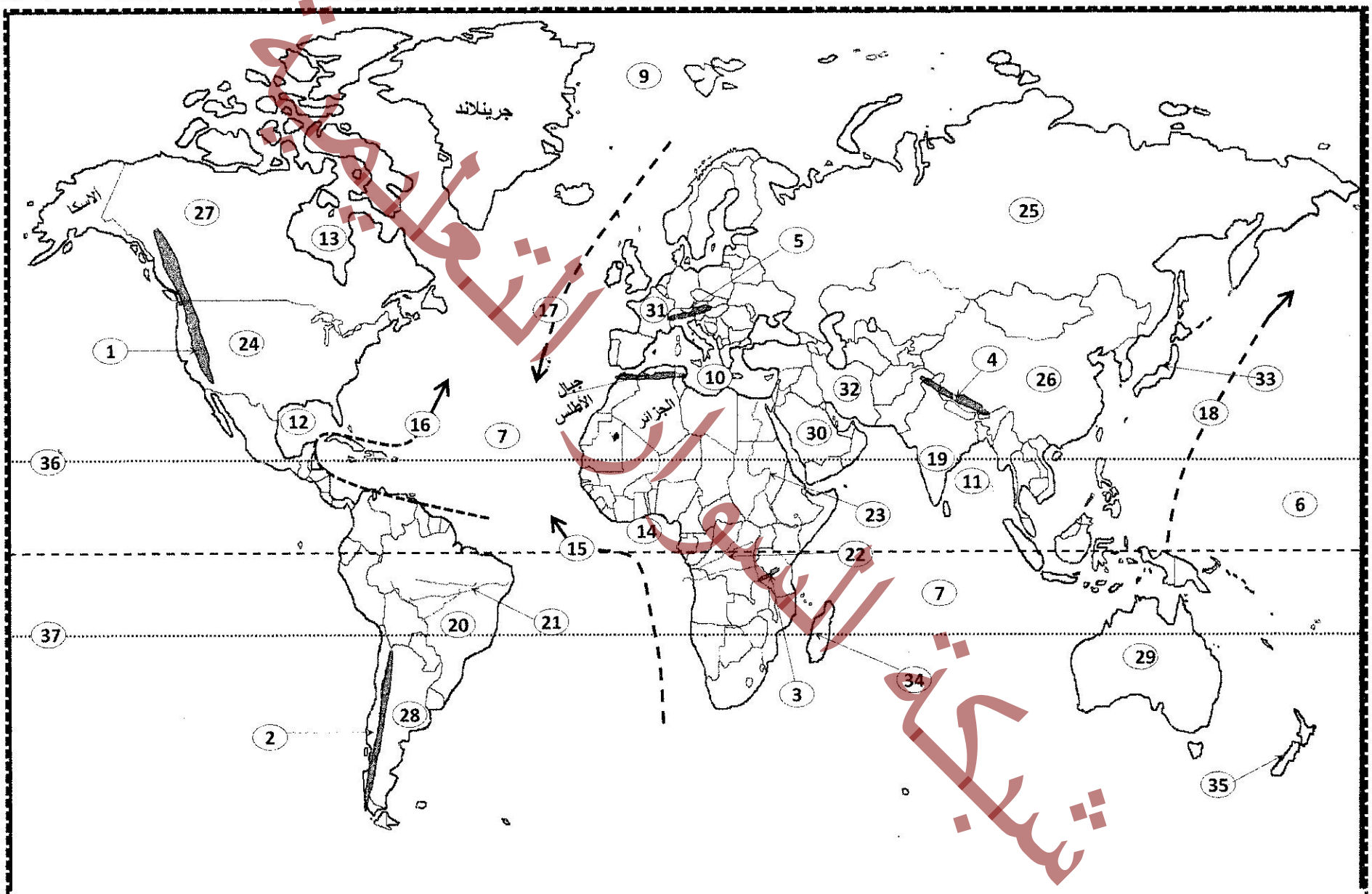
استنتج متطلبات ادارة الموارد البشرية واستغلالها بأفضل الطرق مع ذكر مثال على كل منها)

- وجود نظام ديموقراطي يضمن **الحقوق السياسية** مثل (التعبير والانتخاب)
- وجود نظام يضمن **الحقوق الاقتصادية** (كتوفير فرص العمل وممارسة التجارة وحرية تصرف الفرد بأملاكه واستثمار الاموال ضمن القانون في الدولة)
- وجود نظام يضمن **الحقوق الاجتماعية** من خلال (توفر الخدمات الصحية والتعليمية)
- تخطيط الموارد البشرية (كدراسة وضع القوى العاملة في الانشطة الاقتصادية من حيث اعدادها واحتياجاتها والتغيرات التي تطرأ عليها)

شبكة السوار التعليمية

ملخص مبحث الدراسات الجغرافية للثاني عشر الأستاذ محمد سلامة
حصرياً شبكة السوار التعليمية

ملزمة المؤنس ومركز النخبة التعليمي	خارطة العالم الصماء ٢٠ علامات	أ: محمد سلامة



شبكة السوار التعليمية

تضاريس : الجبال : ١ ٢ ٣ ٤ ٥ المحيطات: ٦ ٧ ٨ ٩ البحار: ١٠ خلجان :١١ ١٢ ١٣ ١٤ تيارات بحرية : ١٥ ١٦ ١٧ ١٨الهضاب: ١٩ ٢٠
الأنهار: ٢١ ٢٢ ٢٣ وحدات سياسية (دول) ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ دوائر العرض ٣٦ ٣٧

للمزيد من المواد التدريبية والإثرائية وأوراق العمل والامتحانات

لجميع الصفوف زوروا موقع شبكة السوار التعليمية

على الرابط www.elsiwar.com

والرابط www.ingsnews.com

كما ندعوكم لمتابعة صفحتنا عبر الفيسبوك

على الرابط www.facebook.com/Siwarlibrary

وندعوكم للانضمام إلى مجموعة السوار التعليمية على الفيسبوك

على الرابط www.facebook.com/groups/Alsiwar

وبإمكانكم الانضمام إلى قناتنا على تطبيق تليجرام

مكتبة ومركز السوار التعليمي

شمال غزة/مشروع بيت لاهيا/شارع روضة المصباح

مقابل سوبرماركت المنار/ جوال 0599653358

شبكة السوار التعليمية