

# المصطلحات والمفاهيم المطلوبة في امتحان الثانوية العامة لمادة الدراسات الجغرافية

العام الدراسي 2020 / 2021 م

المفهوم	التعريف
	<b>الوحدة الاولى : الجغرافيا المناخية</b>
<b>الجغرافيا المناخية</b>	فرع من فروع الجغرافيا الطبيعية التي تدرس الغلاف الجوي وعناصر المناخ والطقس كالحرارة والاشعاع الشمسي والضغط ومظاهر التبخر والتكاثف ومدى تأثيرها على مختلف جوانب الحياة .
<b>المناخ</b>	متوسط عناصر المناخ لإقليم جغرافي معين لفترة زمنية طويلة تزيد عن 35 عام ويعطي صورة شاملة وثابتة عن حالة الجو .
<b>الطقس</b>	حالة الجو لمنطقة محددة خلال فترة زمنية قصيرة ليوم أو يومين أو أسبوع على الأكثر .
<b>الاشعة المرئية</b>	هي الأشعة التي تستجيب لها العين من خلال انعكاسها عن الأجسام الساقطة عليها وتعرف بألوان الطيف ، وهي ذات أمواج قصيرة (4, - 7, ميكرون ) ونسبتها 45 % من مجموع الأشعة الشمسية .
<b>الأليدو الأرضي</b>	قدرة الجو وسطح الارض وما عليه من أجسام على رد الأشعة الشمسية إلى الفضاء .
<b>الحرارة النوعية</b>	كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة (1 غم ) من المادة درجة مئوية واحدة ، وهي تختلف من مادة إلى أخرى .
<b>الضغط الجوي</b>	وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة ، وهو عند سطح البحر 76 سم زئبق ، ويعادل 1013 مليم .
<b>الرياح الدائمة</b>	هي الرياح التي تهب بشكل دائم ومنتظم وتشمل الرياح العكسية ، التجارية ، والقطبية .
<b>الرياح الموسمية</b>	هي الرياح التي تهب في مواسم معينة نتيجة تباين الحرارة والضغط الجوي بين اليابس والماء .
<b>الرياح المحلية</b>	هي رياح تهب على مناطق محدودة المساحة نسبيا ومنها رياح محلية حارة كالخماسين ورياح محلية باردة كالمسترال .
<b>الرياح اليومية</b>	تهب هذه الرياح على مدار اليوم بشكل منتظم بفعل تباين الحرارة والضغط الجوي بين اليابس والماء أو بين الجبل والوادي أثناء الليل والنهار
<b>نسيم البحر</b>	نسمات من الرياح الرطبة المنعشة تهب من البحر إلى اليابس نهارا
<b>نسيم البر</b>	نسمات من الرياح الجافة تهب من اليابس إلى البحر ليلا
<b>نسيم الوادي</b>	نسمات من الهواء التي تهب من المناطق المنخفضة والأودية نحو سفوح الجبال والقمم نهارا
<b>نسيم الجبل</b>	نسمات من الهواء تهب من قمم الجبال وسفوحها نحو المناطق المنخفضة والأودية ليلا
<b>التبخّر</b>	عملية تحول الماء من حالة السيولة إلى الحالة الغازية ، وهي ظاهرة تحدث في الطبيعة عند أي حرارة فوق الصفر .
<b>التسامي</b>	عملية تحول الماء من حالة التجمد إلى الحالة الغازية مباشرة دون أن يمر بحالة السيولة .
<b>الرطوبة</b>	كمية بخار الماء العالق في الغلاف الجوي وتتفاوت من مكان لآخر حسب معدلات التبخر
<b>الرطوبة المطلقة</b>	هي مقدار وزن بخار الماء في حجم معين من الهواء
<b>الرطوبة النسبية</b>	نسبة بخار الماء الموجود فعلا في الهواء إلى بخار الماء الذي يستطيع الهواء استيعابه على نفس درجة الحرارة
<b>التكاثف</b>	تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو الصلبة عند انخفاض درجة الحرارة .
<b>الترسيب</b>	تحول بخار الماء إلى حالة صلبة مباشرة دون المرور في حالة السيولة .
<b>ما دون نقطة الندى</b>	الحرارة التي يصبح عندها الهواء عاجزا عن حمل ما به من بخار ماء .

الصقيع	تحول بخار الماء العالق في الهواء أثناء الليل إلى بلورات من الثلج فوق الأجسام المعرضة للهواء ، عند انخفاض الحرارة إلى ما دون درجة التجمد ( درجة الصقيع )
الضباب	هو بخار الماء المتكاثف على شكل ذرات مائية صغيرة متطايرة عالقة في الهواء القريب من سطح الارض .
السحب	هي قطرات الماء الصغيرة أو البلورات الثلجية العالقة في طبقات الجو العليا بفعل تكاثف بخار الماء على ارتفاعات مختلفة .
البرد	هو عبارة عن كريات صغيرة من الجليد ، تتكون بفعل تحول قطرات الماء في السحب إلى كريات جليدية صغيرة بسبب انخفاض الحرارة دون درجة التجمد .
الثلج	عبارة عن بلورات رقيقة من الجليد تتكون بسبب انخفاض درجة حرارة قطرات الماء في السحب إلى ما دون درجة التجمد فتسقط متطايرة في الهواء لخفة وزنها .
البرق	شحنة كهربائية تحدث بسبب تفريغ كهربائي ناجم عن تماس بين الشحنات الكهربائية السالبة والموجبة بين سحابة واحدة أو سحابتين مختلفتين في الشحنة .
الرعد	الصوت الناجم عن تمدد الهواء نتيجة لتسخينه بفعل البرق ثم تقلصه المفاجئ نتيجة شدة التبريد بعد مرور الشرارة الكهربائية .
الصاعقة	وميض يمتد من الارض إلى أعلى بسبب عملية تفريغ كهربائي بين أسفل السحابة ذات الشحنة السالبة مع الشحنات الموجبة على سطح الارض .
الكتلة الهوائية	عبارة عن هواء متجانس في خصائصه من حرارة ورطوبة ، ومن انواعها الكتل الهوائية الباردة والكتل الهوائية الدافئة
الإقليم المناخي	مناطق جغرافية من سطح الارض متصلة أو منفصلة ، متشابهة في خصائصها المناخية كالحرارة والامطار والرياح .
المناخات الحارة	مجموعة النطاقات المناخية التي تمتد بين دائرتي عرض ( 0° - 30° ) شمال وجنوب خط الاستواء وتتشابه في درجات الحرارة التي لا تقل عن 18° .
المدى الحراري السنوي	الفرق بين أعلى درجة حرارة وأدنى درجة حرارة خلال اشهر السنة .
المدى الحراري اليومي	الفرق بين أعلى وأدنى درجة حرارة تسجل خلال اليوم .
نطاق الركود الاستوائي	هو نطاق الضغط المنخفض الذي يسيطر على الاقليم الاستوائي ، ناجم عن ارتفاع الحرارة ونشاط التيارات الصاعدة وارتفاع الرطوبة طوال السنة ، ويتصف بركود هوائه بسبب عدم وجود فروق في درجات الحرارة تؤدي لعدم اختلاف قيم الضغط مما يؤدي لبطء الحركة الأفقية .

## الوحدة الثانية : الموارد الطبيعية والبشرية

عناصر موجودة في الطبيعة لا علاقة للإنسان بوجودها سواء كانت في باطن الأرض أم على سطحها ، مثل المسطحات المائية والغطاء النباتي والصخور والنفط والغاز .	الموارد الطبيعية
عبارة عن مواد صلبة متجانسة تكونت بفعل عوامل طبيعية غير عضوية ولها تركيب كيميائي ثابت ونظام بلوري مميز أو على شكل خامات .	الموارد المعدنية
وهي التي تحتوي معدن أو مجموعة من المعادن بكميات تكفي لاستغلالها اقتصاديا تحت ظروف ملائمة .	الرواسب المعدنية
هي صخور تكونت من مادة الماغما التي تخرج من باطن الأرض عند ثوران البركان ، وعندما تبرد وتتصلب على السطح تنتج الصخور البركانية السطحية كالبازلت والجرانيت ، وهي على شكل كتل تخلو من المسامات والاحافير .	الصخور النارية
هي الصخور النارية (البركانية ) التي تتصلب تحت سطح الأرض قبل خروجها على سطح الأرض .	الصخور الجوفية
تكونت بفعل الرواسب والمفتتات الصخرية في قيعان البحار والمحيطات عبر ملايين السنين ، وبفعل الضغط تصلبت على شكل طبقات كالصخور الرملية والطينية وهي مسامية تحتوي أحافير وخزانات المياه الجوفية والنفط والغاز .	الصخور الرسوبية
هي ذات أصول نارية أو رسوبية ، تحولت بفعل الضغط والحرارة إلى نوع جديد من الصخور كالاكوارتز والرخام الحاوية على معدني الذهب والنحاس .	الصخور المتحولة
هي المحرك الاساسي في حياة الإنسان ، فمن خلالها تنجز الاعمال عند بذل أي شغل وفي المحصل يحتاج ذلك إلى استهلاك طاقة .	الطاقة
هي عبارة عن المصادر التي تنتهي مع الزمن لكثرة الاستخدام ، وهي موجودة في الطبيعة بكميات محدودة وغير متجددة وتضم مجموعة الوقود الأحفوري .	الطاقة غير المتجددة
هي الطاقة البديلة ، النظيفة ، الأمنة والمستدامة ، فمصادر الطاقة المتجددة لا تنفد ومتوفرة للأفراد والشعوب .	الطاقة المتجددة
تقوم على تحويل الطاقات المتجددة إلى مصادر دخل والترويج لها ، كما تعمل كثير من دول العالم على التخطيط لاستثمار الطاقات المتجددة لتفادي المخاطر الناجمة عن مصادر الوقود الأحفوري .	تجارة الطاقة المتجددة
يعتمد على مبدأ امتصاص الاجسام الداكنة للإشعاع ، وتحويله إلى حرارة تسخن تلك الاجسام ومن استخداماتها خلايا مرايا السخانات الشمسية لتسخين المياه .	مجال التحويل الحراري
يعتمد على مبدأ تحويل الإشعاع الشمسي مباشرة إلى تيار كهربائي من خلال الخلايا الشمسية ومن استخداماتها في التطبيقات العلمية تزويد المدارس والمستشفيات والاقمار الصناعية وأبراج الارسال والاتصالات والطرق بالطاقة الكهربائية .	مجال التحويل الكهروضوئي
وهي كل انواع المواد المشتقة من النبات التي يمكن استخدامها لانتاج الطاقة بعد معالجتها مثل الخشب والنباتات العشبية والمحاصيل الزراعية وتدوير النفايات .	طاقة الكتل الحيوية
هي النباتات التي تنمو في الطبيعة ولا دخل للإنسان فيها .	النبات الطبيعي
وهي أضخم اشكال الغطاء النباتي ، وتنمو في المناطق التي تتوفر فيها كميات كبيرة من المياه مع تربة خصبة وحرارة مناسبة ، وتختلف عن بعضها في كثافة اشجارها وارتفاعها والمساحات التي تغطيها .	الغابات

هي الغابات التي تنفض اشجارها أوراقها في أحد الفصول ، وتظهر غرب القارات بين دائرتي عرض 40 ° - 60 ° شمال وجنوب خط الاستواء كأشجار الفلين والزان غرب ووسط أوروبا .	الغابات النفضية
وهي ذات شكل مخروطي ، أوراقها إبرية وجذوعها مستقيمة ، كأشجار الصنوبر ، وتنتشر شمال قارة آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية شمال دائرة عرض 45° شمالا حتى المنطقة القطبية .	الغابات الصنوبرية (المخروطية)
هي أشجار أقل كثافة وارتفاعا ومساحة من الغابات ، وتنتشر في معظم المناطق التي يوجد فيها فصل شتاء قصير وفصل جفاف طويل يصل لستة اشهر مثل حوض البحر المتوسط .	الأحراج
هي حشائش خشنة طويلة يزيد ارتفاعها عن المتر وتتخللها كثير من الشجيرات وتنتشر في هضبة الدكن وهضبة الرازيل وجنوب السودان .	حشائش السافانا
هي حشائش قصيرة وناعمة ، تنمو في المناطق شبه الجافة في مختلف أنحاء العالم .	حشائش الاستبس
هي نباتات قصيرة ومتنوعة تنمو في مختلف أنحاء العالم أثناء موسم سقوط المطر وتجف بانتهائه .	الاعشاب
هي مجموع السكان داخل اراضي الدولة ، الذين يشكلون أحد أركانها ، وعنصرا أساسيا من عناصر الإنتاج والبناء والتنمية ، وحماية أمنها عسكريا واقتصاديا واجتماعيا .	الموارد البشرية
من الموارد البشرية الهامة في الدولة وتضم الفئة العمرية من 15 - 64 سنة ، والقادرين على العمل والراغبين فيه ، سواء كانوا عاملين أم عاطلين عن العمل .	القوى العاملة
سياسة تتبعها كثير من الحكومات لحماية منتجاتها الوطنية من منافسة المنتجات الاجنبية المماثلة لها ، بوضع القوانين الجمركية ، أو تثبيت سعر محصول أو منتج إذا تعرض سعره للهبوط أو دعمه أو شراؤه وتخزينه ثم تصريفه للأسواق .	سياسة تعزيز الاسعار
<b>الوحدة الثالثة ( مخاطر تهدد الارض )</b>	
هي الحادثة غير المتوقعة الناجمة عن قوى طبيعية أو بسبب فعل الإنسان وتؤدي إلى خسائر بشرية أو بيئية.	الكوارث
هي التي تحدث من تلقاء نفسها ، وليس للإنسان دور في حدوثها ، وتسبب دمارا في المناطق التي تتعرض لها.	الكوارث الطبيعية
هي التي تحدث بفعل ممارسات الإنسان بشكل متعمد أو غير متعمد .	الكوارث البشرية
ظاهرة طبيعية ناتجة عن اهتزاز أو سلسلة اهتزازات ارتجاجية بفعل حركة أو انكسار الصفائح الصخرية في باطن الأرض . <b>والبؤرة الزلزالية</b> : هي مركز الزلزال ، ولكل زلزال بؤرة زلزالية وصدع أرضي زلزاليا لتكرار حدوثه .	الزلازل
هي أمواج مائية ضخمة يزيد ارتفاعها عن 30 متر ، تحدث عندما يكون مركز الزلزال في قاع البحار والمحيطات ، فتتجه الامواج نحو الساحل محدثة دمارا كبيرا .	تسونامي
خروج المواد المنصهرة (اللافا) والأبخرة والغازات من باطن الأرض إلى سطحها .	البركان
هي الفتحة العليا للبركان ، وتكون دائرية الشكل ، وتخرج منها الحمم والأبخرة والرماد البركاني .	فوهة البركان
هو تجويف اسطواني يصل بين المواد المنصهرة (الماجما ) وفوهة البركان .	عنق البركان (القصبة)
يحتوي حطام صخري أو لافا متصلبة .	المخروط البركاني

المواد المنصهرة (ماجما) المقذوفات الغازية	تندفع من باطن الأرض إلى سطحها ، حيث تتصلب بعد برودتها . وتضم الأبخرة والغازات والرماد الخارج من البركان .
البراكين الخامدة	هي البراكين التي توقف نشاطها البركاني ، بسبب انسداد الشقوق نتيجة تحرك والتصاق الصفائح أو بسبب انسداد القسبة نتيجة تصلب اللافا فيها .
البراكين الساكنة (الهادئة)	هي التي تنفتت الغازات والأبخرة والمقذوفات بصورة منقطعة وبشكل غير عنيف كبركان أتنا في صقلية .
البراكين الثائرة (النشطة)	هي التي تخرج منها الأبخرة والغازات والمقذوفات بقوة وبشكل مستمر ، وقد يتوقف ثورانه لفترة ثم يعاود الثوران .
الإعصار المداري	رياح شديدة تتخذ أثناء حركتها شكل قمع وتزيد سرعتها عن 100 كم/ساعة ، مصحوبة بسحب كثيفة وبرق ورعد وأمطار غزيرة تشهدها المناطق الساحلية المدارية .
النينو	ظاهرة مناخية طبيعية تحدث كل ثلاث سنوات في مياه المحيط الهادي ، حيث ترتفع حرارة المحيط بحوالي نصف درجة مئوية ، فترتفع درجة حرارة الهواء الملامس لتلك المياه ، فتتجه المياه الدافئة من شرق أوقيانوسيا إلى سواحل غرب أمريكا الجنوبية .
الاحتباس الحراري	ارتفاع درجة حرارة الأرض عن معدلها الطبيعي ، بسبب زيادة نسبة الغازات والأبخرة والغبار المنذفع من البراكين او المصانع ووسائل النقل والحرائق وقطع الاشجار .
( O3 ) الاوزون	غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين ، ويوجد في الغلاف الجوي على شكل طبقة غازية رقيقة ، تحيط بكوكب الأرض على ارتفاع 20 - 25 كم . أما تآكل طبقة الأوزون يعني : وجود ثقب في المنطقة التي تعلق القطب الجنوبي بسبب مركبات عضوية وممارسات الإنسان الضارة وزيادة انبعاث الاكاسيد .
التغير المناخي	هو التبدل في الاحوال الجوية في منطقة معينة من سطح الأرض نتيجة تغيرات في عناصر المناخ كالحرارة والامطار والرياح والضغط الجوي .

