جامعة عباس لغرور-خنشلة-

كلية العلوم الاجتماعية والانسانية

قسم العلوم الانسانية

امتحان السداسي الأوّل

المادة: جغر افيا طبيعية

المستوى: سنة ثانية تاريخ

خنشلة في: 2026/01/17

التوقيت: 10.30-09.00

السؤال الأوّل (06 نقاط)

- عرّف باختصار المفاهيم الآتية:

- الجغرافيا الطبيعيّة؛ -الجيومورفولوجيا؛ -الغلاف الصخريّ؛ -المناخ؛ -خط غرينتش؛ -الغلاف الجويّ.

السؤال الثاني (06 نقاط)

01- حدد الأهداف العامة من دراستك لمقياس الجغرافيا الطبيعية؟

02- ماهي الظواهر الناتجة عن العلاقة بين الشمس والأرض والقمر؟

03- لماذا يرتبط الزمن بخطوط الطول لا بدوائر العرض؟

السؤال الثالث (06 نقاط)

حلّل دور العوامل الطبيعية في تشكيل سطح الأرض، مع التركيز على:

- أثر المياه الجارية والرياح والجليد في تشكيل المظاهر التضاريسية.

-02 نقطة على تنظيم الإجابة وسلامة اللّغة-

الإجـــابات النـموذجيّـة:

السؤال الأوّل (06 نقاط)

- **الجغرافيا الطبيعية**: هي فرع من الجغرافيا يهتم بدراسة الظواهر الطبيعية لسطح الأرض مثل التضاريس، المناخ، المياه، التربة، والنبات الطبيعي، وتحليل القوانين التي تتحكّم في نشأتها وتطوّرها وتوزيعها المكاني.
- **الجيومورفولوجيا:** هي العلم الذي يدرس أشكال سطح الأرض (التضاريس) من حيث نشأتها وتطوّرها والعوامل الداخلية والخارجية المؤثرة فيها مثل التكونية، التجوية، التعرية والترسيب.
- **الغلاف الصخري:** هو الطبقة الخارجية الصلبة من الأرض، ويتكوّن من القشرة الأرضية والجزء العلوي من الوشاح، ويشمل القارات وقاع المحيطات، وهو مجال حدوث الحركات التكتونية والزلازل والبراكين.
- **المناخ:** هو متوسط أحوال الطقس في منطقة معيّنة خلال فترة زمنية طويلة (لا تقل عن 30 سنة)، ويشمل عناصر مثل الحرارة، الضغط الجوي، الرياح، الرطوبة والتساقطات.
- **خط غرينتش:** هو خط طول رئيسي درجته 0°، يمرّ بمدينة غرينتش في بريطانيا، ويُعتمد مرجعًا لتحديد التوقيت العالمي وتقسيم الأرض إلى نصفين شرقي وغربي.
- **الغلاف الجوي:** هو الغلاف الغازي الذي يحيط بالكرة الأرضية، ويتكوّن من عدة طبقات (التروبوسفير، الستراتوسفير...)، ويؤدي دورًا أساسيًا في تنظيم المناخ، حماية الأرض من الإشعاعات الضارة، وحدوث الظواهر الجوية.

السؤال الثاني (06 نقاط)

تهدف دراسة الجغرافيا الطبيعية إلى:

- فهم نشأة وتطوّر مظاهر سطح الأرض.
- تفسير توزيع الظواهر الطبيعية مكانياً.
- إدراك تأثير المناخ والعوامل الطبيعية في حياة الإنسان ونشاطه.
- المساهمة في التخطيط والتنمية واستغلال الموارد الطبيعية.
- التقليل من أخطار الكوارث الطبيعية (فيضانات، زلازل، انزلاقات...).
- ربط الجغرافيا بالتاريخ لفهم أثر الطبيعة في مسار الحضارات.

الظواهر الناتجة عن العلاقة بين الشمس والأرض والقمر

- تعاقب الليل والنهار: بسبب دوران الأرض حول نفسها.
- الفصول الأربعة: نتيجة دوران الأرض حول الشمس وميل محورها.
- الكسوف والخسوف:
- كسوف الشمس: عندما يقع القمر بين الأرض والشمس.
- خسوف القمر: عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر.
- المدّ والجزر: بسبب تأثير جاذبية القمر (أساسًا) والشمس على مياه البحار والمحيطات.

يرتبط الزمن بخطوط الطول لا بدوائر العرض: يرتبط الزمن بخطوط الطول لأن:

- الأرض تدور حول محورها من الغرب إلى الشرق خلال 24 ساعة.
- هذه الحركة تُقسّم الأرض إلى 360 درجة طولية، أي أن كل 15 درجة تمثّل ساعة زمنية واحدة.
- خطوط الطول تمتد من القطب إلى القطب وتقطع مناطق زمنية مختلفة، لذلك يُعتمد عليها في حساب التوقيت.

- أما دوائر العرض فهي متوازية ولا تعبّر عن اختلاف التوقيت بل عن الاختلاف المناخي.

السؤال الثالث (06 نقاط):

يُعدّ سطح الأرض نتاجًا لتفاعل مستمر بين عوامل طبيعية خارجية **تعمل على النحت، النقل، والترسيب** .ومن أهم هذه العوامل: المياه الجارية، الرياح، والجليد، إذ يختلف تأثير كل منها حسب الوسط المناخي والطبوغرافي.

أولًا: أثر المياه الجارية: تُعدّ المياه الجارية (الأنهار، السيول، الأمطار) من أقوى العوامل في إعادة تشكيل سطح الأرض، ويظهر تأثيرها عبر ثلاث عمليات رئيسة :**الحتّ، النقل، الترسيب**.

- الحتّ النهري: تعمل الأنهار على نحت مجاريها وتعميقها، خاصة في المناطق المرتفعة، مما يؤدي إلى:

- تكوين **الأودية على شكل حرف V** في المراحل الأولى للنهر.
- تشكّل **الشلالات والجنادل** نتيجة اختلاف صلابة الصخور.
- تعميق المجاري وتوسيعها بمرور الزمن.

- النقل: تنقل الأنهار الفتات الصخري بأشكال مختلفة:

- مواد معلّقة (طمي)
- مواد مدحرجة (حصى ورمال) ويختلف حجم المنقول حسب سرعة الجريان والانحدار.

- الترسيب: عندما تقل سرعة المياه (في السهول أو عند المصب)، تترسّب المواد، فتتكوّن:

- **السهول الفيضية**
- **الدلتاوات**
- **المراوح الفيضية**

وهي مظاهر تُعدّ من أهم الأشكال التضاريسية المرتبطة بالمياه الجارية.

ثانيًا: أثر الرياح: يبرز دور الرياح خصوصًا في المناطق الجافة وشبه الجافة حيث يقل الغطاء النباتي. ويتجلى تأثيرها في:

- النحت الريحي: تعمل الرياح المحمّلة بالرمال على صقل الصخور ونحتها، مكوّنة **الفطر الصخري و الأشكال المصقولة**.

- إزالة المواد الدقيقة من السطح فيما يُعرف بظاهرة **التذرية**.

- النقل: تنقل الرياح الحبيبات الرملية والغبار لمسافات قد تكون طويلة، خاصة في الصحاري.
- الترسيب: عند انخفاض سرعة الرياح، تترسّب المواد مكوّنة:

- **الكثبان الرملية** بأشكالها المختلفة (هلالية، طولية، نجمية).
- **الرقّات الصحراوية**

وتُعد هذه المظاهر سمة بارزة للأقاليم الصحراوية.

ثالثًا: أثر الجليد: يظهر تأثير الجليد في المناطق الباردة والمرتفعات الجبلية، ويُعد من العوامل القوية في النحت والنقل.

- النحت الجليدي: يعمل الجليد المتحرّك على اقتلاع الصخور وكشط السطح، مكوّنًا:
- **أودية جليدية على شكل حرفU**
- **القرون الجبلية**
- الأحواض الجليدية
- النقل والترسيب: ينقل الجليد كميات ضخمة من المواد الصخرية، وعند ذوبانه يترسّب هذا الفتات مكوّنًا:
- **الركامات الجليدية (المورينات)** **-السهول الجليدية.**

أستاذ المقياس: د/عادل قواسمية