

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ - الدور الأول

التاريخ : ٢٩/٦/٢٠١٩



مجموع الدرجات

الطبقة
المائية

۲

عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة
بخلاف الغلاف (٤) صفحات
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والمتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

رقم المراقبة

الدودي
جامعة

مجموع الدرجات بالحروف: إمضاءات المراجعين:

**عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة
بخلاف الغلاف (٤) صفحات
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والمتأكد من ذلك قبل تسليمها الكراسة**

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
لعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ - الدور الأول
المادة : الأحياء وعلوم البيئة (باللغة الفرنسية)

دقيقة اقتصاد

نسخة لطلبة
الدور الأول ٢٠١٨

اسم الطالب (رباعيًّا) /
المدرسة: _____

**توقيع الملاحظين بصحبة البيانات :
ومطابقة عدد صفحات كراسة الإجابة
عند استلامها من الطالب .**

تعليمات مهمة

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٤٥) سؤالاً.

- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة.

تأكد من ترتيب الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسؤليتك.

- زمن الاختبار (ثلاث ساعات).

- الدرجة الكلية للاختبار (٦٠) درجة.

عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية :

اقرأ التعليمات جيداً سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي صوئها أجب عن الأسئلة.

اقرأ السؤال بعناية، وفك فيه جيداً قبل البدء في إجابته.

إن الأسئلة مترجمة للإيضاح ، والمطلوب الإجابة بلغة واحدة فقط عن كل سؤال.

استخدم القلم الحاف الأزرق للإجابة ، والقلم الرصاص في الرسومات، ولا تستخدم مزيل الكتابة.

عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة .

مثال:

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥

- وفي حالة الحاجة لمساحة أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن أجبت بأكثر من إجابة سوف يتم تقديرها.

عند إجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن (A) أو (B) فقط .

عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:

- ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلًا كاملاً لكل سؤال.

مثال: الإجابة الصحيحة (C) مثلاً

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

الإجابة الصحيحة :

- في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.

- وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.

ملحوظة :

- في حالة الأسئلة الموضوعية (ال اختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

Répondre aux questions suivantes:

أجب عن الأسئلة الآتية :

١- Choisir de répondre à (a) ou (b)

Que se passe lorsque.....?

- (a) L'exposition des roches argiles à une pression élevée et température baissée.
- (b) Le chauffement de Kérogène à 480° C.

١- اختر أحد السؤالين (ا) أو (ب)

شم أجب:

ماذا يحدث عند ...؟

(ا) تعرض صخر الطفل لضغط

ارتفاع حرارة منخفضة.

(ب) تسخين الكيروجين إلى ٤٨٠ م°.

٢- Choisir la bonne réponse.

L'environnement désertique se caractérise par tous ce qui suit sauf:-

- (a) Élévation de la température durant la journée et refroidissement durant la nuit .
- (b) Élévation de température durant la journée et la nuit.
- (c) L'abondance des stormes et l'intensité des lumières.
- (d) L'obscurité et la rareté de l'eau (la sécheresse).

٢- اختر الإجابة الصحيحة :

تمتاز البيئة الصحراوية بكل مما

يأتي ما عدا

(١) شديدة الحرارة نهاراً وبرودة ليلاً.

(ب) شديدة الحرارة نهاراً وليلة.

(ج) كثرة العواصف وشدة الضوء.

(د) قاحلة وندرة الماء (الجفاف).

٣- Justifier.

Le sol agricole résulte l'altération chimique des roches métamorphique et magmatique.

٣- علل لما يأتي :

تنتج التربة الزراعية من التجوية

الكيميائية للصخور النارية والمتحولة.

4- Quelles sont les conséquences sur la Consolidation des graviers rondes dont le diamètre plus grand que 2 mm?

٤- ما النتائج المتترتبة على:
تماسك الحبيبات المستديرة التي
يزيد قطر مكوناتها على ٢ ملليمتر؟

5- Écrire le concept scientifique:

La ligne imaginaire qui passe par le centre du cristal d'où le cristal tourne autour de lui et l'apparition des faces du cristal deux ou plusieurs fois.

٥- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:
الخط الوهمي الذي يمر بمركز البلورة بحيث لو دارت حوله البلورة دورة كاملة يتكرر ظهور أوجه أو حروف أو زوايا البلورة مرتين أو أكثر.

6- Que veut on dire par la porosité des roches?

٦- ما المقصود ب.....
سامية الصخور.

7- Choisir de répondre à (a) ou (b)

Comparer entre:

- (a) Les roches de sial et les roches de sima au point de vue du genre des roches et de la composition
- (b) Séisme volcaniques et séisme tectonique.

٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم أجب:

قارن بين:

(أ) صخور السيال وصخور السيماء

من حيث نوع الصخر - التركيب.

(ب) زلازل بركانية وزلازل تكتونية.

--	--

8- Étudier la figure ci contre puis répondre:

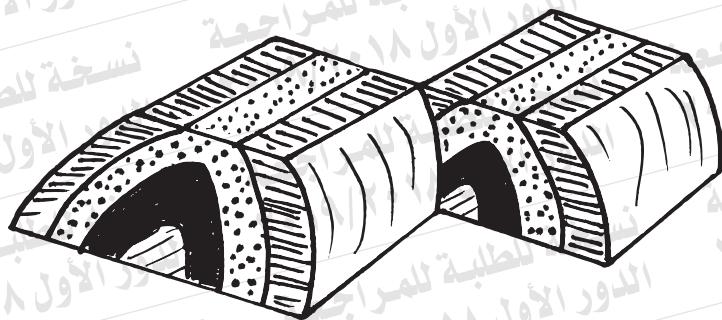
Premièrement: Identifier les genres de structure trouvés dans la figure ci - contre.

Deuxièmement: Quel est le plus récent?

٨- ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب:

أولاً: حدد أنواع التراكيب الموجودة بالشكل.

ثانياً: أيهما أحدث؟



9- Quelle est l'importance de ce qui suit:-

Premièrement: les fibres (synthétiques).

Deuxièmement: L'humus.

٩- ما أهمية كل من:

أولاً: الألياف الصناعية؟

ثانياً: الدوبال؟

10- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis Citer un exemple:

- (a) Un minéral déposé au long des failles.
(b) Période où apparaître des plantes à graines.

١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:
اذكر مثلاً:

- (أ) معدن مترب على طول مستوى الفالق.
(ب) عصر انتشرت فيه نباتات بذرية حقيقية.

11- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis Que se passe - t - il lorsque.....?

- (a) Les glissements des particules tout au long du fleuve dans la direction du courant de l'eau.
(b) L'allégement de la charge sur les surfaces des roches.

١١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)
ثم أجب:

- ماذا يحدث عند ...؟
(أ) تدرج حبيبات الحصى على قاع النهر في اتجاه تيار الماء.
(ب) رفع الأحمال من فوق صخر ما فجأة.

12- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis Expliquer:

- (a) La stabilité biologique dans l'écosystème.
(b) La présence des décomposeurs s'influence sur l'abondance de la nourriture.

١٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

- فسر:
(أ) ثبات التوازن البيولوجي في النظام البيئي.
(ب) وجود الكائنات المحللة يؤثر على وفرة المغذيات.

13- Écrire le concept scientifique

Des couches de sédiments salés caractérisées d'un climat sec et dur se trouvent au dessous des séquences sédimentaires dans l'Europe du Nord.

١٣- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:
طبقات من رواسب ملحيّة مميزة
لمناخ جاف قاحل توجد الآن أسفل
القطاعات الرسوبية في شمال أوروبا.

14- Montrer l'importance des engrains organique.

١٤- وضح أهمية الأسمدة العضوية.

15- Choisir la bonne réponse:

les plantes vasculaires peuvent supporter..... de la pression de l'air.

- (a) 11 fois pression atmosphérique.
- (b) 2 fois pression atmosphérique.
- (c) 10 fois pression atmosphérique.
- (d) 4 fois pression atmosphérique.

١٥- اختر الإجابة الصحيحة :

النباتات الوعائية التي تعيش في المياه العذبة تستطيع أن تحمل ضغطا يصل إلى

- ١١ مرة ضغط جوي. (١)
- ٢ مرة ضغط جوي. (٢)
- ١٠ مرات ضغط جوي. (٣)
- ٤ مرات ضغط جوي. (٤)

16- Lire cette phrase soigneusement puis répondre "L'homme primitif exploitait déjà la roche pour faire des flèches". Citer:

- (a) Quel est le nom de cette roche.
- (b) Classifier cette roche.

١٦- اقرأ هذه العبارة بعناية ثم أجب:
«صخر استخدمه إنسان العصر الحجري في عمل الحرابة».

- اذكر: (أ) اسم هذا الصخر.
- (ب) صنف هذا الصخر.

17- Comparer entre le hématite et le pyrite au point de vue de la couleur et de la couleur de poussière.

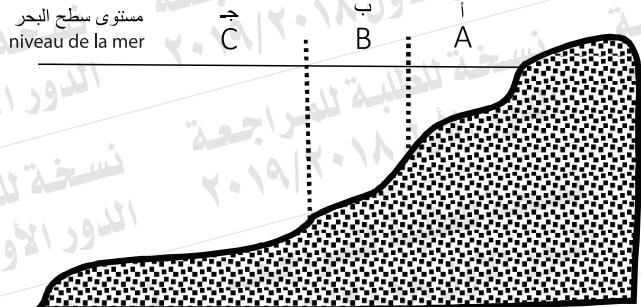
١٧- قارن بين الهيماتيت والبيريت من حيث اللون - المخدش.

	le hématite / الهيماتيت	le pyrite / البيريت
couleur اللون
couleur de poussière المخدش

18- Étudier la figure ci-contre puis répondre.

١٨- ادرس الشكل الذي أمامك ثم

أجب عن:



Premièrement: Citer les régions où se trouvent les cordons.

أولاً : اذكر المنطقة التي تنشأ

فيها الألسنة.

Deuxièmement: Quelle est la profondeur de la région (b).

ثانياً : عمق المنطقة (ب).

Troisièmement: Citer les sédiments de la région (c).

ثالثاً: اذكر رواسب المنطقة (ج).

**19- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis:
Écrire le concept scientifique:**

- (a) Les dunes de sable rectangulaire ont la même direction du vent.
(b) Des corps marins se séparent des mers avec de la croissance des coraux.

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

(أ) كتاب رملية مستطيلة الشكل يكون

اتجاهها هو اتجاه الرياح السائدة.

(ب) أجسام مائية تنفصل عن البحار

نتيجة نمو الشعاب المرجانية.

20- Choisir la bonne réponse:

La composition chimique de gypse est.....

- (a) sulfate de calcium non hydraté.
(b) sulfate de calcium hydraté
(c) bicarbonate de calcium.
(d) carbonate de calcium.

٢٠- اختر الإجابة الصحيحة :

التركيب الكيميائي للجبس هو:

كبريتات الكالسيوم اللامانية.

كبريتات الكالسيوم المائية.

بيكربونات الكالسيوم.

كربونات الكالسيوم.

21- Que se passe t-il lorsqu'en déplaçant le minéral opal devant l'oeil de l'homme?

٢١- ماذا يحدث عند؟

النظر إلى معدن الأوبال من عدة

زوايا مختلفة.

22- Lire la phrase suivante puis répondre:

"L'apparition des sédiments de grande valeur économique dans la vallée du Nil et El wadi El Guedid (Abou tartour)".

- (a) Quel est le nom de sédiments?
- (b) Quelles sont les conditions de milieu qui ont mené à former ces sédiments?

٢٢- اقرأ العبارة الآتية ثم أجب:

« ظهرت في منطقة وادي النيل وأبو طرطور روابض اقتصادية ».

- (أ) ما هي هذه الرواسب؟
- (ب) ما الظروف البيئية التي أدت إلى تكوين هذه الرواسب؟

23- Citer l'utilisation de l'échelle de Mercalli?

٢٣- اذكر فيما يستخدم مقياس ميركالي.

24- Justifier:

Les roches au niveau des failles sont exposées à une métamorphisme. (quelquefois).

٢٤- علل لما يأتي:
الصخور على مستوى الفالق قد تتعرض للتتحول.

25- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis comparer:

- (a) Entre le pâturage régulier et le surpâturage.
(b) Les causes de l'épuisement du minéral,
l'épuisement du combustible fossile.

٢٥- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم قارن بين:

- (أ) الرعي المنظم والرعى الجائر.
(ب) أسباب استنزاف المعادن وأسباب
استنزاف الوقود الحفري.

26- Les herbivores dans l'ecosystème marins différent que les herbivores dans l'écosystème désertique, démontrer:

٢٦- «تختلف أكلات العشب في النظام البيئي البحري عن أكلات العشب في النظام البيئي الصحراوي».
وضح هذه العبارة.

27- Justifier:

Les régions côtières se caractérisent par une stabilité de température que les régions continentales?

- ٢٧ - علل لما يأتي:

تمتاز المناطق الساحلية بالاستقرار الحراري عن المناطق القارية.

28- Que se passe t-il lorsque l'exposition de la tige d'une plante qui pousse avec une quantité égale de la lumière sur ses côtés?

٢٨- ماذا يحدث عند ...؟

تعرض ساق نبات نامي لكميات متساوية من الضوء على جانبيه.

29- Citer l'importance des arbres de la forêt dans l'industrie.

٢٩- اذكر أهمية أشجار الغابات في الصناعة.

30- Choisir la bonne réponse:

Le système crystallographique qui comprend trois axes crystallographique différents ont des dimensions et l'angle (β) est plus grand ou plus petit que 90° , c'est.....

٣٠- اختر الإجابة الصحيحة :

النظام البلوري الذي يشمل ثلاثة محاور بلورية مختلفة في الطول والزاوية B أكبر وأصغر من 90° هو

- (a) orthorhombique.
- (b) tétragonal (quadratique).
- (c) monoclinique.
- (d) triclinique.

أ المعين القائم.

ب الرباعي.

ج أحادي الميل.

د ثلاثي الميل.

31- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis:

Écrire le concept scientifique:

- (a) Des structures géologique tectonique qu'elles sont formées par des forces qui agissent au sein de la terre: les grandes fissures les forts rebondissement qu'on voit mal former les roches de l'écorce terrestre.
- (b) L'Era pour l'origine de la terre et ses enveloppes rocheuses, atmosphère, et hydrosphère.

٣١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

(أ) التشققات والتصدعات الضخمة والالتواطات العنيفة التي تشوّه صخور القشرة الأرضية.

(ب) حقب شهد نشأة الأرض وأخلفتها الصخري والجوي والمائي.

32- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis:

Choisir la bonne réponse:

- (a) Le minéral de topaz gratté tous les minéraux sauf

- (a) le gypse.
- (b) le calcite.
- (c) le corundum.
- (d) le florite.

- (b) Un minéral qui a un éclat non métallique.....

- (a) l'or
- (b) le diamant
- (c) le gatina
- (d) le quartz

٣٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة :

(أ) يخدش معدن التوباز جميع المعادن التالية ما عدا

- (أ) الجبس.
- (ب) الكالسيت.
- (ج) الكوراندوم.
- (د) الفلوريت.

(ب) معدن عنصري له بريق

- (أ) الذهب.
- (ب) الماس.
- (ج) الجالينا.
- (د) الكوارتز.

33- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis Expliquer:

- (a) Les caractéristiques physiques du noyau extérieur ont une très grande importance.
- (b) Le plan axial du pli doit grouper tous les axes des couches lors de plissement.

٣٣- اختر أحد السؤالين (a) أو (b) ثم:

فسر:

- (أ) الخصائص الفيزيائية للبخاري للأرض لها أهمية كبيرة.
- (ب) المستوى المحوري للطية لابد أن يشمل جميع المحاور التي أنتجتها الطبقات عندما انطوت.

34- Étudier la figure ci-contre puis répondre:



- (a) Que présente cette figure?
- (b) Que se passe dans la couche liquide pour la partie supérieure du manteau?

١- ماذا يمثل هذا الشكل؟

٢- ماذا يحدث للطبقة السائلة للجزء العلوي من الوشاح؟

35- Que veut-on dire par.....

Premièrement: L'environnement au point de vue scientifique.

Deuxièmement: L'écosystème.

٣٥- ما المقصود بـ:

أولاً : البيئة علمياً؟

ثانياً : النظام البيئي
(النظام الأيكولوجي)؟

36- Distinguer entre le sol autochtone et le sol allochtone au point de vue de texture?

٣٦- فرق بين التربة الوضعية
والتربة المنقولة من حيث
النسيج.

le sol autochtone التربة الوضعية	le sol allochtone التربة المنقولة

**37- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis:
Écrire le concept scientifique**

- (a) L'utilisation des ressources naturelles sans épuisement.
- (b) Une période dans laquelle l'activité des animaux diminue pendant le jour.

٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمعنى المناسب.

(أ) استخدام الموارد البيئية بدون استنزاف.

(ب) فترة يقل فيها نشاط الحيوانات النهارية بصورة تدريجية ثم تعود إلى ملائتها.

38- Choisir la bonne réponse:

Tous les phénomènes suivants indiquent l'érosion différentielle sauf:

- (a) les grottes.
- (b) les canyons.
- (c) les stalactites.
- (d) les terrasses.

٣٨- اختر الإجابة الصحيحة:

جميع ما يلي من المظاهر تدل على حدوث النحت المتباين ما عدا.....

المغارمات الساحلية.

الأخداد.

الهوابط.

المصاطب.

39- justifier:

La similarité des formations géologiques des continents du sud différents.

٣٩- علل تشابه البناء الجيولوجي للقارات

الجنوبية المختلفة.

40- Quelle est la cause du mouvement des plaques de croûte dans un mouvement permanent et lent?

٤٠- ماسبب تحرك الواح القشرة الأرضية حركة دائبة بسرعة بطيئة غير محسوسة.

41- Quel est le nom du minéral qui décrit les phrases suivantes?

Premièrement: Un minéral qui a un clivage basique.

Deuxièmement: Un minéral composé de carbonate et qui a une couleur verte caractéristique et stable?

٤١- ما اسم المعدن الذي تصفه العبارتان الآتيتان:

أولاً: معدن عنصري ذو انفصام قاعدي.

ثانياً: معدن كربوناتي له لون أخضر حقيقي.

42- Écrire un bref aperçu sur :

Le niveau de l'eau souterraine.

٤٢- اكتب نبذة مختصرة عن:

منسوب المياه الأرضية (مستوى
ماء التربة).

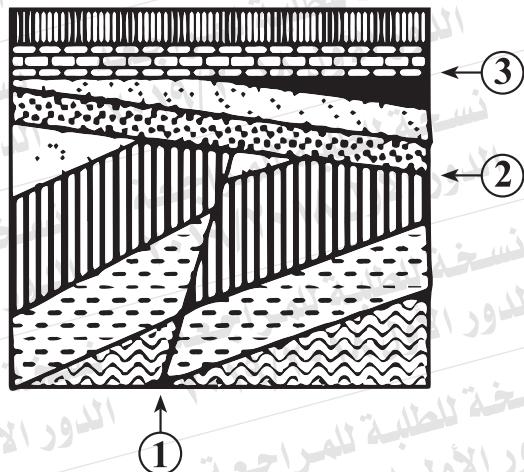
43- Choisir de répondre à (a) ou (b) puis discuter.

- (a) La dilatation de l'eau et son importance pour les êtres vivants aquatiques.
(b) Les plantes éphémères ne sont pas de réelles plantes désertiques.

٤٣- اختار أحد السؤالين (أ) أو (ب)
ثم نقش:

- (أ) التمدد الشاذ للماء وأهميته للأحياء البحرية.
(ب) النباتات الحولية ليست نباتات صحراوية حقيقة.

44- Étudier la figure ci-contre puis répondre:



Premièrement: Quelle est la structure numéro (1)

Deuxièmement: Justifier le choix.

Troisièmement: Quelle est la structure numéro (2)

Quatrièmement: Quelle est la structure numéro (3)

٤٤- ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب:

أولاً: ما التركيب (١)؟

ثانياً: علل اختيارك.

ثالثاً: ما التركيب (٢)؟

رابعاً : ما التركيب (٣)؟

45- Comparer entre le komatite et le rhyolite au point de vue de la composition minéralogique avec la classification de cette roche.

٤٥- قارن بين الكوماتيت والرايوليت من حيث التركيب المعدني مع تصنيف الصخر.

	الكوماتيت / komatite	الرايوليت / rhyolite
composition minéralogique التركيب المعدني		
classification de la roche تصنيف الصخر		