

## الامتحان الثاني

# الجيولوجيا والعلوم البيئية

(باللغة الفرنسية)

نموذج أسئلة

(النموذج «أ»)

نموذج للتدريب

نموذج للتدريب

## تعليمات مهمة

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٤٥) سؤالاً.
- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة.
- تأكد من ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.
- 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 ضوءها أجب عن الأسئلة. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.

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

استخدم القلم الجاف الأزرق للإجابة ، والقلم الرصاص في الرسومات، وعدم استخدام مزيل الكتابة . عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة وفي حالة الحاجة لمساحة أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن إجابتك بأكثر من إجابة سوف يتم تقديرها .

مثال:

.....  
.....

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 تظليلاً كاملاً لكل سؤال.

مثال: الإجابة الصحيحة (C) مثلاً

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

الإجابة الصحيحة :

- في حالة ما إذا أجببت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.  
- وفي حالة ما إذا أجببت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.  
ملحوظة :

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

Répondre aux questions suivantes:

أجب عن الأسئلة الآتية:

1- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis :

Écrire le terme scientifique :

a- La zone qui forme plus de 80 % du volume des roches de la terre.

b- Le niveau qui est connu internationnellement auquel sont identifiées les hauteurs des différents phénomènes topographiques.

١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اكتب المصطلح العلمي الدال على:

أ- النطاق الذي يمثل أكثر من ٨٠% من حجم صخور الأرض.

ب- المستوى المتفق عليه دولياً والذي تنسب إليه ارتفاعات الظواهر الطبوغرافية المختلفة.

2- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis :

Choisir la bonne réponse seulement :

a) Le feldspath se caractérise par son éclat ....

(a) vitreux.

(b) perlé

(c) métallique

(d) terreux

٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة فقط:

أ- يتميز معدن الفلسبار بأن بريقه .....

(أ) زجاجي.

(ب) لؤلؤي.

(ج) فلزي.

(د) ترابي.

b) La couleur rose de quartz est à cause de .....

(a) certaines liaisons entre ses atomes se sont brisées.

(b) la présence de plusieurs bulles de gaz.

(c) la présence des impuretés de manganèse.

(d) la présence des impuretés des oxydes de fer.

ب- يعزى اللون الوردي لمعدن الكوارتز إلى .....

(أ) كسر بعض الروابط بين ذرات عناصره.

(ب) وجود فقاعات غازية كثيرة.

(ج) وجود شوائب من المنجنيز.

(د) وجود شوائب من أكاسيد الحديد.

3- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis :

Interpréter ce qui suit :

- a- La formation d'un pli anticlinal au-dessus de laccolithe.  
b- Les minéraux de roches d'andésite ne sont pas visibles à l'oeil nu.

٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم :

فسر ما يأتي :

- أ- تكون ثنية محدبة أعلى اللاكوليث.  
ب- المكونات المعدنية لصخر الأنديزيت لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

4- Il ya une bonne relation entre les courants marins ascendants et l'abondance de la production des poissons.Discuter.

٤- «توجد علاقة وثيقة بين التيارات البحرية الصاعدة ووفرة الإنتاج السمكي». ناقش

5- Citer :

L'importance des engrais organiques?

٥- اذكر :

أهمية الأسمدة العضوية.

6- Comparer entre :

La zone (A) et la zone (B) dans le sol mur.

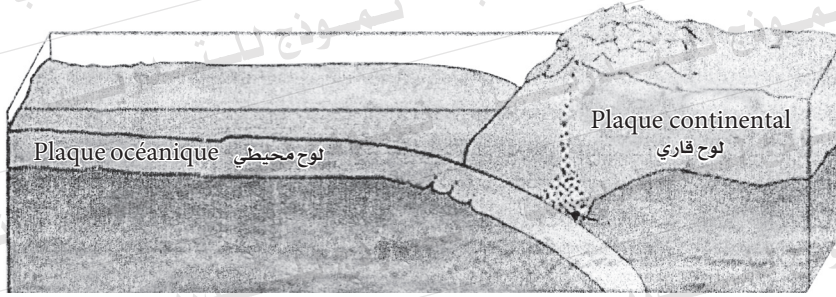
٦- قارن بين:

نطاق (أ) ونطاق (ب) في التربة الناضجة.

Zone (A) (أ) نطاق	Zone (B) (ب) نطاق

7- Etudier la figure ci-contre puis répondre:

٧- ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب عن:



a- Quel est le genre du mouvement tectonique?

أولاً: ما نوع الحركة التكتونية؟

b- Quelle sont les conséquences de la différence de la densité entre la plaque continentale et la plaque océanique? Citer un exemple.

ثانياً: ما النتائج المترتبة على اختلاف الكثافة بين اللوح القاري واللوح المحيطي؟ اذكر مثلاً.

8- Justifier ce qui suit :

Le minéral d'halite se caractérise par le système cristallographique cubique.

8- علل لما يأتي :

ينتمي معدن الهاليت إلى النظام المكعب.

9- Ecrire un bref aperçu sur :

- a- La biosphère.
- b- L'écosystème.

9- اكتب باختصار عما يلي :

- أولاً: الغلاف الحيوي.
- ثانياً: النظام الإيكولوجي.

10- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis :

Ecrire le terme scientifique :

- a- C'est le pourcentage des pores, les fissures et les trous qui se trouvent dans les roches et entre les granules.
- b- Un effet constructif des mers se résultent de la rencontre des deux courants marins allant dans des sens contraires. Le sable qu'ils emportaient se dépose à la ligne de leur frottement.

١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم :

اكتب المصطلح العلمي الدال على :

- أ- النسبة المئوية للمسام والشقوق والفراغات الموجودة داخل الصخر وبين الحبيبات.
- ب- عمل بنائي للبحار ينتج من تقابل تيارين يسيران في اتجاهين متعاكسين حيث ترسب الرمال في خط احتكاكهما.

11- Choisir la réponse correcte :

Lesquelles des phrases suivantes sont correctes:

- (a) Le Fluorite raye le Gypse
- (b) Le Talc raye le Calcite.
- (c) Le Calcite raye le Fluorite.
- (d) Le Talc raye le Fluorite.

١١- اختر الإجابة الصحيحة فقط :

أى من العبارات التالية صحيح :

- (أ) الفلوريت يخدش الجبس.
- (ب) التلك يخدش الكالسيت.
- (ج) الكالسيت يخدش الفلوريت.
- (د) التلك يخدش الفلوريت.

12- Que se passe-t-il lorsque?

Le minéral de graphite s'est brisé par choc ou il a été pressé.

١٢- ماذا يحدث عند :

كسر معدن الجرافيت أو الضغط عليه؟



13- Ecrire un bref aperçu sur :

Les impacts négatifs de la généralisation de la culture de la récolte unique.

١٣- اكتب نبذة مختصرة عن:

الآثار السلبية لتعميم الزراعات وحيدة المحصول.

14- Citer :

Les façons d'adaptation des mammifères désertique herbivores à la vie de leur milieu.

١٤- اذكر:

مظاهر تكيف الثدييات الصحراوية العشبية مع بيئتها.

15- Justifier ce qui suit :

Malgré la différence entre le granite et l'obsidien de point de vue d'origine mais ils sont deux roches équivalentes.

١٥- علل لما يأتي:

بالرغم من اختلاف الجرانيت والأوبسيديان من حيث النشأة إلا أنهما صخران متكافئان.

16- Choisir une des deux questions (a) ou

(b) puis :

Comparer entre :

- a) Les moyens de résoudre l'érosion de la terre agricole et les moyens de résoudre l'étalement urbain.
- b) Les ressources renouvelables et les ressources non renouvelables.

١٦- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

قارن بين:

أ- وسائل علاج تجريف التربة الزراعية،

ووسائل علاج الزحف العمراني.

ب- الموارد المتجددة والموارد غير

المتجددة من حيث التعريف - أمثلة.


17- Des sédiments économiques apparaissent dans la région de Bedaa et Sawra au sud ouest de Sinai.

- a- Quel est le nom de ces sédiments?  
Dans quelle période ils sont formés?  
b- Quelles sont les conditions qui mènent à la formation de ces sédiments?

١٧- «رواسب اقتصادية تظهر في منطقة

بدعة وثورا في جنوب غرب سيناء».

أولاً: ما اسم هذه الرواسب وفي أي عصر

تكونت؟

ثانياً: ما الظروف التي أدت إلى تكوين

هذه الرواسب؟

18- Les régions côtières jouissent d'une stabilité thermique par rapport aux régions continentales loin des mers.

Interprète cette phrase.

١٨- «تتمتع المناطق الساحلية باستقرار

حراري عن المناطق القارية البعيدة عن

البحر».

فسر هذه العبارة.

19- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis :

Citer un exemple pour la structure géologique existant dans :

- a- les régions de constructions des temples et des tombes des anciens égyptiens.
- b- Hammamet Pharaon sur le côté Est de Suez.

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر مثلاً للتركيب الجيولوجي

الموجود في:

- أ- مناطق بناء معابد ومقابر القدماء المصريين.
- ب- حمام فرعون على الساحل الشرقي لخليج السويس.

20- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis:

Que se passe-t-il lorsque?

- a- il ya une différence d'érosion dans les branches du fleuve pendant sa jeunesse.
- b- Des mouvements terrestres ont lieu près de la source du fleuve.

٢٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

ماذا يحدث عند:

- أ- تفاوت أفرع النهر الشاب في النحت؟
- ب- حدوث حركات أرضية رافعة قرب منطقة منبع النهر؟

21- Ecrire le concept scientifique :

Une époque géologique ou les continents ont pris leur position actuelle.

٢١- اكتب المصطلح العلمي فقط:

زمن جيولوجي أخذت القارات فيه أوضاعها الحالية.

22- Choisir la réponse correcte seulement :

Chacun de ce qui suit des exemples pour des consommateurs aux carnivores sauf....

- (a) les serpents.
- (b) les scarabées désertiques
- (c) le Fennec
- (d) les rapaces.

٢٢- اختر الإجابة الصحيحة فقط:

كل مما يلي من أمثلة الكائنات المستهلكة آكلات اللحوم في الصحراء ما عدا.....

- (أ) الثعابين.
- (ب) الخنافس الصحراوية.
- (ج) ثعالب الفنك.
- (د) الطيور الجارحة.

23- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis:

Interpréter ce qui suit:

- a- L'allongement de la durée du jour représente un facteur important pour la migration des oiseaux.
- b- L'homme ne peut pas descendre à la profondeur dans l'eau sans les appareils spécifiques.

٢٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

فسر ما يأتي:

- أ- تعتبر طول فترة النهار عاملاً مهماً لإطلاق هجرة الطيور.
- ب- يتعذر على الإنسان الغوص إلى المياه العميقة بدون جهاز غطس.

24- Citer un exemple pour chacun de ce qui suit :

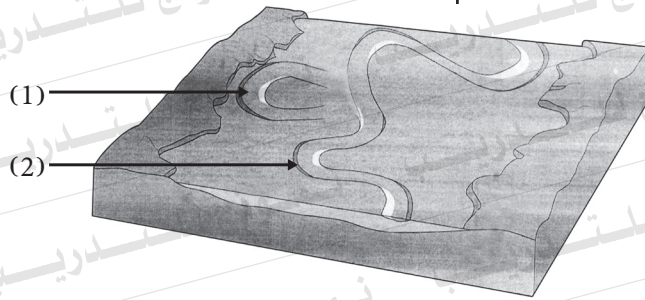
- a- Des rayons optiques de longueur d'onde courte.
- b- Mammifères marins.

٢٤- اذكر مثالا لكل من:

- أ- أشعة ضوئية قصيرة الموجة.
- ب- ثدييات بحرية.

25- Etudier la figure ci-contre puis répondre aux questions :

٢٥- ادرسى الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية:



a- Que représente le numéro (1) – (2)?

أولاً: ماذا يمثل رقما (١) – (٢)؟

b-Interprète la formation de la figure (2)?

ثانياً: فسر تكون الشكل رقم (٢).

26- D'après la description citée :

Identifier ces roches et citer une seule utilisation pour chacune.

- a- Une roche magmatique microcristaux pauvre en silice d'un taux 50 %  
b- Une roche métamorphique sous l'effet de pression et température diminue de 200 °

٢٦- من خلال الوصف المذكور:

تعرف على اسم الصخر واذكر

استخداماً واحداً له :

أولاً: صخر ناري دقيق التبلور فقير

بالسيليكا تصل إلى ٥٠ %.

ثانياً: صخر متحول تحت تأثير الضغط

والحرارة تقل عن ٢٠٠ درجة مئوية.

27- Comparer entre :

L'hématite et le pyrite.(De point de vue : la couleur - la couleur de la poussière.)

٢٧- قارن بين:

الهيماتيت والبيريت من حيث:

اللون والمخدش.

Point de comparaison	Hématite الهيماتيت	Pyrite البيريت
La couleur اللون		
La couleur de la poussière المخدش		

28- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis :

Ecrire le terme scientifique qui indique:

- a- Des animaux que les premiers habitants américains ont tués  
b- Quand le taux de la croissance des herbes est supérieur au taux de la consommation des animaux

٢٨- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم :

اكتب المصطلح العلمي الدال على :

- أ- حيوانات قتلها المستوطنون الأوائل في أمريكا بالملايين.  
ب- عندما يكون معدل نمو الحشائش أكثر من معدل استهلاك الحيوانات لهذه الحشائش.

29- Choisir la réponse correcte seulement :

Le sol autochtone se caractérise par tous ce qui suit sauf.....

- (a) contient des graviers d'angles arrondis.  
(b) formé sur place.  
(c) caractérisé par une graduation de texture  
(d) se ressemble a la roche mère.

٢٩- اختر الإجابة الصحيحة فقط :

تتميز التربة الوضعية بكل ما يلي

ما عدا : .....

- (أ) تحتوي على حصى مستدير.  
(ب) تتكون في مكانها.  
(ج) تتميز بتدرج النسيج.  
(د) تتشابه مع الصخر الأصلي.

30- Justifier ce qui suit :

Il existe un grande différence de relief de surface de la terre particulièrement en frontières de grands continents.

٣٠- علل لما يأتي :

يوجد اختلاف كبير في تضاريس سطح الأرض خاصة على حواف القارات الكبيرة؟



▼  
**31- Quelles en sont les conséquences ?**

Des mouvements à de très forces puissantes plissement et fracture ont lieu dans les roches de l'écorce terrestre.

٣١- ما النتائج المترتبة على:

حدوث حركات طي عنيف وخسف شديد في صخور القشرة الأرضية؟

▼  
**32- Citer le nom du minéral qui indique la phrase :**

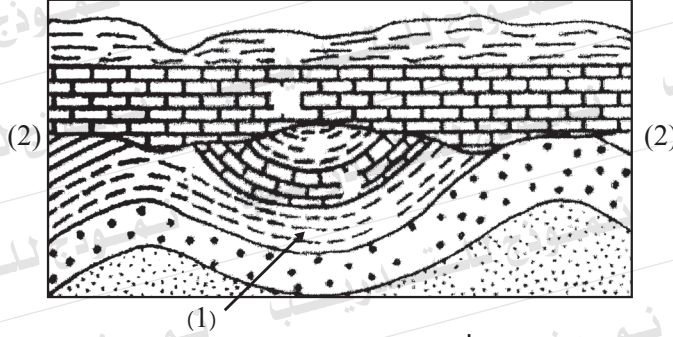
- a- Un minéral de silicate d'un éclat vitreux et il n'a pas aucun clivage.
- b- Un minéral est utilisé dans l'industrie du ciment et il a un clivage en forme de losange.

٣٢- اذكر اسم المعدن الدال على العبارة:

- أ- «معدن من السيليكات وله بريق زجاجي ولا ينفصم».
- ب- «معدن يستخدم في صناعة الأسمنت وله انفصام معيني».

33- Etudier la figure ci-contre puis répondre aux questions suivantes:

٣٣- ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



a- Quel est le genre de la structure(1)?  
Justifie ta réponse.

أولاً: ما نوع التركيب (١) علل لما تقول؟

.....

.....

b- Quel est le genre de la structure (2)?  
Comment on peut le distinguer?

ثانياً: ما نوع التركيب (٢) وكيف يمكن الاستدلال عليه؟

.....

.....

34- Que veut-on dire par ?  
La stabilité d'écosystème.

٣٤- ما المقصود بـ:  
استقرار النظام الإيكولوجي؟

.....

.....

.....

35- Ecrire un bref aperçu sur :  
L'érosion différentielle par les vents.

٣٥- اكتب نبذة مختصرة عن:  
النحت المتباين بواسطة الرياح.

36- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis :

Comparer entre :

- a- Le marbre et le micaschiste. (De point de vue: la texture- la roche d'origine)  
b- Le gabbro et le granite. (De point de vue: le genre de roche - le taux de silice)

٣٦- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

فَرِّقْ بَيْنَ:

- أ- الرخام والشبست الميكائي من حيث: (النسيج - الصخر الأصلي).  
ب- الجابرو والجرانيت من حيث: (نوع الصخور - نسبة السيليكا).


37- Choisir une des deux questions (a) ou (b) puis :

Que se passe-t-il lorsque ?

- a- Une région affectée par la transgression et la regression de la mer sur la terre
- b- la fusion de fer et de nickel se retourne autour le noyau interne solide .

٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

ماذا يحدث عند:

- أ- تأثر منطقة ما بتقدم البحر وتراجعه عن اليابس؟
- ب- دوران مصهور الحديد والنيكل حول اللب الداخلي الصلب؟

38- Choisir la réponse correcte :

Les êtres aquatiques micro organisme qui ont recours à la migration journalière .....

- (a) les algues rouges
- (b) les larves.
- (c) les mollusques.
- (d) les planctons.

٣٨- اختر الإجابة الصحيحة فقط:

من الكائنات البحرية الدقيقة التي تلجأ إلى الهجرة اليومية.....

- (أ) الطحالب الحمراء.
- (ب) اليرقات.
- (ج) الرخويات.
- (د) القشريات الهائمة.

39- Justifier ce qui suit

La formation du Delta sec dans quelques régions.

٣٩- علل لما يأتي:

تكون الدلتا الجافة في بعض المناطق؟



40- Quelles en sont les conséquences?

L'exposition du grès sous l'effet de la chaleur en contact avec un masse de magma.

٤٠- ما النتائج المترتبة على:

تعرض الصخر الرملي لحرارة عالية نتيجة التلامس مع الصهير؟

41- Ecrire le concept scientifique :

Une texture des roches de gros cristaux entourés de très petits cristaux de même composition minéralogique. .

٤١- اكتب المصطلح العلمي الدال على :

نسيج صخري يتكون من بلورات كبيرة الحجم وسط أرضية من بلورات أصغر حجماً من نفس التركيب المعدني.

42- Que veut-on dire par ?

Les stalactites

٤٢- ما المقصود بـ :

الهوابط؟

43- Choisis une des deux questions (a) ou (b) puis :

Comparer entre :

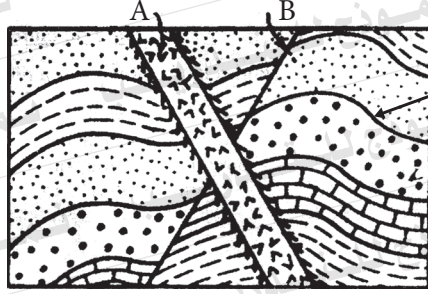
- a- Les séismes volcaniques et les séismes tectoniques  
b- Le Sima et le Sial

٤٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم :

قارن بين :

- أ- الزلازل التكتونية والزلازل البركانية.  
ب- السيل والسيماء.


44- Etudier la figure ci-contre puis répondre  
aux questions :



٤٤- ادرس الشكل الذى أمامك  
ثم أجب عن الأسئلة التالية :

a- Quel est le genre de deux structures  
(A), (C) ?

أولاً: ما نوع التركيبين (A) ، (C) ؟

b- Quelle est la structure (B)? Et quelle est  
la force responsable de sa formation?

ثانياً: ما التركيب (B) ؟  
وما هو نوع القوة المسئولة عن  
تكوينه ؟



45- «Les ressources de l'eau en Egypte sont considérées les facteurs les plus importants dans le système écologique».

A la lumière de cette phrase.

Indiquer les efforts de l'état pour protéger le fleuve du Nile de la pollution?

٤٥- «تعتبر الموارد المائية في مصر من أهم

عناصر المنظومة البيئية».

في ضوء ذلك وضّح جهود الدولة

لمكافحة تلوث نهر النيل.