



وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم بمحافظة

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية باللغة الفرنسية

التاريخ : / / ٢٠١

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

نموذج ثانوية عامة



عدد أوراق الإجابة (١٤) ورقة
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

مجموع الدرجات

توزيع		الدرجة	الأسئلة من إلى
المراجع	المقدر		

رقم المراقبة

--

مجموع الدرجات بالحروف :

إمضاءات المراجعين :

عدد أوراق الإجابة (١٤) ورقة
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة



نموذج ثانوية عامة

وزارة التربية والتعليم

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية باللغة الفرنسية

التاريخ : / / ٢٠١

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

رقم المراقبة

--

اسم الطالب (رباعياً) /

المدرسة :

رقم الجلوس :

الإدارة :

المحافظة :

١-

٢-

توقيع الملاحظين بصحة البيانات :
ومطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة
عند استلامها من الطالب .

تعليمات هامة:-

عزيزى الطالب:-

- 1) اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء فى إجابته.
 - 2) أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أى سؤال دون إجابة.
 - 3) عند إجابتك للأسئلة للمقالية، أجب فيما لايزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال.
- مثال :-

.....

.....

.....

- 4) 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

<p>(A)</p> <p>(B)</p> <p><input checked="" type="radio"/> (C)</p> <p>(D)</p>	<p>الإجابة الصحيحة مثلاً.</p>
------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

- فى حالة ما إذا أجبنا إجابة خطأ، ثم قمنا بالشطب وأجبنا إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
 - وفى حالة ما إذا أجبنا إجابة صحيحة، ثم قمنا بالشطب وأجبنا إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
 - فى حالة التظليل على أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.
- ملحوظة:** لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) ، فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط.

- 5) عدد أسئلة الكتيب (60) سؤالاً.
- 6) عدد صفحات الكتيب (28) صفحة بخلاف الغلاف.
- 7) تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً، ومن عدد صفحات كتيبك ، فهي مسؤوليتك.
- 8) زمن الاختبار (3) ساعات.
- 9) الدرجة الكلية للاختبار (60) درجة.

Réponds des questions suivantes :-

Les questions de (1 : 6) :

Choisit la bonne réponse :-

اجب عن الاسئلة التالية:

الأسئلة من (1-6) :

تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) Les plis se forment par la ride des roches de l'écorce terrestre comme résultat de l'exposition des roches aux

- (A) des ondes sismiques.
- (B) des facteurs environnant et climatiques.
- (C) forces de pression.
- (D) forces d'attraction.

1- تنشأ الطيات بسبب تجعد صخور القشرة الأرضية نتيجة تعرض الصخور ل.....

- (أ) موجات زلزالية.
- (ب) عوامل بيئية ومناخية
- (ج) قوى ضغط.
- (د) قوى شد.

2) Les trilobés sont des preuves de la période

- (A) Cambrien
- (B) Ordovicien
- (C) Trias
- (D) Crétacé

2- تعتبر ثلاثية الفصوص من دلائل العصر

- (أ) الكمبري.
- (ب) الاوردوفيشي
- (ج) الترياسي.
- (د) الطباشيري.

3) En cherchant le pétrole et le gaz naturel, probablement on les trouve dans les roches.....

- (A) sablonneux
- (B) marbre
- (C) granite
- (D) argile

3- عند البحث عن البترول والغاز فمن المتوقع تواجدها في صخور

- (أ) الرملية
- (ب) الرخام
- (ج) الجرانيت
- (د) الطفل

4) Parmi les êtres qui ont recours l'enkystement

- (A) les bactéries
- (B) les protozoaires
- (C) les amphibiens
- (D) les mollusques

4- من الكائنات الى تلجأ الى التحوصل

-
- (أ) البكتيريا
 - (ب) الحيوانات الأولية
 - (ج) البرمائيات
 - (د) الرخويات

5) Parmi les méthodes de gaspillage de l'eau et sa pollution

- (A) le dessalement de l'eau de mer.
- (B) l'irrigation par immersion.
- (C) la culture de la récolte unique.
- (D) construire des réservoirs de l'eau de drainage agricole.

5- من طرق علاج اهدار الماء وتلوثه

- (أ) تحلية مياه البحار
- (ب) الري بالغمر
- (ج) تعميم الزراعة وحيدة المحصول
- (د) عمل خزانات لمياه الصرف الزراعي

6) La présence de Breccia est un preuve de la présence de

- (A) une faille rampante.
- (B) un anticlinal.
- (C) un non-conformité.
- (D) une strate graduée.

6- وجود البريشيا شاهد على وجود

-
- (أ) فالق زحفي
 - (ب) طية محدبة
 - (ج) عدم توافق متباين
 - (د) تدرج طبق

Les questions de (7 : 12):

Écrit le terme scientifique que signifie chacune des phrases suivantes :

الأسئلة من (7 : 12) :

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة تالية:

7) Une méthode utilisée pour déterminer l'âge de la terre en utilisant le paléontologie.

7- أحد الوسائل المستخدمة في تحديد عمر الأرض بالاستعانة بعلم الأحافير القديمة .

8) Une branche de géologie concerne l'étude des propriétés mécaniques et géométriques de roches en but de construire différents projets.

8- أحد افرع علم الجيولوجيا يدرس الخواص الميكانيكية والهندسية للصخور بهدف إقامة المشروعات المختلفة.

9) Des ressources liquides non renouvelables se trouvent dans le milieu en quantités limitées au sein de la terre depuis des millions d'années.

9- موارد سائلة غير متجددة توجد في البيئة بكميات محدودة تكونت في باطن الأرض منذ ملايين السنين

10) La présence de deux roches ayant la même structure minérale et différent dans le tissu à cause de la variation de l'endroit de l'origine.

10- وجود صخران لهما نفس التركيب المعدني ويختلفان في النسيج لاختلاف مكان النشأة .

11) Le niveau qui divise le Crystal en deux moitiés identiques.

11- المستوى الذى يقسم البلورة الى نصفين متماثلين تماما

12) Des cordons bloquent les golfs ,formant une partie semi-fermée en forme de lac.

12- ألسنة تسد الخلجان فتكون جزء مائي شبه مغلق على شكل بحيرة .

Les questions de (13 : 18) :

Montre la cause dans les cas suivants:

الأسئلة من (13 : 18) :

وضح السبب في كل من الحالات

الآتية:

13) L'apparition du phénomène de foliation dans l'argile.

13- ظهور خاصية التورق في
الطفل .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14) Le savant allemand Wegener a énoncé sa théorie.

14- أطلق العالم الألماني فيجنر
نظريته.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



15) L'analyse des ondes sismiques internes indique la présence du pétrole et de l'eau souterrain.

15- تحليل الموجات
الزلزالية الداخلية يدلنا على
وجود البترول والماء
الجوفي.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



16) Il y a une différence entre le cône du delta et le delta sèche.

16- وجود اختلاف بين مخروط
الدلتا والدلتا الجافة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

17) La présence des grânes de calcaires cohérentes sur le côte de la mer méditerranée.

17- وجود حبيبات جيرية متماسكة على ساحل البحر المتوسط .

18) La symétrie du cristal disparaît entre les moitiés supérieure et inférieure dans le système triclinique.

18- ينعدم التماثل البلوري بين نصفي البلورة العلوى والسفلى في فصيلة الثلاثي .

Les questions de (19 : 20) :

الأسئلة من (19 : 20) :

Compare entre ce qui suit:

قارن بين كل زوج مما يأتي:

19) Les phénomènes : la couleur et la réfringence des minéraux.
(de point de vue : définition seulement).

19- خاصيتي اللون وعرض
الألوان للمعادن.
(من حيث التعريف فقط)

20) Les fossiles de la période Trias et la période Crétacé.
(de point de vue : définition seulement)

20- حفريات العصر الترياسي
و حفريات العصر الطباشيري .
(من حيث الثدييات فقط)

21) **Ecris un bref aperçu de:**
L'effet de la désagrégation chimique sur
le granite.

21- **اكتب نبذة مختصرة عن :**

تأثير التجوية الكيميائية على
صخر الجرانيت.

22) **Dessine un modèle** qui montre les
parties d'un synclinal.

22- ارسم نموذج يوضح أجزاء
الطية المقعرة .

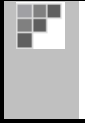
Les questions de (23:24):

Quel est le rôle des savants suivants?

الأسئلة من (23 - 24):

ما الدور الذي قام به هؤلاء العلماء

في مجال ما درست؟



23) Le savant James Haton.

23- العالم جيمس هاتون

.....

.....

.....

.....

.....

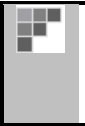
.....

.....

.....

.....

.....



24) - Le professeur "Eri".

24- البروفيسور إيرى .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

25) Cite les intérêts de l'étude des ondes sismiques.

25- اذكر فوائد دراسة الموجات الزلزالية.
(في حدود المساحة المحددة).

Les questions de (26 : 31):

Quelles sont les conséquences de ce qui suit?

الأسئلة من (26 - 31) :

ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي؟ الأسئلة:

26) Les roches d'argile sont exposées au pression élevée et température relativement basse sous la surface de la terre.

26- تعرض صخور الطفل لضغط كبير وحرارة منخفضة نسبياً تحت سطح الأرض



27) L'enterrement des hydrocarbures dans une profondeur de 2 – 4 km à une température de 70°C – 100°C.

27- دفن المواد الهيدروكربونية إلى عمق من 2 – 4 كم وتعرضها لدرجة حرارة من 70 – 100 °م.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



28) Les coupes abusives des arbres.

28- الافراط في قطع الاشجار.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

29) L'augmentation de l'évaporation et la rareté de pluie dans certaines mers.

29- زيادة البخر وقلة
الامطار في بعض البحار .

30) 30- L'effet des mouvements terrestres sur les roches sédimentaires marines accumulées sous la surface de la mer.

30- تأثير الحركات الأرضية
على الصخور الرسوبية
البحرية المتراكمة تحت سطح
البحر .



31) Le quartz est exposé à une énergie radioactive élevée.

31- تعرض الكوارتز لطاقة اشعاعية عالية .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Les questions de (32 : 33):

الأسئلة من (32 - 33) :

Quelle est la différence entre ce qui suit?

ما الفرق بين كل زوج مما يأتي؟

32) Le Breccia volcanique et les projections volcaniques.

32- البريشيا البركانية
والمقذوفات البركانية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

33) L'étape de la croissance végétative et l'étape de la floraison.

33- مرحلة النمو الخضري
ومرحلة النمو الزهري .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Les questions de (34 : 39):

الأسئلة من (34 : 39) :

Cite l'intérêt ou l'importance ou l'utilisation de ce qui suit:

اذكر فائدة أو أهمية أو استخداما واحدا لكل مما يأتي:

34) Un seul intérêt du sol.

34- فائدة واحدة للتربة.

35) Une importance de la dureté du minéral.

35- أهمية واحدة لخاصية الصلادة في المعادن .

36) Un utilisation du minéral "galet".

36- استخدام واحد لمعدن الصوان



37) Un seul intérêt du volcan.

37- فائدة واحدة للبراكين.

.....

.....

.....

.....

.....

.....



38) Un utilisation de l'échelle de Mercalli modifiée.

38- استخدام واحد لمقياس ميركالي المعدل .

.....

.....

.....

.....

.....

.....



39) Un seul intérêt de flux et le reflux.

39- فائدة واحدة للمد والجزر .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Les questions de (40 : 43):

الأسئلة من (40 : 43) :

Que veut – dire par ce qui suit?

ما المقصود بكل مما يأتي؟

40) Le phototropisme.

40- الانتحاء الضوئي

41) Le milieu naturel.

41- البيئة الطبيعية.

42) La faille en chevauchement.

42- الفالق الدسر.



43) Discute l'origine de l'enveloppe
aquatique.

43- تكلم عن نشأة الغلاف المائي
(في حدود المساحة المحددة)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

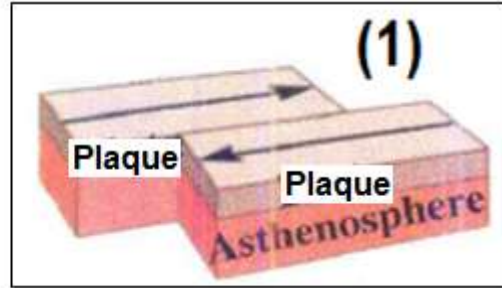
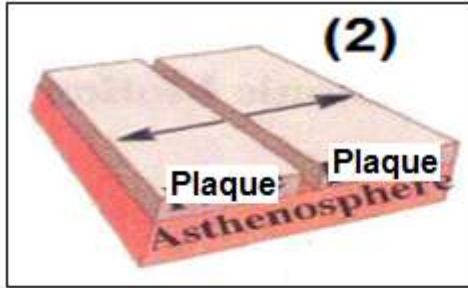
.....

Les questions de (44 : 45) :

Le schéma ci-contre représente les mouvements des plaques tectoniques, répons des questions suivantes :

الأسئلة من (44 : 45) :

الرسم التالي يمثل انواع لحركة الألوام التكتونية، أجب عن الأسئلة الآتية:



44) Quel est le genre du mouvement dans chacun de (1) , (2) ?

44- ما نوع الحركة التكتونية في كل من (1) ، (2) ؟

45) Cite un exemple de mouvement dans chacun.

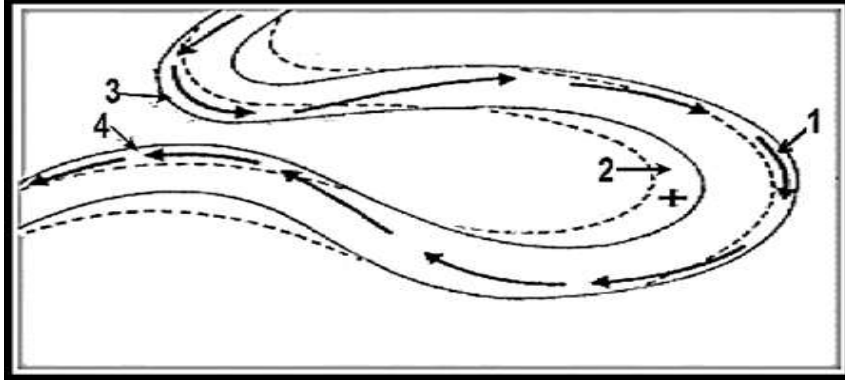
45- اذكر مثالا لكل حركة منهما .

Les questions de (46 : 48):

De schéma ci-contre , répons de ce qui suit:

الأسئلة من (46 : 48) :

استخدم الرسم واجب عن
الأسئلة الآتية:



46) Que représente le schéma?

46- ما الذي يمثله الشكل ؟

47) Cite les opérations géologiques qui ont lieu dans les parties (1) et (2)?

47- ما العمليات الجيولوجية التي تحدث في الأجزاء (1) ، (2) ؟

48) Quel est le résultat de la contact de la région (3) et la région (4)?

48- ما العمليات الجيولوجية التي تحدث في الأجزاء (1) ، (2) ؟

Les questions de (49 : 54):

الأسئلة من (49 : 54) :

Recopie les phrases suivantes en corrigeant les mots soulignés :

أعد كتابة العبارات الآتية بعد تصحيح ما تحته خط:

49) La fusion de fer et de nickel sous une pression de 3 millions de pression atmosphérique se trouve dans le manteau.

49- يوجد مصهور الحديد والنيكل عند 3 مليون ضغط جوي في منطقة الوشاح.

50) La présence des précipites du sel minéral dans les régions froides est un preuve supportable du mouvement épirogénique.

50- وجود رواسب الملح الصخري بالمناطق الباردة يعتبر أحد الأدلة المؤيدة للحركات البانية للقارات.

51) Les ammonites sont des fossiles qui caractérisent la période silurien.

51- تعتبر الامونيات من الحفريات المميزة للعصر السيلوري .

52) Parmi les herbivores qui ne boivent pas l'eau toute sa vie les reptiles.

52- من الحيوانات العشبية الصحراوية التي لا تقرب الماء طيلة حياتها الزواحف .

53) Les roches intrusives qui renferment un taux de Silica plus que 66 % sont les dolyrites.

53- صخور متداخلة تحوي نسبة من السيليكا أكثر من 66% هي صخور الديوليرايت .

54) Un grand groupe des vers, des petits crustacés , des différents larves nommée les phytoplanktons.

54- مجموعة كبيرة من الديدان والقشريات الدقيقة والأوليات واليرقات المختلفة تعرف بالهائمات النباتية .

Les questions de (55 : 60):

الأسئلة من (55 : 60) :

Qu'arrive t – il dans les cas suivants?

ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟

55) La solidification de magma de viscosité élevée entre les couches après sa pression par ce qui se trouvent au dessus.

55- تجمد الماجما عالية اللزوجة بين الطبقات بعد ضغطها على ما فوقها.

56) Le magma touche une roche de structure chimique carbonate de calcium au sein de la terre.

56- ملامسة الماجما في جوف الأرض لصخر تركيبه الكيميائي كربونات الكالسيوم

57) L'abondance des nutriments dans la région côtière.

57- وفرة المغذيات في المنطقة الشاطئية

58) La variation des conditions du milieu
durant le temps géologique.

58- تباين الظروف البيئية على
مدار الزمن الجيولوجي

59) Le collision de deux plaques tectoniques
l'une continentale et l'autre océanique.

59- تصادم لوحان تكتونيان
معاً ، أحدهما قاري والآخر
محيطي .

60) Le pâturage dans les régions des herbes.

60- الرعي في مناطق الأعشاب

انتهت الأسئلة

مسودة

A series of horizontal dotted lines for writing a draft.

مسودة

A series of 25 horizontal dotted lines for writing, spaced evenly down the page.

