

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

**المجموعة الأولى : الأسئلة من (١ - ٩)**

١. اختر الإجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :

أ- أكمل العبارة التالية : آخر المعادن تبلور عند برودة الصهير هو معدن

.....

ب- أكمل العبارة التالية : نسيج الصخور النارية المتداخلة يسمى النسيج

.....

٢. اختر الإجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :

أ- وضح السبب في : تكون التربة المنقولة في بعض المناطق .

ب- وضح السبب في : وجود الكاولينايت ومعادن الطين بجوار صخور الجرانيت.

.....

.....

٣. اختر الإجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) .-

أ- اذكر النتائج المترتبة على : الضغط على بلورات معدن الكالسيت ؟

ب- اذكر النتائج المترتبة على : كسر معدن الصوان ؟

.....

.....

.....

٤. اختر الإجابة الصحيحة :-

من أمثلة الموارد الغير متجددة .....

أ- الحيوان . ب- الماء . ج- النبات . د- الفحم .

٥. علل لما يأتي :

يقل الضغط الجوي كلما ارتفعنا لأعلى .

.....

.....

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

٦. ما أهمية التوسع في انشاء المحميات الطبيعية ؟

٧. رتب الصخور التالية تصاعديا حسب نسبة السيليكات :-

( الجابرو - الرايولايت - الميكرودايورائيت - البريدوتيت )

٨. اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-

العمود (أ)	العمود (ب)
١- الفاصل	- صخر متحول من صخر الحجر الجيري بالحرارة . ( )
٢- الجدد	- كسر في الصخور بدون ازاحة . ( )
٣- اللسان	- كتلة من الصخور النارية الموازية لمجموعة من الطبقات . ( )
٤- الرخام	- أحد نطاقات الأرض يصل سمكه من ٨ - ١٢ كم . ( )
	- رواسب تكونت في المنطقة الشاطئية البحرية . ( )

٩. اختر من الكلمات الآتية ما يناسب العبارات التالية :-

الكلمات : ( الفالق العادي - الرماد البركاني - الأردواز - الهاليت )

العبارات:

- كسر في الصخور تتحرك فيه صخور الحائط العلوي لأسفل بالنسبة لصخور الحائط السفلي

- معدن يتكون نتيجة اتحاد أيونات الصوديوم الموجبة مع أيونات الكلور السالبة .

- صخر متحول بتأثير الحرارة والضغط على صخر الطفل .

- مواد فتاتية معدنية دقيقة تزيد خصوبة التربة التي تسقط عليها .

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

**المجموعة الثانية : الأسئلة من (١٠ - ١٨)**

١٠. اختر الاجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :  
أ- وضح أي الصخور التالية الأصغر في حجم الحبيبات أو حجم البلورات :-  
الطين الصفحي - الكونجلوميرات - الحجر الرملي

ب- وضح أي الصخور التالية الأصغر في حجم الحبيبات أو حجم البلورات :-  
الرايولايت - الأبسيديان - الجابرو

١١. اختر الاجابة الصحيحة :-

يمكن خدش معدن ..... بالعملة النحاسية.

أ- الفلوريت . ب- الكوارتز . ج- الكالسيت .د- التوباز .

١٢. بم تفسر تكون المغارات في الصخور الجيرية تحت سطح الأرض؟

١٣. ماذا يحدث عندما : إختفاء الكائنات المحللة من البيئة ؟

١٤. وضح سبب تكون البحيرات الملحية.

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

**١٥. اكمل الجملة التالية :**

الطاقة المحتبسة في الغازات والأبخرة هي القوة الرئيسية في تفجير.....

**١٦. ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة التي تدل على الخصائص التي تتوافر في سلاسل الغذاء البحرية :**

- ( ) ١) معظم الكائنات البحرية آكلة لحوم .  
( ) ٢) الهائمات النباتية تشغل الحلقة الأولى .  
( ) ٣) اهدار كبير في الطاقة .  
( ) ٤) تتربع الأسماك على قمة هرم الغذاء البحري .  
( ) ٥) تعدد الحلقات وطول سلاسل الغذاء .

**١٧. وضح تأثير فترة النهار والغسق على نشاط الحيوانات النهارية.**

.....  
.....  
.....

**١٨. اختر الإجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :**

- أ- اذكر: أهمية البتروكيماويات .  
ب- اذكر: جهود الدولة لمكافحة تلوث نهر النيل .

.....  
.....  
.....

**المجموعة الثالثة : الأسئلة من ( ١٩ - ٢٧ )**

**١٩. اختر الإجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :**

أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

العلم الذي يختص بدراسة بقايا النباتات والحيوانات والتي تفيد في تحديد عمر الطبقات هو علم

.....  
(الجيولوجيا التركيبية - الجيولوجيا الطبيعية - جيولوجيا البترول - الأحافير القديمة)

ب- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

من التراكيب الجيولوجية الأولية فى صخور القشرة الأرضية .....  
(الفوالق- علامات النيم- الفواصل - الطيات المحدبة)

**٢٠. اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :**

أ- اكتب المصطلح العلمي الدال على :- نباتات حولية تظهر عقب سقوط الأمطار في الشتاء وتختفي بحلول الجفاف.

ب- اكتب المصطلح العلمي الدال على :- العلاقة بين فترة الإضاءة وفترة الاظلام التي يتعرض لها النبات بالتعاقب كل يوم .

**٢١. اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :**

أ- علل : تكون الجزر البركانية في بعض البحار.  
ب- علل : لصخر البازلت أهمية اقتصادية .

**٢٢. اختر الإجابة الصحيحة :-**

من أمثلة العمل البنائي للسيول تكوين .....

أ- المصاطب . ب- الغرود . ج- الدلتا الجافة . د- الخلجان .

**٢٣. ما تأثير الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية والفطرية على ديدان التربة ؟**

**٢٤. أكمل العبارة : للمحافظة على الأنواع النادرة المهددة بالانقراض يجب اقامة**

**٢٥. رتب كل مما يأتي تصاعديا حسب درجة الملوحة :-**

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

(الخليج العربي - مسطح مائي به تركيز ٣٥ جرام / لتر - نهر النيل - بحر الشمال )

٢٦. اختر من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) بوضع رقم العبارة الصحيحة بين القوسين في نهاية كل عبارة من المجموعة (أ)

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
(١) يستخدم في صناعة الأسمت .	( ) أ) الماجنييت
(٢) يستخدم في أعمال الرصف .	( ) ب) الكوارتز
(٣) يستخدم في صناعة الحديد والصلب.	( ) ج) الكالسيت
(٤) يستخدم في صناعة الزجاج .	( ) د) البازلت

٢٧. كيف يمكن التمييز بين أحجار الزينة الطبيعية أحجار الزينة المقلدة؟

**المجموعة الرابعة : الأسئلة من (٢٨ - ٣٦)**

٢٨. اختر الاجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو (ب) :  
أ- اذكر ماذا يحدث عند: تعرض الجرانيت للضغط والحرارة الشديدة في باطن الأرض.  
ب- اذكر ماذا يحدث عند: التبريد البطئ للماجما في باطن الأرض.

٢٩. اختر الاجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو (ب) . :-

أ- اكتب اسم الكائنات الصحراوية التي تحصل على الماء من أوراق النباتات والبذور العسارية .

ب- اكتب اسم الكائنات الصحراوية التي تتجمع في أنفاق طويلة تحت الأرض في الشتاء ثم تخرج منها في فصل الربيع.

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

٣٠. اختر الاجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :

- أ- علل لما يأتي : يتميز الميكروجرانيت بنسيج بورفيرى.  
ب- علل لما يأتي : تظهر خاصية التورق في الشيست الميكائى.

٣١. ما النتائج المترتبة على :

اصطدام الرياح المحملة بالرمال والأترربة في المناطق الصحراوية بعائق مرتفع ؟

٣٢. اكتب اسم المعدن الذى : يتميز بلون ذهبي ولون مسحوقه أسود .

٣٣. اختر الاجابة الصحيحة :-

يزداد النحت بمعدل كبير في .....

- أ- مرحلة شباب النهر . ب- أعماق البحار . ج- السهل المنبسط . د- البحيرات .

٣٤. رتب المناطق التالية من المركز حتى سطح الأرض:

( الوشاح السفلي – القشرة القارية – لب الأرض الداخلى - الأسينوسفير )

٣٥. اكتب اسم التركيب الجيولوجى الذى يتميز بما يلى :-

- أ- تتحني الطبقات لأعلى وأقدم الطبقات في المركز .

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

ب- تتأثر الصخور بفالقين عاديين يتحدان في صخور الحائط العلوي .

**٣٦. اختر من الكلمات الآتية ما يناسب العبارات التالية :-**

الكلمات : ( التشققات الطينية - الحبال والوسائد - الطفل النفطي - الدلتا )  
العبارات:

(١) من أشكال الطفوح البركانية التي تبرد نتيجة ملامسة الهواء والماء .

(٢) تركيب جيولوجي تكون نتيجة تأثير عوامل بيئية ومناخية .

(٣) تركيب تكون نتيجة عمل بنائي للأنهار .

(٤) صخر طيني غني بالمواد الهيدروكربونية الشمعية الصلبة .

**المجموعة الخامسة : الأسئلة من (٣٧ - ٤٥)**

**٣٧. اختر الاجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :-**

أ- اكتب العامل الجيولوجي الذي يسبب تكوين مساقط المياه.

ب- اكتب العامل الجيولوجي الذي يسبب تكوين الكثبان الرملية الهلالية.

**٣٨. علل لما يأتي : ساق النبات موجب الانتحاء الضوئي.**

**٣٩. ماذا يحدث للحشرات والرخويات عند إرتفاع درجة الحرارة صيفاً ؟**



**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

٤٠. اذكر : وسائل علاج مشكلة تجريف التربة الزراعية.

٤١. اختر الاجابة الصحيحة :-

الغطاء النباتي المتناثر في النظام البيئي الصحراوي يعتبر من الكائنات .....  
أ- المنتجة . ب- آكلات العشب . ج- آكلات اللحوم . د- المحللة .

٤٢. اذكر أهمية واحدة للطيات.

٤٣. اختر الاجابة عن أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) :

أ- قارن بين : المسامية والنفذية .  
ب- قارن بين : الصواعد والهوابط.


٤٤. اكتب اسم الصخر الذي :

صخر ناراي بركاني أسود اللون ويتأثر بعملية الأكسدة .

صخر رسوبي فتاتي يتكون من حبيبات لها حواف حادة متماسكة وقطرها أكبر من ٢ مم .

٤٥. رتب الكائنات الآتية حسب كمية الطاقة في السلسلة الغذائية البحرية من الأعلى الى الأقل

نموذج امتحان لشهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة – الجيولوجيا وعلوم البيئة – العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

**طلاب الدمج فئة : (( ضعيف البصر ))**

طاقة:

(القشريات الدقيقة – الحوت – الطحالب الخضراء – الأسماك الصغيرة)

.....  
.....

انتهت الأسئلة