إجابات بنك أسئلة – مجال الجيولوجيا للصف الحادي عشر العلمي – للفترة الدراسية الرابعة

أولا : التراكيب الجيولوجية :

السؤال الأول : إختيار من متعدد

1- التطبق المتدرج

2- التطبق المتقاطع

3- التخطي باتجاه البر

4- الأمواج

5- الكيميائية

6- المستوى المحوري للطية

7- متماثلة

8- نائمة

9- النائمة

10-الحائط المعلق

11- الزحف الجانبي

12- السلمية

13- البارزة

14- الصدع المعكوس

15- الصدع العادي

16- جميع ما سبق

17- الأفقية

18- البنائية

19- تتكون بعد تكون الصخر بفعل الحركات الأرضية

20- الفواصل العمدانية

21- التطبق المتقاطع

22- التطبق المتدرج

23- جميع ما سبق

24- المتماثلة

25- المضطجعة

26- متقابلين

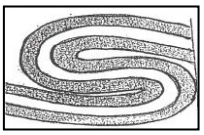
27- الفواصل

28- رمية الصدع

29- قد تأثرت بصدع معكوس

30- تغير جانبي في الطبقات

بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011



السؤال الثاني : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي :

1- التراكيب الجيولوجية

2- التراكيب الأولية

3- التراكيب الثانوية

4- الطبقة

5- الرقائق

6- علامات النيم

7- البنيات البيولوجية أو الحيوية

8- الطية

9- محور الطية

10- جناحي الطية

11- المستوى المحوري

12- الصدع

13- سطح الصدع

14- الحائط المعلق

15- الحائط السفلي

16- ميل الصدع

17- رمية الصدع

18- الزحف الجانبي

19- صدوع سلمية أو مدرجة

20- الفواصل

21- التراكيب الثانوية

22- الصدوع الحوضية

23- قباب الملح

24- التطبق المتدرج

25- ميل الصدع

26- الصدع العادي

27- الفواصل العمدانية

28- الفواصل البنائية

29- التركيب الأولية الكيميائية (الجيود)

بنوك أسئلة - وزارة التربية 2011

30- الطبقة

السؤال الثالث : أكمل الفراغ :

1- طبقات

2- نشطة

3- الجيود

4- ضغط أو شد

5- محدبة

6- ضغط

7- رأسياً - المضطجعة

8- المحدبة

9- أعلى

10- صدع معكوس أو طية مضطجعة

11- الأفقية

12- المركبة

13- الزحف الجانبي

14- التشققات الطينية

15- التطبق المتدرج أو علامات النيم أو التشققات الطينية

16- الأولية

17- الثانوية

18- تكرار الطبقات أو اختفائها و إزاحة الطبقات وبريشيا الصدوع

19- إزالة الحمل بفعل عوامل التعرية

20- البازلت

السؤال الرابع : **ضع علامة (√) وعلامة (×)** :

1- (×)

2- (√)

3- (√)

4- (×)

5- (×)

6- (√)

7- (√)

8- (×)

9- (√)

10- (√)

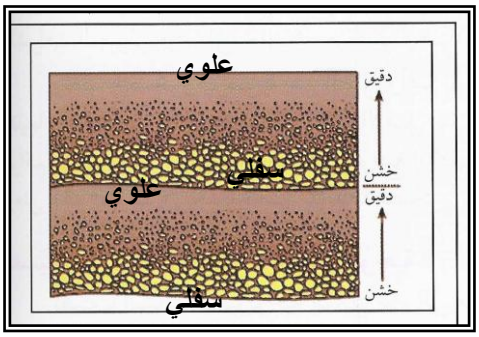
بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011

11- (√)
12- (×)
13- (×)
14- (√)
15- (√)
16- (√)
17- (×)
18- (×)
19- (√)
20- (√)
21- (×)
22- (√)
23- (√)
24- (√)
25- (×)
26- (√)
27- (×)
28- (×)
29- (×)
30- (×)
31- (×)
32- (×)
33- (√)
34- (√)
35- (×)
36- (×)
37- (√)
38- (√)
39- (√)

بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011

السؤال الخامس : ادرس الأشكال التالية :

1-



2- (1) المستوى المحوري

(2) محور الطية

(3) جناحي الطية

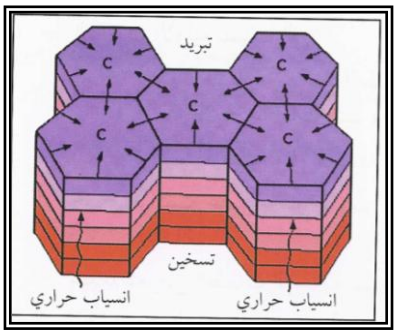
3- (1) الحائط السفلي

(2) سطح الصدع

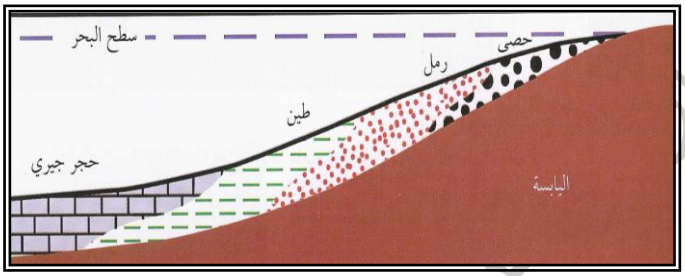
(3) الحائط المعلق

4- المعكوس ، ضغط ، أعلى ، انكماش .

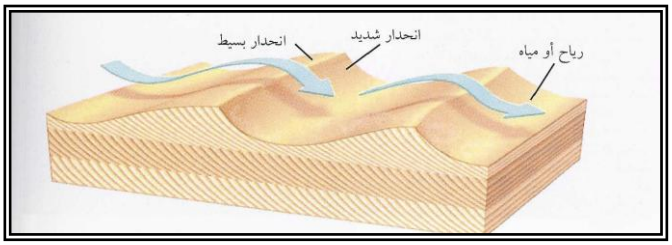
5-



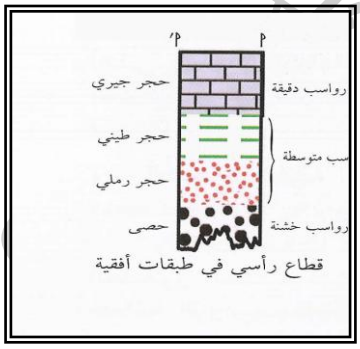
فواصل عمدانية



التغير الجانبي



علامات النيم بفعل الرياح أو التيارات البحرية



التخطي باتجاه البر (تخطي تقدمي)

بنوك اسئلة - وزارة التربية

السؤال السادس :ادرس الأشكال التالية ثم أجب عما يلي:

1- أ- طية

ب- 1- محور الطية

2- المستوى المحوري

3- جناحي الطية

2- أ- صدع

ب- 1- الحائط المعلق

2- رمية الصدع

3- الزحف الجانبي

4- الحائط السفلي

3- أ – التغير الجانبي

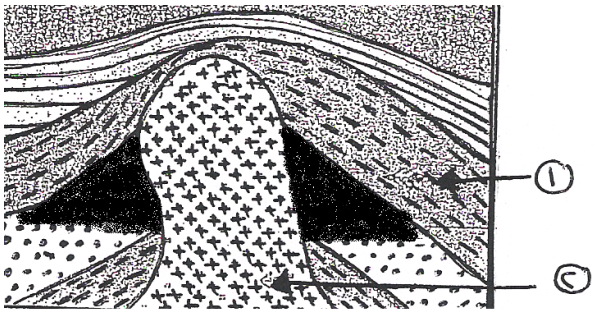
ب- التراكيب الأولة

4- أ- قبة ملحية

ب- 1- طبقة غير منفذة

2- اللب الملحي

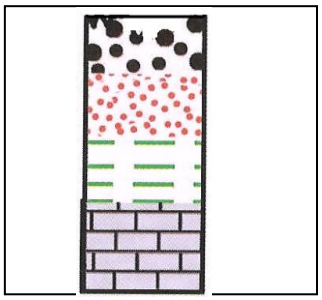
ج-



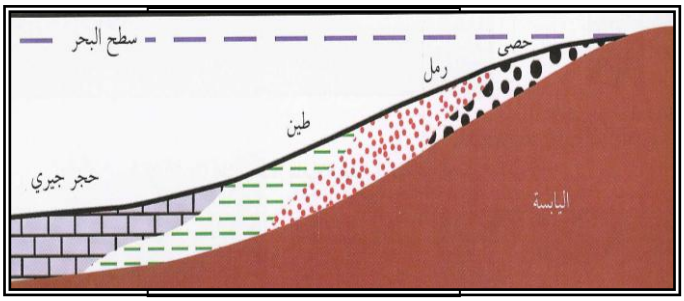
بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011

السؤال السابع : وضح مع الرسم كل مما يأتي:

1. **التخطي باتجاه البحر (تراكب تراجعي)**

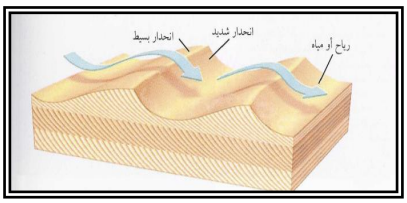


2. **التغير الجانبي للطبقات.**

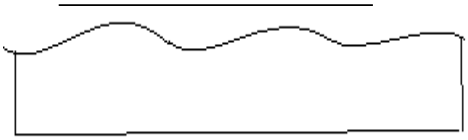


3. **علامات النيم**

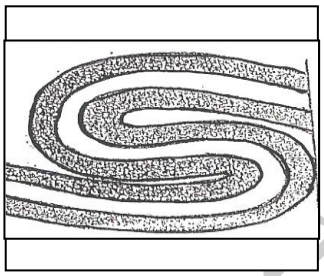
أ) المتكونة بفعل الرياح او التيارات البحرية.



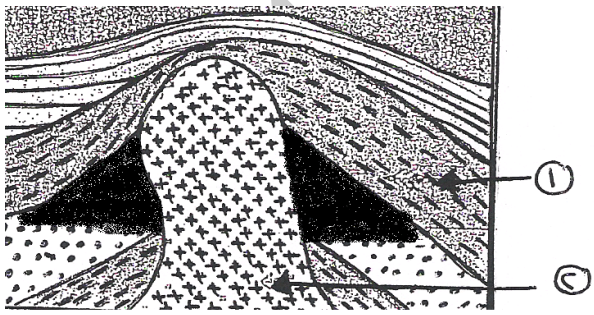
ب) المتكونة بفعل الأمواج.



4. **الطية المضطجعة.**



5. **أجزاء القبة الملحية.**



بنوك أسئلة - وزارة التربية

السؤال الثامن : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

1- لأنها تتكون في الأصل على هيئة طبقات أفقية متوازية وأ إنحراف عن الوضع الأفقي لهذه الطبقات يدل على حدوث حركات أرضية

2- بسبب جفاف الرواسب الطينية وانكماشها بفعل حرارة الشمس

3- لأنها تكونت بعد تكون الصخور بتأثير الحركات الأرضية

4- لأن ميل الجناحين متساوي نتيجة الضغط المتساوي على جانبي الطبقة

5- لأن المستوى المحوري أفقي

6- لتجمع النفط في قمة الطية المحدبة ، ولتحديد العمر النسبي للطبقات ، وتجمع رواسب الفوسفات في الطية المقعرة

7- نتيجة ارتفاع الحرارة في باطن الأرض تصبح طبقات الملح لدنة ونتيجة اختلاف الوزن النوعي بين الملح والصخور المحيطة يندفع الملح في مناطق الضعف بين الطبقات مما يؤدي إلى ثنيها .

8- لأنه ينشأ بسبب قوى شد

9- لأنه ينشأ بسبب قوى ضغط

10- بسبب تكسر الصخور أثناء انزلاقها على سطح الصدع

11- لأنها تضع طبقة غير منفذة في مواجهة الطبقات الحاملة للنفط مما يؤدي إلى تجمع النفط وتوقف حركته

12- بسبب إزالة الحمل فوق الطبقات بفعل عوامل التعرية

13- لأنها مناطق ضعف في الصخور

السؤال التاسع : عرف المصطلحات العلمية التالية :

(1) التراكيب الأولية : البنيات التي تتشكل أو تتكون أثناء تكوين الصخور الرسوبية .

(2) التراكيب الثانوية: التراكيب التي تنشأ عن تأثير الحركات الأرضية في الشكل الهندسي العام للصخور بعد تكوينها

(3) الطبقة: سمك صخري متجانس يحده سطحان متوازيان أحدهما علوي والآخر سفلي .

(4) علامات النيم: تموجات صغيرة على سطح الطبقة العلوي تنشأ بفعل الرياح أو التيارات الشاطئية أوالأمواج

(5) الطيات : التركيب الذي ينشأ عندما ينحني أو يتقوس سطح الطبقة الذي كان في الأصل مستوياً وذلك نتيجة تأثير قوى الضغط

(6) محور الطية : الخط الواقع على سطح الطبقة المطوية والذي يصل بين النقاط التي تبلغ عندها انحناء سطح الطبقة أقصاه

بنوك أسئلة - وزارة التربية 2011

(7) جناحا الطية : الطبقات التي تشكل جانبي الطية وهما يلتقيان عند خط المفصل .

(8) المستوى المحوري للطية : المستوى الذي ينصف الزاوية بين جناحي الطية .

(9) الصدوع : كسر في صخور القشرة الأرضية مصحوب بحركة إنزلاق للكتل المتاخمة في طبقات الصخور الموجودة على جانبيه سواء في الإتجاه الرأسي أو الأفقي

(10) سطح الصدع : السطح الذي يحدث عليه انزلاق الطبقات وتحركها وقد يكون رأسياً أو مائلاً أو أفقياً .

(11) الحائط المعلق : كتلة الصخور الملاصقة للسطح العلوي للصدع

(12) الحائط السفلي : كتلة الصخور الملاصقة للسطح السفلي للصدع

(13) ميل الصدع : مقدار الزاوية التي يصنعها سطح الصدع مع المستوى الأفقي.

(14) رمية الصدع: مقدار الإزاحة الرأسية لأي طبقة مكسورة على جانبي الصدع

(15) الزحف الجانبي : مقدار الإزاحة الأفقية في وضع الطبقات على جانبي سطح الصدع

(16) الصدوع المدرجة: صدوع عادية متوازية تكون رمياتها في اتجاه واحد

(17) الصدوع البارزة : مجموعتان من الصدوع المتوازية و تكون رميات هاتين المجموعتين في اتجاهين متعاكسين

(18) الصدوع الحوضية : مجموعتان من الصدوع المتوازية و تكون رميات هاتين المجموعتين في اتجاه متقابل

(19) الفواصل : نوع من الكسور غير مصحوبة بحركة رأسية أو إزاحة للكتل الصخرية على جانبيه

(20) التشققات الطينية : تركيب جيولوجي ينشأ نتيجة جفاف الرواسب الطينية بفعل حرارة الشمس وإنكماشها

(21) ظاهرة التخطي(التراكب):ظاهرة تنشأ نتيجة تقدم مياه البحر على اليابسة أو تراجعها في اتجاه البحر

(22) الصدع المعكوس: الصدع الذي ينتج عن قوى ضغط شديدة ويسبب ضيق محلي في صخور القشرة الأرضي

بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011

(23) الصدع العادي: الصدع الذي ينتج عن قوى شد ويسبب اتساع محلي في صخور القشرة الأرضي

(24)بريشيا الصدوع: صخور تتكون من قطع صخرية كبيرة حادة الحواف توجد على جانبي الصدع

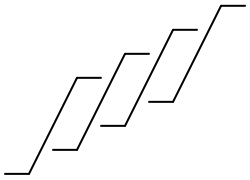
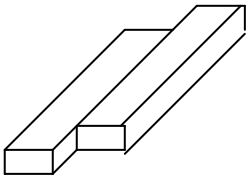
(25)الفواصل اللوحية: نوع من الفواصل يتكون نتيجة إزالة الحمل عن الطبقات بفعل عوامل التعرية

(26)الفواصل البنائية: نوع من الفواصل يتكون بتأثير الحركات الأرضية على الصخور

السؤال العاشر :قارن بين كل مما يأتي :

وجه المقارنة (1)	**التخطي باتجاه البر**	**التخطي باتجاه البحر**
سبب الحدوث	هبوط اليابسة وتقدم مياه البحر	ارتفاع اليابسة وتراجع مياه البحر
وجه المقارنة (2)	**علامات النيم المتماثلة**	**علامات النيم غير المتماثلة**
سبب تكونها	الأمواج	الرياح والتيارات البحرية
وجه المقارنة (3)	**التراكيب الكيميائية**	**التراكيب الحيوية**
مثال عليها	الجيود	آثار الأقدام وثقوب جذور النباتات
وجه المقارنة (4)	**الطية المحدبة**	**الطية المقعرة**
اتجاه الجناحين	في اتجاهين متعاكسين	في اتجاهين متقابلين
وجه المقارنة (5)	**الطية المتماثلة**	**الطية غير المتماثلة**
المستوى المحوري	رأسي	مائل
وجه المقارنة (6)	**الصدع العادي**	**الصدع المعكوس**
حركة الحائط المعلق	إلى أسفل	إلى أعلى

بنوك أسئلة وزارة التربية 2014

وجه المقارنة (7)	الصدوع البارزة	الصدوع الحوضية
اتجاه رميات الصدوع	متعاكسين	متقابلين
وجه المقارنة (8)	الصدوع السلمية	الصدوع الأفقية
الرسم		
وجه المقارنة (9)	الصدوع	الطيات
الأهمية الإقتصادية	لتجمع النفط ، وتجمع الرواسب المعدنية ، تجمع المياه الأرضية	لتجمع النفط في قمة الطية المحدبة ، ولتحديد العمر النسبي للطبقات ، وتجمع رواسب الفوسفات في الطية المقعرة
وجه المقارنة (10)	الفواصل العمدانية	الفواصل اللوحية
سبب الحدوث	نتيجة انخفاض درجة حرارة اللافا أثناء تكون الصخور النارية	يتكون نتيجة إزالة الحمل عن الطبقات بفعل عوامل التعرية

بنوك أسئلة - وزارة التربية 2011

السؤال الحادي عشر :على ماذا يدل كل مما يلي :

1- بيئة نشطة وتغير في اتجاه الرياح والتيارات المائية

2- انخفاض اليابسة وتقدم مياه البحر

3- ارتفاع اليابسة وتراجع مياه البحر

4- بتأثير الأمواج

5- مناخ حار ممطر

6- تكون صدوع مدرجة أو سلمية

7- صدع معكوس أو طية مضطجعة

8- حدوث تعرية وإزالة الطبقات

الفصل الثاني : الحياة في الماضي :

السؤال الأول : إختيار من متعدد :

1- الحيوانات القشرية والحشرات وأوراق النباتات

2- النموذج

3- الرواسب التي تملأ التجويف الذي يتركه الهيكل الصلب للكائن وسط الصخور بعد تحلله

4- القالب والنموذج

5- التحجر

6- الترايلوبيت

7- الحفظ في مادة الكهرمان

8- الاستبدال

9- التشرب بالمعادن

10- القديمة

11- الوسطى

12- الزواحف والمخروطيات

13- الديناصورات

14- النوميوليت

السؤال الثاني : اكتب كلمة "صحيحة" أمام العبارة الصحيحة و"خاطئة "أمام العبارة غير الصحيحة:

1- خطأ

2- خطأ

3- خطأ

4- خطأ

5- خطأ

6- خطأ

7- صحيحة

8- خطأ

9- خطأ

10- خطأ

11- خطأ

12- صحيحة

بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011

13- صحيحة

14- خطأ

15- خطأ

16- خطأ

17- خطأ

18- خطأ

السؤال الثالث : المصطلح العلمي :

1- الأحافير

2- التشرب بالمعادن

3- الأحافير المرشدة

4- الكهرمان

5- القالب

6- التفحم

7- النموذج

8- الماموث

9- الجريبتولايت

10- الأمونيت

11- البلمنايت

السؤال الرابع : اختر من القائمة (أ) ما يناسبها من القائمة (ب):

	(أ)		(ب)
1-	**النومولیت**	**(4)**	**حقب الحياة القديمة**
2-	**الاسفنجيات/قناديل البحر**	**(1)**	**حقب الحياة الحديثة**
3-	**الأمونيت**	**(3)**	**حقب الحياة الوسطى**
4-	**الجرابتوليت**	**(2)**	**حقب الحياة الابتدائية**

السؤال الخامس : ادرس الأشكال التالية ،ثم أجب عن الأسئلة:

1/ أ - اسم الأحفورة:المرجان الرباعي

ب- الحقب:الحياة الوسطى

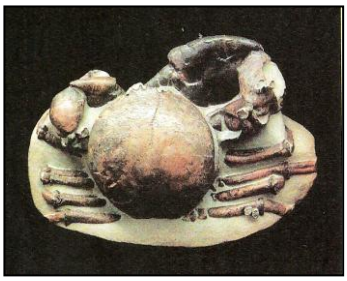
نموذج اسئلة - وزارة التربية 2011

2/ أ- اسم الأحفورة:الترايلوبيت

ب- الحقب:الحياة القديمة

3/ أ- اسم الأحفورة:البلمنيت

ب-الحقب :الحياة الوسطى

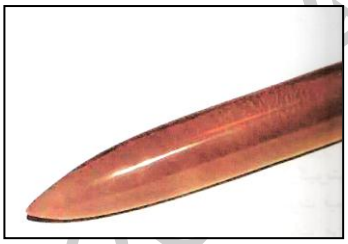


4/ أ- اسم الأحفورة:سرطان البحر

ب- الحقب:الحياة القديمة

5/ أ- اسم الأحفورة:الجرابتولايت

ب- الحقب:الحياة القديمة.



6/ أ- اسم الأحفورة:البلمنيت

ب- الحقب:الحياة الوسطى

بنوك أسئلة - وزارة التربية

السؤال السادس : ما المقصود :

1- علم الأحافير: العلم الذي يختص بدراسة بقايا الأحياء القديمة التي تحتويها الصخور الرسوبية

2- الأحافير: بقايا أو آثار لكائنات حية عاشت وماتت في العصور القديمة ودفنت بين الصخور بشرط أن تكون محتفظة بتركيبها العضوي الذي يدل على الكائن الذي يمثله

3- القالب: التجويف الذي يتركه الهيكل الصلب للكائن الحي وسط الصخور بعد موته

4- النموذج: رواسب معدنية تملأ التجويف الذي يتركه الهيكل الصلب للكائن الحي

5- الطبعات : أثر أو طبعة في الصخور تدل على سابق وجود الكائن الحي .

السؤال السابع :قارن بين كل مما يلي:

وجده المقارنة (1)	التفحم	الطبعات
– كيفية حدوثه	يدفن الكائن في بيئة مختزلة ويفقد المواد الطيارة في الهيكل الصلب ولا يبقى من الهيكل الصلب سوى الأجزاء الغنية بالكربون معطياً شكل الهيكل الصلب .	أثر في الصخور تدل على سابق وجود الكائن الحي
–مثال لأحفورة	أوراق النباتات	آثار أقدام الحيوانات
(2)	الاستبدال المعدني	التشرب بالمعادن
– طريقة التأحفر	طريقة من طرق التأحفر يتم فيها إذابة مادة الكائن الحي في المياه الأرضية المشبعة بالمعادن وتستبدل بمادة معدنية موجودة في الماء	عملية ترسيب المواد المعدنية المحمولة بالمياه في مسامات وتجاويف العظام والأصداف أو شقوق الأخشاب دون أن تحل محل المادة الأصلية لبقايا الكائن الحي
(3)	حقب الحياة القديمة	حقب الحياة المتوسطة
– أهم الحياة النباتية – أهم الحياة الحيوانية اللافقارية	نباتات لا زهرية (سراخس) الترايلوبايت و الجريبتولايت	زهرية معراة البذور (الصنوبر) الأمونيت والبلمنيت
(4)	حقب الحياة المتوسطة	حقب الحياة الحديثة
– أهم الحياة النباتية – أهم الحياة الحيوانية اللافقارية	زهرية معراة البذور (الصنوبر) الأمونيت والبلمنيت	نباتات زهرية مغطاة البذور النوميولايت
(5)	الاستبدال المعدني	التحجر
– طريقة التأحفر	طريقة من طرق التأحفر يتم فيها إذابة مادة الكائن الحي في المياه الأرضية المشبعة بالمعادن وتستبدل بمادة معدنية موجودة في الماء	المرحلة الأولى : يتم فيها استبدال خلايا الأشجار بمعدن السيليكا ، المرحلة الثانية : يتم فيها تحويل خلايا الشجار إلى أحجار عن طريق ترسيب بلورات المعادن في تجاويف الخلايا

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:

بنوك أسئلة - وزارة التربية 2011

1- عدم اعتبار النفط والفحم الحجري من الأحافير.

لأنها لا تدل على الكائن الذي تمثله

2- ندرة أحافير الديدان في الصخور الرسوبية.

لعدم وجود هيكل صلب لها

3-ازدياد كتلة بعض الهياكل والعظام بعد تأحفرها.

بسبب ترسيب مواد معدنية في تجاويف ومسامات الهيكل الصلب

4- رغم وجود هيكل صلب لكثير من الكائنات الحية وتوفر ظروف الدفن السريع إلا أنها لم تخلف وراءها أحافير.

لأنها دفنت في رواسب مسامية تسمح بدخول الماء والهواء وعوامل التحلل للكائن أو تعرضت لعوامل التحول مثل الضغط ودرجة الحرارة

5-ندرة أحافير الكائنات الحية التي تعيش عل اليابسة.

لعدم توفر ظروف الدفن السريع

6- اعتماد الجيولوجيون على الأحافير المرشدة في دراسة تاريخ الأرض.

ذات مدى زمني قصير

واسعة النتشار جغرافياً

لا تتقيد ببيئة تريسبية واحدة

السؤال التاسع : أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما شروط الأحفورة المرشدة؟

ذات مدى زمني قصير

واسعة النتشار جغرافياً

لا تتقيد ببيئة تريسبية واحدة

2- عدد العوامل التي ساعدت على تأحفر الكائنات الحية؟

-وجود الهيكل الصلب

-الدفن السريع

-الدفن في وسط مناسب

3- ما أسباب اندثار بقايا الكائنات الحية؟

_ عدم وجود هيكل صلب

-.تدفن في وسط غير مناسب

-تعرضت لعوامل التحول مثل الضغط ودرجة الحرارة

بنوك الأسئلة - وزارة التربية 2011

الفصل الثالث : الجيولوجيا الإقتصادية

السؤال الأول : إختيار من متعدد :

1- البتروكيماويات

2- هيدروكربونية

3- الاختلاف في الكثافة بين النفط والماء

4- الكونجلوميرات

5- مياه الأمطار

6- مسامية مرتفعة ونفاذية منخفضة

7- مسامية مرتفعة ونفاذية مرتفعة

8- مسامية منخفضة ونفاذية منخفضة

السؤال الثاني : المصطلح العلمي :

1- النفط

2- نفط خفيف

3- نفط ثقيل

4- النشأة العضوية

5- الهجرة الأولية

6- الهجرة الثانوية

7- الغطاء الصخري

8- صخور الخزان الرسوبية الميكانيكية

9- صخور الخزان الكيميائية

10- صخور الخزان النادرة

11- المصائد الترسيبية

12- المياه الأرضية (الجوفية)

13- مياه الصهير

14- المياه المقرونة

15- نطاق التشبع

16- منسوب المياه الجوفية

17- خزانات مائية محصورة

18- خزانات مائية معلقة

19- الينابيع

بنوك الأسئلة - وزارة التربية 2011

20- مياه الأمطار

21- مسامية الصخر

22- نفاذية الصخر

السؤال الثالث : صح أو خطأ :

1- (×)

2- (×)

3- (√)

4- (×)

5- (×)

6- (√)

7- (×)

8- (×)

9- (×)

10- (√)

11- (√)

السؤال الرابع : أكمل الفراغ :

1- النيتروجين

2- صخر غطاء

3- المياه الأرضية (الجوفية)

4- نطاق التشبع

5- عاليتين

6- عاليتين

7- منخفضتين

8- قليلة الملوحة

السؤال الخامس : ما المقصود :

1- النفط:

خليط لمركبات عضوية تعرف بالمركبات الهيدروكربونية

2- المسامية:

النسبة المئوية للحجم الكلي للمسامات إلى الحجم الكلي للصخر

3- النفاذية:

بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011

قدرة الصخر على السماح للماه بالمرور من خلال مساماته

4- خزانات النفط الصخرية:

المحتوى الصخري الذي يختزن النفط عند تجمعه فيه

5- صخر الغطاء:

صخور غير منفذة أعلى المصائد أو المكامن لا تسمح بحركة النفط رأسياً أو جانبياً

6- المحبس النفطي:

تراكيب جيولوجية تسمح بتجمع النفط وإيقاف حركته

7- المحابس التركيبية:

نوع من مصائد الصخور تعرضت لحركات أرضية أدت إلى انثنائها و طيها أو إلى تصدعها أو إلى الكسور التي تتداخل فيها قباب الملح

8- المياه الأرضية:

المياه التي تتخلل التربة وما تحتها من صخور

9- مياه الصهير:

مياه تحتويها الحمم أو تخرج منها نتيجة للنشاط البركاني

10- منسوب الماء الأرضي:

السطح العلوي لنطاق التشبع

11- الخزان الصخري للمياه الأرضية:

تكوين صخري مشبع تماماً بالمياه

12- البئر الارتوازي:

نوع من الآبار العميقة نسبياً والتي تحفر في الخزانات المائية المحصورة بين طبقتين غير نافذتين مما يؤدي إلى اندفاع الماء داخل البئر إلى أعلى حتى تصل إلى أعلى منسوب للمياه الجوفية

13- البئر المتدفق:

نوع من الآبار يكون فيها مستوى المياه الجوفية أعلة من مستوى سطح الأرض مما يؤدي إلى تدفق المياه خارج البئر على هيئة نافورة

14- الينابيع:

الأماكن التي تظهر فيها المياه الأرضية على سطح الأرض بصورة طبيعية

بنوك أسئلة - وزارة التربية 2011

السؤال السادس : علل :

1- لأنه يكون أسهل في عمليات التكرير والتصنيع

2- تقوم بوظيفة العامل المختزل حيث تعمل على تحويل الأحماض الدهنية الموجودة في المواد العضوية إلى مواد هيدروكربونية

3- لأنها لا تسمح بحركة النفط رأسياً أو جانبياً

4- كي لا يزيد انخفاض منسوب المياه الجوفية في منطقة الضخ عن حد معين يهدد انتاج واستغلال ونوعية المياه في هذه المنطقة

5- لأنه باستمرار ضخ المياه من الآبار واستغلالها لفترات طويلة وبكميات كبيرة قد يؤثر على نوعيتها وتركيز الأملاح فيها

6- لأن المياه الأرضية تتشبع بالأملاح والمعادن التي تصادفها أثناء مرورها عبر الطبقات الصخرية

السؤال السابع : مقارنة :

وجه المقارنة	النفط الخفيف	النفط الثقيل
1- اللون	أخضر	أسود
2- الوزن النوعي	منخفض	عالي
3- اللزوجة	قليلة	عالية
4- يطلق عليه	النفط البارافيني	النفط الاسفلتي
وجه المقارنة	المحابس التركيبية	المحابس الترسيبية
5- طريقة التكوين	إذا الصخور تعرضت لحركات أرضية أدت إلى انثنائها و طيها أو إلى تصدعها أو إلى الكسور التي تتداخل فيها قباب الملح .	تتكون في الصخور التي تشتمل على التكوينات عدسية الشكل ، أو الشعاب المرجانية ، أو التي تحتوي على تغيرات في بنيتها التركيبية نتيجة للتغير الجانبي للطبقات ، وتغير المسامية والنفاذية.
6- مثال	مصائد الطيات المحدبة ، مصائد القباب ، مصائد الصدوع	المصائد المرتبطة بتغير المسامية والنفاذية
وجه المقارنة	مياه المقرونة	مياه الصهير
7- كيفية تكونها	المياه التي حبست أثناء تكون الصخور الرسوبية.	مياه تحتويها الحمم أو تخرج منها نتيجة للنشاط البركاني.
8- نوعية المياه	مالحة	مالحة
وجه المقارنة	المسامية	النفاذية
9- العامل المؤثر	حجم وشكل الحبيبات	اتصال المسامات

السؤال الثامن : ما أهمية كل مما يأتي :

1- تجمع النفط وإيقاف حركته

2- تمنع حركة النفط إلى أعلى أو إلى الجانبين

3- يستخدم كوقود لأغراض التدفئة – ويستخدم في محطات إنتاج الطاقة الكهربائية

السؤال التاسع : كيف تفسر جيولوجياً :

1- بسبب احتواؤه على عنصر النيتروجين ومادة البورفيرين التي لا توجد إلا في أنسجة الكائن الحي

2- انضغاط صخور المصدر ، الحركات الأرضية ، حركة المياه الأرضية ، ضغط الغاز الطبيعي ، الكثافة أو الوزن النوعي

3- بسبب اختلاف نوع التربة السطحية ، المسافة التي تقطعها المياه ، عمق الخزان ، نوعية صخور الخزان ، الزمن

بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011

4- لأن حجم حبيباتها دقيق ومتساوي في الحجم ودائري فتكون مساميتها مرتفعة ونفاذيتها منخفضة لأن المسامات غير متصلة ببعضها

5- لأن حجم حبيباتها كبير ومتساوي في الحجم ودائري فتكون مساميتها مرتفعة ونفاذيتها مرتفعة لأن المسامات متصلة ببعضها

6- لأن حجم حبيباتها كبير ومختلف في الحجم ويتماسك بواسطة مادة لاحمة تملأ الفراغات بين الحبيبات فتكون مساميتها منخفضة

السؤال العاشر : أجب عن الأسئلة التالية :

1- * بكتيريا لا هوائية * الخامات المشعة * الضغط ودرجة الحرارة

2- انضغاط صخور المصدر ، الحركات الأرضية ، حركة المياه الأرضية ، ضغط الغاز الطبيعي ، الكثافة أو الوزن النوعي

3- * وجود صخور ذات مسامية عالة يتجمع فيها النفط (صخور الخزان)

* وجود صخور غير منفذة تمنع هجرة النفط إلى أعلى (صخور الغطاء)

* وجود تركيب جيولوجي يمنع حركة النفط (المصيدة النفطية)

4- * مياه الأمطار * المياه المقرونة * مياه الصهير

5- * خزانات مائية محصورة * خزانات مائية غير محصورة * خزانات مائية معلقة

6- كمية الأملاح القابلة للذوبان في الماء ، المسافة التي تقطعها المياه الجوفية كبيرة ، تكوين الدمام عبارة عن حجر جيري يذوب في الماء المحتوي على ثاني أكسيد الكربون ، بطء حركة المياه ، إرتفاع درجة الحرارة ، قلة الأمطار .

7- إنحدار السطح ، مسامية الصخور ، كمية الأمطار ، المناخ ومعدل البخر ، نفاذية الصخور (وجود طبقة الجتش)

بنوك أسئلة وزارة التربية 2011

الجيولوجيا الاقتصادية المياه الجوفية

السؤال الثاني عشر : المصطلح العلمي :

1- مياه الأمطار

2-المياه السطحية

3-المياه الجوفية

4-المياه المقرونة

5-نطاق التهوية

6-نطاق التشبع

7-خزانات غير محصورة

8-الخزانات المائية المعلقة

السؤال الثالث عشر : صح أو خطأ :

1- (×)

2- (√)

3- (√)

4- (√)

5- (√)

6- (√)

7- (×)

8- (√)

9- (√)

10- (×)

السؤال الرابع عشر : اختر الإجابة الصحيحة :

1- مياه الأمطار

2- معلقة

3- ينابيع تركيبية

4- الحجر الطيني

5- مياه شديدة الملوحة

6- جميع ما سبق

7- جميع ما سبق

8- الدمام

السؤال الخامس عشر : اجب عن الأسئلة التالية :

1- * البئر الارتوازي * البئر الغير ارتوازي

2- * الينابيع الطوبوغرافية * الينابيع التركيبية * الينابيع الطبقية

بنوك اسئلة - وزارة التربية 2011

3- * مياه محلاه * مياه جوفية * مياه الصرف الصحي المعالجة

4- * الدبدبة * فارس السفلي * غار

5- * الدمام * الرس * أم الرضومة

6- كمية الأملاح القابلة للذوبان في الماء ، المسافة التي تقطعها المياه الجوفية كبيرة ، تكوين الدمام عبارة عن حجر جيري يذوب في الماء المحتوي على ثاني أكسيد الكربون ، بطء حركة المياه ، إرتفاع درجة الحرارة ، قلة الأمطار .

7- * استخدام المياه القليلة الملوحة في عمليات ري المزروعات من أجل توفير المياه العذبة للشرب .

* استغلال مياه الصرف بعد ترشيحها لإعادة استخدامها مرة ثانية في عمليات الري .

* استخدام طريقة الري بالتنقيط أو بالرش بدلاً من طريقة الغمر .

* محاولة توفير مياه الآبار لوقت الأزمات واستبدالها بمياه البحر بعد تحليتها .

* بذل الجهود في إعادة استخدام مياه المجاري بعد تنقيتها في الأغراض الزراعية لتوفير المياه الأخرى من أجل الشرب .

* المحافظة على مياه الآبار والأنهار والبحار من التلوث .

* استغلال مياه الأمطار التي تضيع هدراً بحيث تجمع في أنهار صناعية أو خزانات صناعية وتستخدم في الشرب .

* نشر الوعي بين المواطنين من خلال الإذاعة والتلف

بنوك أسئلة - وزارة التربية 2011