

السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي : [20 د]

①- من طرق تشكل المستحاثات يتم فيها إحلال مادة معدنية مثل السيليسيوم محل المادة العضوية :

A	التفحم	B	التجمد	C	التمعدن	D	إعادة التبلور
---	--------	---	--------	---	---------	---	---------------

②- تشكل البحر الأحمر في عصر :

A	البليوسين	B	المبوسين	C	الأوليغوسين	D	الباليوسين
---	-----------	---	----------	---	-------------	---	------------

③- دهر الحياة الظاهر يمثل من عمر الأرض :

A	12%	B	88%	C	89%	D	21%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

④- ظهرت القارة الأم { اليابسة الكاملة } في دور :

A	الكامبري	B	البرمي	C	الكربوني	D	السلوري
---	----------	---	--------	---	----------	---	---------

⑤- انقرضت مستحاثات الأمونيت في دور :

A	الجوراسي	B	الترياسي	C	الكريتاسي	D	البيرمي
---	----------	---	----------	---	-----------	---	---------

⑥- ظهرت الحركة الكاليدونية في دور :

A	الكربوني	B	الكامبري	C	السلور	D	البيرمي
---	----------	---	----------	---	--------	---	---------

⑦- سادت الديناصورات في دور :

A	الجوراسي	B	الترياسي	C	الكريتاسي	D	البيرمي
---	----------	---	----------	---	-----------	---	---------

⑧- انفصال القارة الأم إلى غوندوانا ولوراسيا حدث في دور :

A	الجوراسي	B	الترياسي	C	الكريتاسي	D	البيرمي
---	----------	---	----------	---	-----------	---	---------

⑨- المستحاثات المميزة لحقب الحياة الحديثة :

A	الأمونيت	B	التيموليت	C	الترابوليت	D	الكوبروليت
---	----------	---	-----------	---	------------	---	------------

⑩- واحدة مما يأتي ليست من صفات المستحاثات المرشدة:

A	لها مدى زمني طويل	B	مدى جغرافي متسع	C	لها هيكل صلب	D	تسمح بتحديد عمر الصخور.
---	-------------------	---	-----------------	---	--------------	---	-------------------------

ثانياً : أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات الآتية : [10 د]

- ①- مستحاثات انتشرت في بيئات عدة، وامتد ظهورها لفترة زمنية طويلة. {
- ②- مستحاثات تميز حقب الحياة القديمة. {
- ③- راتنج متحجر من الأشجار الصنوبرية المنقرضة. {
- ④- أكبر وحدة زمنية في الزمن الجيولوجي. {
- ⑤- بقايا أو آثار أو انطباعات لكائنات حية عاشت في أزمن جيولوجية قديمة.

السؤال الثالث : أعطى تفسيراً علمياً لكل مما يأتي: [20 د]

①- عدم تحلل جسم الماموث مع مرور الزمن.

②- المستحاثات في الصخور الاستحالية غير مفيدة في تقدير عمر الصخور.

③- عدم وجود مستحاثات في صخور البازلت و الغرانيت .

④- تسمية الباليوجين بالدور النيموليتي .

⑤- وجود النفط في سوريا وعدم وجود الفحم الحجري .

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية: [30 د]

أولاً : أصحح ما تحته خط : (10 د)

- ①- يعد الدور الديفوني أقدم أدوار حقب الحياة القديمة . {
- ②- أصغر وحدة زمنية في الزمن الجيولوجي هي الحقب. {

- ③- إعادة التبلور هي استبدال المادة المعدنية الموجودة في هيكل الكائن بالمادة العضوية . { .
- ④- مستحاثة السحنة توجد فقط في طبقات صخور عائدة لزمان جيولوجي معين . . { .
- ⑤- مستحاثة الآمونيت تميّز صُخور حقب الحياة القديمة. { .

ثانياً - أملأ الفراغات التالية بما يناسبها : (10) د

- ①- الفترة التي تمتد من نشأة الأرض حتى حقب الحياة القديمة تسمى { } .
- ②- تشكلت جبال الألب خلال دور. { } .
- ③- دور سمي اعتماداً على عدد الطبقات فيه هو { } .
- ④- يعتمد العمر النسبي على { } ، و { } ، وقانون التّطّيق.

ثالثاً : أنسب الأدوار والعصور الآتية إلى أحقابها ، ثم أرتبها من الأقدم إلى الأحدث : (10) د

الرباعي - الكربوني - الكريتاسي - الإيوسين - الجوراسي .

السؤال الخامس : أقرن بين كل مما يأتي : [12] د

■ المستحاثة المرشدة ومستحاثة السحنة من حيث: انتشارها زمنياً و انتشارها جغرافياً و أهمية كل منهما د

وجه المقارنة :	المستحاثة المرشدة (المميزة)	مستحاثة السحنة
■ انتشارها زمنياً :		
■ انتشارها جغرافياً :		
■ أهميتها :		

السؤال السابع : أجيب عن السؤالين التاليين : [8] د

①- حقبان من دهر الحياة الظاهرة مرّاً على سوريا ؟ ما هما ؟ و ما دليلك على ذلك ؟

②- في أي عصر ظهرت مستحاثة النيموليت ، و في أي دور ؟

﴿ انتهت ورقة العمل ﴾