

ВИЗНАЧЕННЯ ВІКУ ВИКОПНИХ РЕШТОК

(бланк для відповіді)

Вік з моменту загибелі організму: _____

Позначте правильну відповідь закресливши відповідну літеру:

Запитання:	Варіанти відповіді:	
2.1. В яку епоху, згідно з відносним датуванням, жила тварина, рештки якої було знайдено?	плейстоцену;	А
	міоцену;	Б
	верхньої юри;	В
	нижнього тріасу;	Г
	середнього девону.	Д
2.2. Які із наведених груп Хордових мешкали в дану епоху?	круротарсани;	А
	динозаври;	Б
	птеродактилі;	В
	ссавці;	Г
	лабіринтодonti.	Д
3.1. Які ще методи придатні для визначення абсолютного віку кісток?	радіометричний на розпаді K^{40} ;	А
	радіометричний на розпаді U^{235} ;	Б
	літологічний метод;	В
	тектонічний метод;	Г
	колагеновий метод.	Д
3.2. Який суттєвий недолік має радіометричний метод, заснований на розпаді C^{14} ?	вміст C^{14} у викопних рештках може суттєво змінюватись внаслідок тривалого перебування решток у воді;	А
	він не придатний для визначення віку пластинчастих кісток;	Б
	його дані не можливо порівняти із даними, отриманими іншими методами;	В
	він не придатний для визначення решток, вік яких перевищує 10 періодів напіврозпаду C^{14} ;	Г
	результат отриманий даним методом подає роки в сучасній тривалості (365,2425 діб), тоді як протягом останніх 100 млн. років тривалість року (тобто періоду, за який Земля проходить навколо Сонця повне коло) змінювалась в межах 250-450 діб.	Д

ВИЗНАЧЕННЯ ВІКУ ВИКОПНИХ РЕШТОК

(бланк для відповіді)

Вік з моменту загибелі організму: _____

Позначте правильну відповідь закресливши відповідну літеру:

Запитання:	Варіанти відповіді:	
2.1. В яку епоху, згідно з відносним датуванням, жила тварина, рештки якої було знайдено?	плейстоцену;	А
	міоцену;	Б
	верхньої юри;	В
	нижнього тріасу;	Г
	середнього девону.	Д
2.2. Які із наведених груп Хордових мешкали в дану епоху?	круротарсани;	А
	динозаври;	Б
	птеродактилі;	В
	ссавці;	Г
	лабіринтодonti.	Д
3.1. Які ще методи придатні для визначення абсолютного віку кісток?	радіометричний на розпаді K^{40} ;	А
	радіометричний на розпаді U^{235} ;	Б
	літологічний метод;	В
	тектонічний метод;	Г
	колагеновий метод.	Д
3.2. Який суттєвий недолік має радіометричний метод, заснований на розпаді C^{14} ?	вміст C^{14} у викопних рештках може суттєво змінюватись внаслідок тривалого перебування решток у воді;	А
	він не придатний для визначення віку пластинчастих кісток;	Б
	його дані не можливо порівняти із даними, отриманими іншими методами;	В
	він не придатний для визначення решток, вік яких перевищує 10 періодів напіврозпаду C^{14} ;	Г
	результат отриманий даним методом подає роки в сучасній тривалості (365,2425 діб), тоді як протягом останніх 100 млн. років тривалість року (тобто періоду, за який Земля проходить навколо Сонця повне коло) змінювалась в межах 250-450 діб.	Д