Львівський національний університет імені Івана Франка

«Затверджую»

Ректор проф. Мельник В.П.

№ особової справи _____ Варіант_____

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ **НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ**
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ **ГЕОЛОГІЯ НАФТИ І ГАЗУ**

Вказівки: Запишіть правильні відповіді в дужках (.....), а також у відповідних клітинках талону відповідей. Виправлення відповідей у завданні та в талоні не допускається. Усі завдання оцінюються у 4 бали.

1. (…..)
Головним породоутворючим амфіболом, що кристалізується з магматичного розплаву є:
1. актинолит. 2. тремоліт. 3. рогова обманка. 4. грюнерит.

2. (…..)
Андезит - ефузивний аналог інтрузивної породи
1. граніту. 2. диорита. 3. габбро. 4. перидотита

3. (…..)
До якого промислового типу відноситься Велико-Токмацьке родовище марганцю
1. Осадового.2. Метаморфізованного. 3. Звітрювання. 4. Вулканогенно-осадового

4. (…..)
Породи, що містять 45-52% SiO_2 відносяться, :
1. до середніх. 2. до основних. 3. до ультраосновних. 4. до кислих

5. (…..)
З процесами катагенезу пов'язано утворення родовищ :
1. нафти і газу. 2. бурих залізняків. 3. поліметалів. 4. діамантів

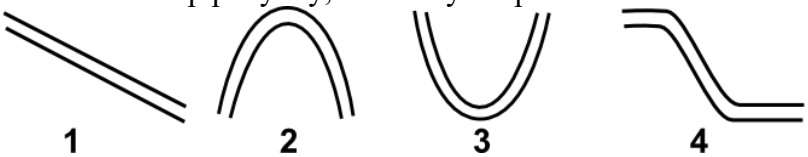
6. (…..)
Які з елементів є найбільш звичайними супутниками кобальту в рудах
1. Нікель, вісмут, мідь, срібло, уран. 2. Молібден, вольфрам, нікель, вісмут, олово.
3. Олово, срібло, уран, молібден, вольфрам

7. (…..)
Найбільший нафтогазоносний басейн України ДДЗ розміщений у
1. фундаменті древньої платформи. 2. герцинському авлакогені. 3. міжгірському прогині.
4. альпійській складчастій споруді.

8. (…..)
Карстові процеси пов'язані з
1. діяльністю льодовика. 2. обвально-осипними процесами. 3. діяльністю води.
4. діяльністю вітру.

9. (…..)
Виберіть колір, яким на геологічній карті зображено відклади девонської системи
1. Жовтий. 2. Зелений. 3. Фіолетовий. 4. Сірий. 5. Коричневий

10. (…..)
Вкажіть номер рисунку, на якому зображена монокліналь:



11. (…..)
Гірська виробка, проведена уздовж рудного покладу, називається:
1. шпур. 2. штрек. 3. шток. 4. шлир. 5. шліф

12. (…..)
Толеїтовые базальти ***найменш*** характерні для

1. трапових формацій платформ. 2. острівних дуг і окраїн континентів. 3. серединно-океанічних хребтів. 4. офіолітових комплексів геосинклінальних зон

13. (…..)

Потужність земної кори під горами на континентах складає

1. 10 - 20 км. 2. 50 - 75 км. 3. 150 - 200 км. 4. 1000 км і більш

14. (…..)

Граніти, кристалічні сланці, гнейсы - породи, що складають

1. осадовий чохол древньої платформи. 2. фундамент древньої платформи
3. осадовий чохол молодої платформи. 4. фундамент молодої платформи

15. (…..)

Що таке каротаж?:

1. побудова геологічного розрізу за даними буріння. 2. процес промивання свердловин буровим розчином. 3. головна деталь бурового верстата. 4. геофізичні дослідження у свердловинах. 5. процес гасіння пожежі на нафтових свердловинах

16. (…..)

Який геофізичний метод найбільш підходить для пошуків кам'яної солі?

1. гравірозвідка. 2. магніторозвідка. 3. сейсморозвідка. 4. електророзвідка. 5. радіометрія

17. (…..)

Виберіть із переліку мінерали, що відносяться до плагіоклазів

1. Альбіт. 2. Мейоніт. 3. Олігоклаз. 4. Андалузит. 5. Мікроклін. 6. Санідин. 7. Бітовніт

18. (…..)

Вкажіть мінерали, що відносяться до групи самородного Fe:

1. Теніт. 2. Рутил. 3. Електрум. 4. Камасит. 5. Самородна платина

19. (…..)

Вкажіть відміни сфалериту

1. Брусит. 2. Марматит. 3. Мартит. 4. Клейофан. 5. Піролюзит

20. (…..)

З приведених формул виберіть формулу рутилу

1. MnO_2 2. SnO_2 3. Al_2O_3 4. Fe_2O_3 5. TiO_2 6. CuO 7. Cu_2O

21. (…..)

Відмітьте відміни діопсиду:

1. Лавровіт. 2. Смарагд. 3. Віолан. 4. Рубеліт. 5. Хромдіопсид

22. (…..)

Коли був розквіт трилобітів?:

1. в девоні. 2. в палеогені. 3. в крейдовому періоді. 4. в кембрії і ордовику.
5. у четвертинному періоді

23. (…..)

Белемніти є керівними формами:

1. юри. 2. кембрію. 3. неогена. 4. силуру. 5. крейди. 6. ордовика

24. (…..)

Яке, із наведених, твердження не відповідає опису пелеципод?

1. з'явилися в кембрії. 2. у них двостулкові раковини.3. особливий розвиток отримали з мезозойської ери. 4. черевна і спинна стулки у них однакові. 5. мають мускульний виріст – ногу. 6. живуть досі і в морях, і в прісноводих водоймищах

25. (…..)

Яка складчастість відбувалася у пізньому палеозої

1. байкальська. 2. герцинска. 3. мезозойська. 4. альпійська

В.о. декана геологічного факультету,
доцент Ціхонь С. І.