

«Затверджую»

В.о. ректора

проф. Мельник В.П.

№ особової справи \_\_\_\_\_

Варіант \_\_\_\_\_

**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ**  
**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЯ**

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 2 бали.

1. ( ..... )

Головним породоутворюючим амфіболом, що кристалізується з магматичного розплаву є:

1. актиноліт. 2. тремоліт. 3. рогова обманка. 4. грюнерит.

2. ( ..... )

Андезит - ефузивний аналог інтрузивної породи

1. граніту. 2. діорита. 3. габбро. 4. перидотита

3. ( ..... )

До якого промислового типу відноситься Велико-Токмацьке родовище марганцю

1. Осадового. 2. Метаморфізованого. 3. Звітрювання. 4. Вулканогенно-осадового

4. ( ..... )

Породи, що містять 45-52% SiO<sub>2</sub> 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. обвальнo-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. шпир. 5. шліф

12. ( ..... )

Толейтові 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 більше

14. ( ..... )

Граніти, кристалічні сланці, гнейси - породи, що складають:

1. осадовий чохол древньої платформи. 2. фундамент древньої платформи  
3. осадовий чохол молоді платформи. 4. фундамент молоді 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. сейсмозвідка. 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. Рутіл. 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. ( ..... )

Який з перерахованих мінералів **НЕ** є сульфідом?

1. нікелін. 2. халькозин. 3. піротин. 4. сфалерит. 5. галеніт. 6. реальгарм

22. ( ..... )

Коли був розквіт трилобітів?:

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

23. ( ..... )

Белемніти є керівними формами:

1. юри. 2. кембрію. 3. неогену. 4. силуру. 5. крейди. 6. ордовіка

24. ( ..... )

Яке, із наведених, твердження не відповідає опису пелеципод?

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

25. ( ..... )

Яка складчастість відбувалася у пізньому палеозої

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