

«Затверджую»

Ректор

проф. Мельник В.П.

№ особової справи \_\_\_\_\_

Варіант \_\_\_\_\_

### НАПРЯМ «ГЕОЛОГІЯ»

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.** ( ..... )

Які з перерахованих періодів відносяться до кайнозойської ери ?

1. Неогеновий. 2. Девонський. 3. Карбоновий. 4. Палеогеновий. 5. Ордовицький.
6. Пермський.

**2.** ( ..... )

Вкажіть, як називаються відклади річок?

1. Пролувій. 2. Делувій. 3. Алювій. 4. Колувій.

**3.** ( ..... )

Вкажіть породу, яка не є метаморфічною

1. Гнейс. 2. Амфіболіт. 3. Мілоніт. 4. Трепел. 5. Еклогіт.

**4.** ( ..... )

Середній геотермічний градієнт Землі рівний:

1. 3° на 1км. 2. 30° на 1км. 3. 100° на 1км. 4. 300° на 1км

**5.** ( ..... )

Межа між мантією і ядром знаходиться на глибині

1. 100 км. 2. 500 км. 3. 2900 км. 4. 5120 км

**6.** ( ..... )

Які з перерахованих періодів відносяться до палеозойської ери ?

1. Неогеновий N. 2. Девонський D. 3. Карбоновий C. 4. Тріасовий T. 5. Ордовицький O.
6. Пермський P

**7.** ( ..... )

Стовпчаста окремість характерна для:

1. пісковика. 2. діориту. 3. габбро. 4. граніту. 5. мармуру. 6. базальту

**8.** ( ..... )

Діяльність вітру по руйнуванню гірських порід називається:

1. ерозією. 2. коразією. 3. абразією. 4. корозією. 5. карстом

**9.** ( ..... )

Продукти звітрювання, які залишаються на місці руйнування материнських порід, називаються::

1. колувій. 2. пролувій. 3. елювій. 4. делувій. 5. алювій

**10.** ( ..... )

Середній геотермічний градієнт Землі рівний:

1. 3° на 1км. 2. 30° на 1км. 3. 100° на 1км. 4. 300° на 1км

**11.** ( ..... )

Вкажіть породу, яка не є метаморфічною, :

1. гнейс. 2. амфіболіт. 3. мілоніт. 4. трепел. 5. еклогіт

12. ( ..... )

Вкажіть, які із перелічених відкладів відносяться до відкладів постійних потоків

1. флювіогляціальні. 2. алювій. 3. пролювій. 4. колювій. 5. моренові

13. ( ..... )

Вкажіть, які із перелічених відкладів відносяться до відкладів тимчасових потоків

1. флювіогляціальні. 2. алювій. 3. пролювій. 4. колювій. 5. моренові

14. ( ..... )

Дюни, бархани, грядові піски утворені діяльністю

1. текучих вод. 2. вітру. 3. льодовиків. 4. мерзлоти

15. ( ..... )

Розставте в порядку зниження розчинності наступні гірські породи:

1. вапняк. 2. пісковик. 3. кам'яна сіль. 4. доломіт

16. ( ..... )

Екзогенні процеси і форми рельєфу областей поширення вічномерзлих ґрунтів носять назву

1. гляціальних. 2. флювіальних. 3. криогенних. 4. еолових

17. ( ..... )

Акумулятивна форма, що створюється річкою на ділянці впадання її в кінцевий басейн, називається

1. дельтою. 2. естуарієм. 3. террасою. 4. заплавою

18. ( ..... )

Температура Землі на глибині 20 м в районі Львова приблизно рівна

1. - 4°. 2. 0°. 3. +4°. 4. +14°

19. ( ..... )

Яка з перерахованих порід не відноситься до середніх за складом:

1. діорит. 2. андезит. 3. сіеніт. 4. трахіт. 5. габбро

20. ( ..... )

Які структури характерні для метаморфічних порід:

1. крупнозерниста, середньозерниста, дрібнозерниста. 2. кластична  
3. кристалобластова, катакластична, реліктова. 4. биоморфная  
5. рівномірнoзерниста, гіпідіоморфна. 6. повнокристалічна, скловата

21. ( ..... )

Різновидом якого типу інтрузії є кімберлітові трубки:

1. батоліту. 2. гарполіту. 3. некку. 4. штоку. 5. дайки

22. ( ..... )

Чим відрізняється ліпарит від ріоліта:

1. нічим. 2. текстурою. 3. структурою. 4. умовами походження. 5. вмістом кварцу

23. ( ..... )

До середніх порід підвищеної лужності відноситься

1. сіеніт. 2. троктоліт. 3. діорит-порфірит. 4. нефеліновий сіеніт

24. ( ..... )

Головним породоутворюючим амфіболом, що кристалізується з магматичного розплаву є:

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

25. ( ..... )

Трахіт - це

1. сублужна середня вулканічна порода. 2. сублужна середня жильна порода. 3. сублужна середня плутонічна порода. 4. порода, в якій головним породообразуючим мінералом є кварц.