№	Питання	Варіанти відповіді
1	Як називають природне мінеральне утворення, яке використовують у господарській діяльності людини безпосередньо або після певної переробки?	А. Рудопрояв Б. Родовище В. Мінеральна сировина Г. Корисна копалина Д. Руда
2	Як називається твердий мінеральний агрегат з певним вмістом корисних компонентів, які роблять економічно доцільним їхній видобуток на сучасному рівні матеріального виробництва?	А. Рудопрояв Б. Родовище В. Мінеральна сировина Г. Корисна копалина Д. Руда
3	Яка корисна копалина є агрохімічною сировиною?	А. Торф Б. Польовий шпат В. Сірка Г. Гранат Д. Пірофіліт
4	Яка корисна копалина є хімічною сировиною?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Сірка Г. Гранат Д. Пірофіліт
5	Яка корисна копалина є абразивною сировиною?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Сірка Г. Гранат Д. Пірофіліт
6	Яка корисна копалина використовується в електротехнічній промисловості?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Сірка Г. Гранат Д. Пірофіліт
7	Яка корисна копалина використовується в радіотехніці?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Сірка Г. Гранат Д. Кварц
8	Яка корисна копалина використовується у фарфоро-фаянсовій промисловості?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Сірка Г. Гранат Д. Кварц
9	Яка корисна копалина використовується в скляній промисловості?	А. Апатит Б. Корунд В. Сірка

		Г. Гранат Д. Кварц
10	Яка корисна копалина є сировиною для металургії?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Сірка Г. Гранат Д. Кварцит
11	Яка корисна копалина є флюсовою сировиною?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Вапняк Г. Кварцит Д. Кварц
12	Яка корисна копалина є вогнетривкою сировиною?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Вапняк Г. Кварцит Д. Алмаз
13	Яка корисна копалина є фосфатною сировиною?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Вапняк Г. Кварцит Д. Кварц
14	Яка корисна копалина є каменебарвною сировиною?	А. Апатит Б. Бурштин В. Вапняк Г. Кварцит Д. Мармур
15	Яка корисна копалина використовується в керамічній промисловості?	А. Апатит Б. Кварцит В. Вапняк Г. Глина Д. Кварц
16	Яка корисна копалина є в’яжучою сировиною?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Вапняк Г. Кварцит Д. Кварц
17	Яка корисна копалина використовується в будівельній промисловості?	А. Апатит Б. Польовий шпат В. Вапняк Г. Мусковіт Д. Кварц
18	Яка корисна копалина є сировиною для кам’яного лиття?	А. Апатит Б. Базальт

		В. Вапняк Г. Мармур Д. Кварц
19	Яка корисна копалина є сировиною для цегельно-черепичної промисловості?	А. Мармур Б. Базальт В. Вапняк Г. Глина Д. Кварц
20	Яка корисна копалина є декоративним каменем?	А. Алмаз Б. Мармур В. Вапняк Г. Глина Д. Кварц
21	Як називається ділянка земної кори, на якій унаслідок певних геологічних процесів відбулося нагромадження мінеральної речовини, що за кількістю, якістю й умовами залягання придатна для промислового використання?	А. Рудопрояв Б. Родовище В. Кар'єр Г. Гірнича виробка Д. Шахта
22	Кількість корисної копалини в певному родовищі називають:	А. Промисловий вміст Б. Об'єм В. Якість Г. Запаси Д. Категорія
23	До якої категорії належать повністю (детально) розвідані запаси?	А. А Б. В В. А+В+C_1 Г. C_1 Д. C_2
24	До якої категорії належать переважно вивчені запаси?	А. А Б. В В. А+В+C_1 Г. C_1 Д. C_2
25	До якої категорії належать вивчені у загальних рисах (вірогідні) запаси?	А. А Б. В В. А+В+C_1 Г. C_1 Д. C_2
26	До якої категорії належать попередньо вивчені (чи можливі) запаси?	А. А Б. В В. А+В+C_1 Г. C_1 Д. C_2

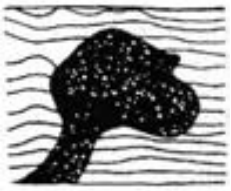
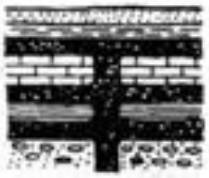
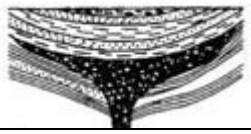
27	Яка категорія запасів є основою для проектування та будівництва гірничих підприємств (кар'єрів, рудників, шахт)?	А. А Б. В В. А+В+C_1 Г. C_1 Д. C_2
28	Яка категорія запасів є можливим резервом родовища?	А. А Б. В В. А+В+C_1 Г. C_1 Д. C_2
29	Який з цих хімічних елементів найбільш поширений в земній корі?	А. Залізо Б. Алюміній В. Кремній Г. Кисень Д. Кальцій
30	Який середній вміст кремнію (Si) в земній корі?	А. 49 % Б. 26 % В. 8 % Г. 5 % Д. 3 %
31	Який середній вміст кисню (O) в земній корі?	А. 49 % Б. 26 % В. 8 % Г. 5 % Д. 3 %
32	Який середній вміст заліза (Fe) в земній корі?	А. 49 % Б. 26 % В. 8 % Г. 5 % Д. 3 %
33	Який середній вміст алюмінію (Al) в земній корі?	А. 49 % Б. 26 % В. 8 % Г. 5 % Д. 3 %
34	Який середній вміст кальцію (Ca)в земній корі?	А. 49 % Б. 26 % В. 8 % Г. 5 % Д. 3 %
35	Природне утворення, яке складається з одного або декількох хімічних елементів називається:	А. Гірською породою Б. Мінералами В. Ґрунтами Г. Інтрузіями

		Д. Молекулами
36	Який мінерал має хімічну формулу Au?	А. Золото Б. Срібло В. Мідь Г. Платина Д. Сірка
37	Який мінерал має хімічну формулу Ag?	А. Золото Б. Срібло В. Мідь Г. Платина Д. Сірка
38	Який мінерал має хімічну формулу Pt?	А. Золото Б. Срібло В. Мідь Г. Платина Д. Сірка
39	Який мінерал має хімічну формулу Cu?	А. Золото Б. Срібло В. Мідь Г. Платина Д. Сірка
40	Який мінерал має хімічну формулу S?	А. Золото Б. Срібло В. Мідь Г. Платина Д. Сірка
41	Яка хімічна формула алмазу?	А. C Б. SiO_2 В. FeS_2 Г. $FeTiO_3$ Д. CaF_2
42	Яка хімічна формула графіту?	А. C Б. SiO_2 В. FeS_2 Г. $FeTiO_3$ Д. CaF_2
43	Яка хімічна формула кварцу?	А. C Б. SiO_2 В. FeS_2 Г. $FeTiO_3$ Д. CaF_2
44	Яка хімічна формула ільменіту?	А. C Б. SiO_2 В. FeS_2

		Г. $FeTiO_3$ Д. CaF_2
45	Яка хімічна формула піриту?	А. C Б. SiO_2 В. FeS_2 Г. $FeTiO_3$ Д. CaF_2
46	Яка хімічна формула флюориту?	А. C Б. SiO_2 В. FeS_2 Г. $FeTiO_3$ Д. CaF_2
47	Яка хімічна формула кам'яної солі (галіту)?	А. NaCl Б. SiO_2 В. FeS_2 Г. $FeTiO_3$ Д. CaF_2
48	Скупчення кристалів різного розміру на спільній основі називаються:	А. Конкреції Б. Секреції В. Друзи Г. Сталагміти Д. Сталактити
49	Як називаються зростки дрібних кристалів на спільній основі?	А. Конкреції Б. Секреції В. Друзи Г. Щітки Д. Сталактити
50	Кулеподібні утворення з радіально-променевою будовою називаються:	А. Конкреції Б. Секреції В. Друзи Г. Сталагміти Д. Сталактити
51	Форма відкладу мінеральної речовини в порожнинах, в яких ріст мінералів відбувається від периферії до центру називається:	А. Конкреції Б. Секреції В. Друзи Г. Сталагміти Д. Сталактити
52	Натічні форми у вигляді бурульок, що ростуть зверху вниз називають:	А. Конкреції Б. Секреції В. Друзи Г. Сталагміти Д. Сталактити
53	Натічні форми у вигляді бурульок, що ростуть знизу вверх називають:	А. Конкреції Б. Секреції

		В. Друзи Г. Сталагміти Д. Сталактити
54	Як називають деревоподібні, плоскі, у вигляді плівок агрегати, які утворюються на стінках тріщин порід чи мінералів?	А. Конкреції Б. Секреції В. Дендрити Г. Сталагміти Д. Сталактити
55	Великі секреції, часто із порожниною, стінки якої покриті друзами кристалів або натічними утвореннями, називають:	А. Конкреція Б. Мигдалина В. Друза Г. Сталагміт Д. Жеода
56	Дрібні секреції (до 10 мм у діаметрі), повністю виповнені мінералами називають:	А. Конкреція Б. Мигдалина В. Друза Г. Сталагміт Д. Жеода
57	Дрібні конкреції зі шкаралупчастою будовою називають:	А. Ооліти Б. Мигдалини В. Друзи Г. Сталагміти Д. Жеоди
58	Як називаються скупчення зерен одного чи кількох мінералів?	А. Конкреції Б. Зернисті агрегати В. Друзи Г. Секреції Д. Землисті агрегати
59	Як називаються пухкі борошнисті маси прихованокристалічної структури, що легко розтираються руками?	А. Конкреції Б. Зернисті агрегати В. Друзи Г. Секреції Д. Землисті агрегати
60	Для якого мінералу характерною формою росту є друза?	А. Самородної міді Б. Малахіту В. Агату Г. Фосфориту Д. Гірського кришталю
61	Для якого мінералу характерною формою росту є щітка?	А. Самородної міді Б. Малахіту В. Агату Г. Фосфориту Д. Кварцу
62	Для якого мінералу характерною формою	А. Самородної міді

	росту є секреція?	Б. Малахіту В. Агату Г. Фосфориту Д. Кварцу
63	Для якого мінералу характерною формою росту є жеода?	А. Самородної міді Б. Малахіту В. Аметисту Г. Фосфориту Д. Каоліну
64	Для якого мінералу характерною формою росту є конкреція?	А. Самородної міді Б. Малахіту В. Аметисту Г. Фосфориту Д. Каоліну
65	Для якого мінералу характерною формою росту є дендрит?	А. Самородної міді Б. Малахіту В. Аметисту Г. Фосфориту Д. Каоліну
66	Для якого мінералу характерною формою росту є натічні форми?	А. Самородної міді Б. Малахіту В. Аметисту Г. Фосфориту Д. Каоліну
67	Для якого мінералу характерною формою росту є сталактити?	А. Самородної міді Б. Кальциту В. Аметисту Г. Фосфориту Д. Каоліну
68	Для якого мінералу характерною формою росту є зернисті агрегати?	А. Самородної міді Б. Малахіту В. Піриту Г. Фосфориту Д. Каоліну
69	Для якого мінералу характерною формою росту є землисті агрегати?	А. Самородної міді Б. Малахіту В. Піриту Г. Фосфориту Д. Каоліну
50	Яка форма залягання магматичних гірських порід зображена на рисунку? 	А. Шток Б. Батоліт В. Сіл Г. Лаколіт Д. Факоліт

51	Яка форма залягання магматичних гірських порід зображена на рисунку? 	А. Шток Б. Батоліт В. Сіл Г. Лаколіт Д. Лополіт
52	Яка форма залягання магматичних гірських порід зображена на рисунку? 	А. Шток Б. Батоліт В. Сіл Г. Лаколіт Д. Лополіт
53	Яка форма залягання магматичних гірських порід зображена на рисунку? 	А. Шток Б. Батоліт В. Сіл Г. Лаколіт Д. Лополіт
54	Яка форма залягання магматичних гірських порід зображена на рисунку? 	А. Шток Б. Батоліт В. Сіл Г. Лаколіт Д. Лополіт
55	Яка форма залягання магматичних гірських порід зображена на рисунку? 	А. Шток Б. Батоліт В. Сіл Г. Дайка Д. Лополіт
56	Яка форма залягання магматичних гірських порід зображена на рисунку? 	А. Шток Б. Факоліт В. Сіл Г. Батоліт Д. Нек
57	Як називаються продукти вивітрювання гірських порід різноманітні за механічним складом, які залягають на місці свого утворення?	А. Алювій Б. Елювій В. Пролювій Г. Колювій Д. Делювій
58	Як називаються продукти вивітрювання зсунуті вниз по схилу під дією сили ваги і відкладені біля підніжжя схилу?	А. Алювій Б. Елювій В. Пролювій Г. Колювій Д. Делювій

59	Як називається матеріал знесений і відкладений по схилу та біля підніжжя атмосферними водами?	А. Алювій Б. Елювій В. Пролювій Г. Колювій Д. Делювій
60	Як називаються відклади, що утворюються внаслідок акумулятивної діяльності річок?	А. Алювій Б. Елювій В. Пролювій Г. Колювій Д. Делювій
61	Як називається елювій разом із продуктами його перетворення?	А. Мінерал Б. Гірська порода В. Рельєф Г. Ґрунт Д. Кора вивітрювання
62	Як називається елювій збагачений продуктами життєдіяльності організмів і частково перероблений ними?	А. Мінерал Б. Гірська порода В. Рельєф Г. Ґрунт Д. Кора вивітрювання
63	Сукупність процесів механічного руйнування і перенесення продуктів руйнування гірських порід називається:	А. Екзарація Б. Абразія В. Вивітрювання Г. Ерозія Д. Денудація
64	Як називається руйнівна робота річок?	А. Екзарація Б. Абразія В. Вивітрювання Г. Ерозія Д. Денудація
65	Як називається руйнівна робота озер?	А. Екзарація Б. Абразія В. Вивітрювання Г. Ерозія Д. Денудація
66	Як називається руйнівна робота морів і океанів?	А. Екзарація Б. Абразія В. Вивітрювання Г. Ерозія Д. Денудація
67	Як називається руйнівна робота льодовиків?	А. Екзарація Б. Абразія В. Вивітрювання Г. Ерозія

		Д. Денудація
68	Як називається руйнівна робота вітру?	А. Екзарація Б. Абразія В. Вивітрювання Г. Ерозія Д. Дефляція
69	Як називається руйнівна робота підземних вод?	А. Екзарація Б. Абразія В. Вивітрювання Г. Ерозія Д. Карст
70	Сукупність геологічних явищ, пов'язаних з частковим розчиненням і розмиванням водою гірських порід та утворенням у них порожнин різного розміру називається:	А. Коразія Б. Карст В. Абразія Г. Гідроліз Д. Суфозія
71	Як називається процес механічного вимивання дрібних частинок гірських порід підземними водами?	А. Коразія Б. Карст В. Ерозія Г. Абразія Д. Суфозія
72	В якій породі найчастіше проходять карстові процеси?	А. Граніт Б. Пісок В. Мармур Г. Вапняк Д. Глина
73	Яка порода найбільше піддається суфозійним процесам?	А. Граніт Б. Пісок В. Мармур Г. Вапняк Д. Лес
74	Як називається пересування схилом відірваних від масиву верствуватих гірських порід під впливом сили ваги?	А. Лавина Б. Карст В. Зсув Г. Опливина Д. Суфозія
75	Як називається зміщення схилом тонкого (до 1 м) поверхневого шару гірських порід, перенасичених талими, дощовими або підземними водами?	А. Лавина Б. Карст В. Зсув Г. Опливина Д. Суфозія
76	Як називаються підземні води з певними фізико-хімічними властивостями, які дають змогу використовувати їх для	А. Артезіанські Б. Міжпластові В. Верховодка

	лікувальних потреб?	Г. Ґрунтові Д. Мінеральні
77	Як називається матеріал, який транспортується льодовиками і відкладається внаслідок їх танення?	А. Лавина Б. Морена В. Зсув Г. Опливина Д. Суфозія
78	Які породи утворюються з осадків морського і континентального походження?	А. Магматичні Б. Метаморфічні В. Осадові Г. Вулканогенно-уламкові Д. Пірокластичні
79	Процес формування осадової породи від утворення вихідного матеріалу до перетворення осадка на породу називають:	А. Екзарація Б. Літогенез В. Вивітрювання Г. Ерозія Д. Діагенез
80	Як називається сукупність процесів перетворення осадка на гірську породу?	А. Екзарація Б. Літогенез В. Вивітрювання Г. Ерозія Д. Діагенез
81	Які породи утворюються внаслідок механічного руйнування інших порід?	А. Уламкові Б. Хемогенні В. Біогенні Г. Каустобіоліти Д. Вулканогенно-уламкові
82	Як називається бура або темна пориста гірська порода, що складається з решток рослин, які суттєво змінені процесами розкладу?	А. Антрацит Б. Буре вугілля В. Кам’яне вугілля Г. Горючі сланці Д. Торф
83	Яка порода утворюється в болотах з моху, трави, листя, стебел, коріння, деревини, містить також велику кількість мінеральної речовини?	А. Антрацит Б. Буре вугілля В. Кам’яне вугілля Г. Горючі сланці Д. Торф
84	Як називається слабометаморфізоване викопне вугілля темно-бурого кольору?	А. Антрацит Б. Буре вугілля В. Кам’яне вугілля Г. Горючі сланці Д. Торф
85	Як називається метаморфізоване викопне вугілля чорного кольору?	А. Антрацит Б. Буре вугілля

		В. Кам’яне вугілля Г. Горючі сланці Д. Торф
86	Як називається сильнометаморфізоване викопне вугілля сіро-чорного кольору?	А. Антрацит Б. Буре вугілля В. Кам’яне вугілля Г. Горючі сланці Д. Торф
87	Як називаються глинисті, вапнисті та кременисті сланці, збагачені органічними речовинами (до 60 %), завдяки яким можуть горіти?	А. Антрацит Б. Буре вугілля В. Кам’яне вугілля Г. Горючі сланці Д. Торф
88	Як називається викопна смола хвойних дерев?	А. Антрацит Б. Бурштин В. Нафта Г. Буре вугілля Д. Торф
89	Як називаються зернисті карбонатні породи, які утворюються внаслідок перекристалізації вапняків та мергелів?	А. Кварцити Б. Мармури В. Сланці Г. Гнейси Д. Роговики
90	Як називаються щільні зернисті породи, складені переважно з кварцу і утворюються завдяки метаморфізму кварцових пісків і пісковиків?	А. Кварцити Б. Мармури В. Сланці Г. Гнейси Д. Роговики
92	Як називаються щільні зернисті породи, складені переважно з кварцу, польового шпату, слюди і утворені при метаморфізмі гранітів, пісковиків, конгломератів?	А. Кварцити Б. Мармури В. Сланці Г. Гнейси Д. Роговики
93	Як називаються щільні зернисті породи, які утворюються внаслідок контактово-термального метаморфізму з глинистих порід, а іноді й вулканічних порід?	А. Кварцити Б. Мармури В. Сланці Г. Гнейси Д. Роговики
94	Як називаються шаруваті породи, які утворюються внаслідок метаморфізації глинистих порід?	А. Кварцити Б. Мармури В. Сланці Г. Гнейси Д. Роговики
95	Як називається комплекс відкладів які	А. Лавина

	утворюються за рахунок матеріалу, який транспортується в нижніх горизонтах льодовиків і формується під покривом льоду при його русі на значні відстані?	Б. Елювій В. Колювій Г. Морена Д. Делювій
96	Як називають різноманітні за петрографічним складом утворення, які поширені більш або менш потужним покривом біля підніжжя схилу і є продуктами звітрювання корінних порід, що залягають вище і перенесені з вершин на схили талими або дощовими водами?	А. Алювій Б. Елювій В. Колювій Г. Пролювій Д. Делювій
97	Як називаються пухкі відклади, що накопичуються перед гірськими рівнинами в результаті знесення тимчасовими потоками продуктів звітрювання гір?	А. Алювій Б. Елювій В. Колювій Г. Пролювій Д. Делювій
98	Як називаються відклади утворені на схилах та біля підніжжя гір у вигляді обвалів та осипів, що накопичуються під впливом сили тяжіння?	А. Алювій Б. Елювій В. Колювій Г. Пролювій Д. Делювій
99	Як називається комплекс пухких відкладів, які формуються в результаті хімічного та фізичного вивітрювання корінних порід літосфери та залягають безпосередньо на місці утворення?	А. Алювій Б. Елювій В. Колювій Г. Пролювій Д. Делювій
100	Як називають відклади руслових водних потоків, які течуть по дну утворених ними ерозійних долин?	А. Алювій Б. Елювій В. Колювій Г. Пролювій Д. Делювій
101	Як називається комплекс відкладів які утворені талими льодовиковими водами?	А. Алювій Б. Флювіогляціали В. Колювій Г. Морена Д. Делювій