Контрольна модульна робота № 1

|  |  |
| --- | --- |
| № п\п | Зміст питання |
| 1. | Наукове ґрунтознавство було створено завдяки працям |
| 2. | Хто з вчених дав наступне визначення? «Ґрунт – це пухкий поверхневий горизонт суші земної кулі, здатний продукувати врожай рослин» |
| 3. |  |
| 4. | Хто з вчених дав наступне визначення? «Ґрунтом треба називати «денні» або зовнішні горизонти гірських порід (усе одно яких), природно змінених сумісною дією води, повітря і різного роду організмів, живих і мертвих» |
| 5. | Хто з вчених дав наступне визначення? «Ґрунт являє собою самостійне тіло природи, утворене шляхом сполучення та взаємодії геологічних процесів із біологічними і яке володіє родючістю» |
| 6.  | Складна поліфункціональна, полідисперсна, гетерогенна, відкрита чотирифазна структурна система в поверхневій частині кори вивітрювання гірських порід, що володіє родючістю і є комплексною функцією гірської породи, організмів, клімату, рельєфу та часу |
| 7. | Наука про ґрунт, його походження, розвиток, еволюцію, функціонування, склад, будову, властивості, взаємозв'язок з живими організмами та навколишнім середовищем, закономірності географічного поширення, родючість, шляхи раціонального використання та охорони |
| 8. | Метод ґрунтових досліджень, що базується на вивчення ґрунту з поверхні на всю глибину його товщі, послідовно, по генетичних горизонтах до материнської породи |
| 9. | Ефективний спосіб пізнання властивостей ґрунту за зовнішніми ознаками: забарвленням, структурою, складенням, новоутвореннями, глибиною й послідовністю залягання горизонтів тощо. Він є базисним при проведенні польових ґрунтових досліджень і складає основу польової діагностики ґрунтів |
| 10. | Метод ґрунтується на зіставленні ґрунтів і відповідних факторів ґрунтоутворення в їх історичному розвитку й просторовому поширенні в різних ландшафтах. |
| 11. | Метод дає можливість дослідити минуле ґрунтів і ґрунтових горизонтів у порівнянні із сучасними процесами. В основі лежить палеоґрунтознавство – наука про минуле ґрунтів. |
| 12. | Метод ґрунтується на детальному генетико-географічному аналізі невеликих репрезентативних ділянок та інтерполяції одержаних таким шляхом висновків на великі території. |
| 13. | Метод базується на принципі фізичного моделювання ґрунтових процесів (переміщення вологи, солей, обміну іонів) на ґрунтових колонках (монолітах) непорушеної будови. |
| 14. | Метод використовується для вивчення процесів вертикальної міграції речовин у природних ґрунтах із використанням великих посудин |
| 15. | Метод застосовується для вивчення кінетики сучасного ґрунтоутворення на основі замірів тих чи інших параметрів (умісту солей, гумусу, азоту, інших елементів живлення) протягом вегетаційного періоду, року, декількох років через задані проміжки часу |
| 16. | Метод використовується при вивченні надходження й витрат речовин в одиниці об’єму ґрунту за визначений проміжок часу. |
| 17. | Метод базується на тому, що розчинник (вода, розчини різних кислот, лугів або солей різної концентрації, органічні розчинники – спирт, ацетон, бензол) екстрагує з ґрунту визначену групу сполук, елементів |
| 18. | Метод охоплює візуальне вивчення фотографій земної поверхні, одержаних у різних діапазонах спектра з різної висоти, а також пряме дослідження з літаків і космічних апаратів спектрального відбиття або поглинання ґрунтом в різних областях спектра. |
| 19. | Метод застосовуються для вивчення міграції елементів на основі мічених атомів (радіоактивних ізотопів); співвідношення різних ізотопів у ґрунтах, використовується для визначення віку ґрунту |
| 20. | Методи (фізичні, фізико-хімічні, хімічні й біологічні аналізи) використовуються для аналізу речовинного складу ґрунтів (гранулометричного, мінералогічного, хімічного тощо). |
| 21. | Природні мінеральні агрегати, що складають земну кору |
| 22. | За походженням гірські породи розподіляються на три великі групи |
| 23. | Гірські породи утворились внаслідок затвердіння речовини верхньої мантії Землі, природного силікатного розплаву – магми (з грецької - тісто, місиво), яка піднімаючись уверх при геотектонічних процесах, охолоджується і затвердіває |
| 24. | Гірські породи утворились з продуктів руйнування будь-яких гірських порід, які випали в осадок на поверхні землі або на дні водоймищ без участі або за допомогою живих організмів |
| 25. | Гірські породи утворились із магматичних та осадових внаслідок перекристалізації на глибині під впливом високої температури і великого тиску, а також різних фізико-хімічних процесів. |
| 26. | Граніт, базальт пемза відносяться до ……… гірських порід |
| 27. | Кам’яна сіль, крейда, валун, пісок, торф відносяться до ……… гірських порід |
| 28. | Графіт, мармур кварц відносяться до ……… гірських порід |
| 29. | Процес безперервної зміни й руйнування гірських порід під впливом природних факторів вивітрювання: коливання температури, хімічного впливу води й газів, рослинних і тварин організмів та ін. |
| 30. | Вивітрювання виражається переважно механічним дробленням корінних порід на уламки без істотної зміни їхнього хімічного складу |
| 31. | Вивітрювання проявляється повсюдно й пов'язане з життєдіяльністю рослинних і тваринних організмів |
| 32. | Вивітрювання приведе до зміни й руйнування гірських порід, головним чином під дією води, що містить кисень, вуглекислоту, кислоти й луги. |
| 33. | Процеси, що зумовлені взаємодією сил, які виникають в надрах Землі.  |
| 34. | Процеси, зумовлені зовнішніми силами, які діють на поверхні Землі. |
| 35. | До ендогенних процесів відносяться |
| 36. | Порушення залягання гірських порід, а також розриви пластів цих порід, які пов’язані з ендогенними геологічними процесами |
| 37. | Явища, пов’язані з виникненням і проявом землетрусів. До цих явищ відносяться різкі раптові струси земної кори і хвилі, які виникають внаслідок цих струсів |
| 38. | Сукупність ендогенних процесів, які пов’язані з підняттям магми в земну кору та її виливанням на поверхню землі |
| 39. | Зміна гірських порід, полягає у перекристалізації, заміщенні, руйнуванні старих структур і утворенні нових. |
| 40. | Відбувались в останньому геологічному періоді і вплинули на геологічну структуру і рельєф |
| 41. | Процеси зумовлені діяльністю вітру називаються |
| 42. | Дрібні частинки, продукти вивітрювання видуваються з тріщин гірських порід |
| 43. | Обточування, шліфування гірських порід піском і частинками алевриту |
| 44. | Геологічна діяльність води поділяється на діяльність: |
| 45. | При накопиченні продуктів перенесення річок утворюються відклади |
| 46. | Відклади, які утворюються при сельових потоках, називається |
| 47. | Під час руху льодовик відриває і переносить за собою частину гірських порід на яких він розташований. Цей уламковий матеріал називається …… |
| 48. | В результаті танення льодовиків виникають потоки води, які розмивають морени і переносять продукти розмивання. Відклади, які виникають при цьому називають ….. |
| 49. | Механічне винесення дрібних частинок і збільшення пористості гірських порід. Такі процеси відбуваються у лесах і лесованих суглинках |
| 50.  | Процес розчинення гірських порід підземними і поверхневими водами. |