1. Mi a mészkő fő alkotóeleme?

a) Kalcium-karbonát

b) Kvarc

c) Agyag

d) Dolomit

Helyes válasz: a) Kalcium-karbonát

1. Milyen típusú kőzet a mészkő?  
   a) Magmás  
   b) Üledékes  
   c) Átalakult  
   d) Vulkanikus  
   Helyes válasz: b) Üledékes
2. Mit jelent, hogy a mészkő monomineralikus?  
   a) Sokféle ásványból áll  
   b) Egyféle ásványból áll  
   c) Csak agyagból áll  
   d) Csak kvarcból áll  
   Helyes válasz: b) Egyféle ásványból áll
3. Mi a mészkő fő ásványa?  
   a) Kvarc  
   b) Kalcit  
   c) Agyag  
   d) Homok  
   Helyes válasz: b) Kalcit
4. Mi történik, ha a mészkő dolomittartalma nő?  
   a) Fehérré válik  
   b) Dolomittá alakul  
   c) Feketévé válik  
   d) Kvarccá alakul  
   Helyes válasz: b) Dolomittá alakul
5. Milyen színűek a tiszta mészkövek?  
   a) Fekete  
   b) Fehér  
   c) Barna  
   d) Vörös  
   Helyes válasz: b) Fehér
6. Mitől lehet szürkés a mészkő?  
   a) Agyagtól vagy szerves anyagtól  
   b) Kvarctól  
   c) Dolomittól  
   d) Vas-oxidtól  
   Helyes válasz: a) Agyagtól vagy szerves anyagtól
7. Miért fekete a bitumenes mészkő?  
   a) Sok vasat tartalmaz  
   b) Sok szerves anyagot tartalmaz  
   c) Sok кварcot tartalmaz  
   d) Sok dolomitot tartalmaz  
   Helyes válasz: b) Sok szerves anyagot tartalmaz
8. Mi színezheti vörösre a mészkövet?  
   a) Vas-ion  
   b) Kvarc  
   c) Agyag  
   d) Szerves anyag  
   Helyes válasz: a) Vas-ion
9. Hol képződik a mészkő?  
   a) Vulkanikus hegyekben  
   b) Tengervízben  
   c) Sivatagokban  
   d) Folyókban  
   Helyes válasz: b) Tengervízben
10. Miből származik a mészkő kalcium-iona?  
    a) Magmás kőzetekből  
    b) Homokból  
    c) Agyagból  
    d) Levegőből  
    Helyes válasz: a) Magmás kőzetekből
11. Mit szállítanak a folyók a tengerekbe?  
    a) Kalcium-hidrogénkarbonátot  
    b) Kvarcot  
    c) Homokot  
    d) Agyagot  
    Helyes válasz: a) Kalcium-hidrogénkarbonátot
12. Kik választják ki a kalcium-karbonátot a tengervízből?  
    a) Halak  
    b) Tengeri állatok és növények  
    c) Madarak  
    d) Emberek  
    Helyes válasz: b) Tengeri állatok és növények
13. Melyik növény csapja ki a kalcium-karbonátot?  
    a) Zöld algák  
    b) Fenyőfák  
    c) Pázsitfű  
    d) Kukorica  
    Helyes válasz: a) Zöld algák
14. Melyik állat épít mészvázat?  
    a) Cápa  
    b) Korall  
    c) Delfin  
    d) Teknős  
    Helyes válasz: b) Korall
15. Mi aprózza fel a zátony kőzetanyagát?  
    a) Hullámverés  
    b) Szél  
    c) Eső  
    d) Hó  
    Helyes válasz: a) Hullámverés
16. Mi történik a mésziszappal az üledékfelhalmozódás során?  
    a) Homokká válik  
    b) Mészkővé cementálódik  
    c) Agyaggá alakul  
    d) Elpárolog  
    Helyes válasz: b) Mészkővé cementálódik
17. Milyen vastag lehet a meszes üledék?  
    a) Néhány centi  
    b) Több száz méter  
    c) Egy méter  
    d) Tíz méter  
    Helyes válasz: b) Több száz méter
18. Milyen vízben képződik az édesvízi mészkő?  
    a) Tengervízben  
    b) Hideg vagy hévízben  
    c) Esővízben  
    d) Tóvízben  
    Helyes válasz: b) Hideg vagy hévízben
19. Milyen színű az édesvízi mészkő általában?  
    a) Fehér  
    b) Barnás  
    c) Fekete  
    d) Zöld  
    Helyes válasz: b) Barnás
20. Mit nevezünk mésztufának?  
    a) Kemény mészkövet  
    b) Ritkás édesvízi mészkövet  
    c) Fekete mészkövet  
    d) Vörös mészkövet  
    Helyes válasz: b) Ritkás édesvízi mészkövet
21. Hol találunk édesvízi mészkövet Magyarországon?  
    a) Margitszigeten  
    b) Balatonnál  
    c) Tisza-parton  
    d) Sopronban  
    Helyes válasz: a) Margitszigeten
22. Miért alakulnak ki könnyen barlangok a mészkőben?  
    a) Mert puha és oldódik  
    b) Mert nagyon kemény  
    c) Mert sok homokot tartalmaz  
    d) Mert nem reped  
    Helyes válasz: a) Mert puha és oldódik
23. Milyen keménységű a kalcit a Mohs-skálán?  
    a) 1  
    b) 3  
    c) 5  
    d) 7  
    Helyes válasz: b) 3
24. Mi koptatja a mészkövet a barlangokban?  
    a) Kvarckavics  
    b) Homok  
    c) Agyag  
    d) Szél  
    Helyes válasz: a) Kvarckavics
25. Melyik magyar hegységben gyakoriak a mészkőbarlangok?  
    a) Mátra  
    b) Aggteleki-karszt  
    c) Bakony  
    d) Bükk  
    Helyes válasz: b) Aggteleki-karszt, c) Bakony
26. Mit nevezünk karsztbarlangnak?  
    a) Homokból készült barlang  
    b) Mészkőben oldással kialakult barlang  
    c) Vulkáni barlang  
    d) Jégbarlang  
    Helyes válasz: b) Mészkőben oldással kialakult barlang
27. Mire használják a tiszta mészkövet?  
    a) Cementgyártásra  
    b) Mészégetésre  
    c) Festékkészítésre  
    d) Díszítőkőnek  
    Helyes válasz: b) Mészégetésre
28. Mi készül az agyagos mészkőből?  
    a) Cement  
    b) Mész  
    c) Festék  
    d) Márvány  
    Helyes válasz: a) Cement
29. Milyen iparban használják a tiszta mészkövet?  
    a) Autógyártás  
    b) Élelmiszeripar  
    c) Ruhaipar  
    d) Játékgyártás  
    Helyes válasz: b) Élelmiszeripar
30. Mire jó a mészkő a vaskohászatban?  
    a) Folyósítóanyag  
    b) Festékanyag  
    c) Építőanyag  
    d) Takarmány  
    Helyes válasz: a) Folyósítóanyag
31. Milyen mészkövet használnak díszítőkőnek?  
    a) Puha mészkő  
    b) Vörös mészkő  
    c) Fekete mészkő  
    d) Szürke mészkő  
    Helyes válasz: b) Vörös mészkő
32. Hol bányásznak puha mészkövet Magyarországon?  
    a) Süttőn  
    b) Sóskúton  
    c) Tardosbányán  
    d) Budakalászon  
    Helyes válasz: b) Sóskúton
33. Melyik magyar bányából származik a „magyar márvány”?  
    a) Sóskút  
    b) Tardosbánya  
    c) Fertőrákos  
    d) Süttő  
    Helyes válasz: b) Tardosbánya
34. Mi a kalcium-karbonát másik neve?  
    a) Szénsavas mész  
    b) Homokkő  
    c) Kvarc  
    d) Dolomit  
    Helyes válasz: a) Szénsavas mész
35. Mit alkot a kalcium-karbonát a vízben?  
    a) Homokot  
    b) Vízkövet  
    c) Agyagot  
    d) Iszapot  
    Helyes válasz: b) Vízkövet
36. Mire használják a kalcium-karbonátot az orvoslásban?  
    a) Fájdalomcsillapítóként  
    b) Savmegkötőként  
    c) Lázcsillapítóként  
    d) Sebgyógyítóként  
    Helyes válasz: b) Savmegkötőként
37. Hogyan készül az égetett mész?  
    a) Kalcium-karbonát hevítésével  
    b) Homok olvasztásával  
    c) Agyag égetésével  
    d) Kvarc őrlésével  
    Helyes válasz: a) Kalcium-karbonát hevítésével
38. Mi távozik a mészégetés során?  
    a) Oxigén  
    b) Szén-dioxid  
    c) Nitrogén  
    d) Hidrogén  
    Helyes válasz: b) Szén-dioxid
39. Mi készül az oltott mészből?  
    a) Cement  
    b) Habarcs  
    c) Festék  
    d) Márvány  
    Helyes válasz: b) Habarcs
40. Mit kevernek az olott mészhez a habarcs készítéséhez?  
    a) Homokot  
    b) Agyagot  
    c) Kvarcot  
    d) Dolomitot  
    Helyes válasz: a) Homokot
41. Mi történik a habarccsal a levegőn?  
    a) Megpuhul  
    b) Megköt  
    c) Elpárolog  
    d) Megfeketedik  
    Helyes válasz: b) Megköt
42. Mi kell a portlandcement készítéséhez a mészkő mellé?  
    a) Homok  
    b) Agyag  
    c) Kvarc  
    d) Vas-oxid  
    Helyes válasz: b) Agyag
43. Milyen magas hőmérsékleten égetik a cementet?  
    a) 500 °C  
    b) 1000 °C  
    c) 1500 °C  
    d) 2000 °C  
    Helyes válasz: c) 1500 °C
44. Mit őrölnek porrá a cementgyártásban?  
    a) Klinkercementet  
    b) Homokot  
    c) Agyagot  
    d) Márványt  
    Helyes válasz: a) Klinkercementet
45. Miért keményedik meg a cement víz hatására?  
    a) Mert új vegyületek keletkeznek  
    b) Mert kiszárad  
    c) Mert felmelegszik  
    d) Mert lehűl  
    Helyes válasz: a) Mert új vegyületek keletkeznek
46. Mire használják a kalcium-karbonátot a növényvédelemben?  
    a) Öntözővízhez  
    b) Napégés ellen  
    c) Rovarok ellen  
    d) Gyomirtásra  
    Helyes válasz: b) Napégés ellen
47. Melyik kőzet tartalmaz több mint 90%-ban kalcium-karbonátot?  
    a) Dolomit  
    b) Mészkő  
    c) Márvány  
    d) Homokkő  
    Helyes válasz: b) Mészkő
48. Mi a kréta?  
    a) A mészkő különleges változata  
    b) Egy fekete kőzet  
    c) Agyagból készült kőzet  
    d) Vulkanikus kőzet  
    Helyes válasz: a) A mészkő különleges változata
49. Milyen ásványból áll a dolomit kőzet?  
    a) Kalcitból  
    b) Aragonitból  
    c) Kalcium-magnézium-karbonátból  
    d) Kvarcból  
    Helyes válasz: c) Kalcium-magnézium-karbonátból
50. Melyik kőzet keletkezik a mészkő átalakulásával?  
    a) Márvány  
    b) Homokkő  
    c) Agyagkő  
    d) Gránit  
    Helyes válasz: a) Márvány
51. Hol találunk kalcium-karbonátot a természetben?  
    a) Barlangi képződményekben  
    b) Levegőben  
    c) Homokdűnékben  
    d) Fákban  
    Helyes válasz: a) Barlangi képződményekben
52. Melyik vulkánban van karbonatit?  
    a) Vezúv  
    b) OI Doinyo Lengai  
    c) Etna  
    d) Fuji  
    Helyes válasz: b) OI Doinyo Lengai
53. Mi alkotja a tojáshéj nagy részét?  
    a) Kalcium-karbonát  
    b) Homok  
    c) Agyag  
    d) Kvarc  
    Helyes válasz: a) Kalcium-karbonát
54. Melyik élőlény vázában van kalcium-karbonát?  
    a) Cápa  
    b) Puhatestűek  
    c) Madarak  
    d) Halak  
    Helyes válasz: b) Puhatestűek
55. Milyen színű a kalcium-karbonát kristályos formában?  
    a) Fekete  
    b) Fehér  
    c) Barna  
    d) Zöld  
    Helyes válasz: b) Fehér
56. Miben oldódik jól a kalcium-karbonát?  
    a) Vízben  
    b) Savakban  
    c) Olajban  
    d) Levegőben  
    Helyes válasz: b) Savakban
57. Miért alakulnak ki cseppkövek a barlangokban?  
    a) A kalcium-karbonát oldódik szénsavas vízben  
    b) A homok lerakódik  
    c) Az agyag megszilárdul  
    d) A kvarc kristályosodik  
    Helyes válasz: a) A kalcium-karbonát oldódik szénsavas vízben
58. Mi válik ki a vízből vízkőként?  
    a) Homok  
    b) Kalcium-karbonát  
    c) Agyag  
    d) Kvarc  
    Helyes válasz: b) Kalcium-karbonát
59. Mivel lehet kimutatni a kalcium-karbonátot?  
    a) Sóval  
    b) Sósavval  
    c) Cukorral  
    d) Vízzel  
    Helyes válasz: b) Sósavval
60. Mi történik, ha sósavat cseppentünk mészkőre?  
    a) Megfeketedik  
    b) Pezseg  
    c) Megkeményedik  
    d) Eltörik  
    Helyes válasz: b) Pezseg
61. Milyen gáz fejlődik a sósavas reakcióban?  
    a) Oxigén  
    b) Szén-dioxid  
    c) Hidrogén  
    d) Nitrogén  
    Helyes válasz: b) Szén-dioxid
62. Mi zavarosodik meg a szén-dioxidtól?  
    a) Tiszta víz  
    b) Meszes víz  
    c) Sós víz  
    d) Cukros víz  
    Helyes válasz: b) Meszes víz
63. Milyen kőzetből készül a cement?  
    a) Homokkő  
    b) Mészkő  
    c) Gránit  
    d) Márvány  
    Helyes válasz: b) Mészkő
64. Melyik magyar településen bányásznak kemény mészkövet?  
    a) Sóskút  
    b) Süttő  
    c) Fertőrákos  
    d) Margitsziget  
    Helyes válasz: b) Süttő
65. Milyen színű a tardosi „magyar márvány”?  
    a) Fehér  
    b) Hússzínű  
    c) Fekete  
    d) Szürke  
    Helyes válasz: b) Hússzínű
66. Miért jó építőanyag a mészkő nedves vidékeken?  
    a) Mert puha  
    b) Mert ellenálló  
    c) Mert könnyen törik  
    d) Mert fekete  
    Helyes válasz: b) Mert ellenálló
67. Melyik kőzet rideg és merev?  
    a) Homokkő  
    b) Mészkő  
    c) Agyagkő  
    d) Gránit  
    Helyes válasz: b) Mészkő
68. Melyik korú mészkövekben vannak az Aggteleki-karszt barlangjai?  
    a) Triász  
    b) Eocén  
    c) Jura  
    d) Kréta  
    Helyes válasz: a) Triász
69. Melyik magyar barlangot tette az UNESCO világörökséggé?  
    a) Baradla-barlang  
    b) Pál-völgyi-barlang  
    c) Szemlő-hegyi-barlang  
    d) Tapolcai-tavasbarlang  
    Helyes válasz: a) Baradla-barlang
70. Melyik korú mészkövekben vannak a budai hévizes barlangok?  
    a) Triász  
    b) Eocén  
    c) Jura  
    d) Kréta  
    Helyes válasz: b) Eocén
71. Mit jelent az, hogy a mészkő „összeálló” szövetű?  
    a) Lazán áll össze  
    b) Szorosan összekapcsolódik  
    c) Sok lyuk van benne  
    d) Könnyen szétmorzsolódik  
    Helyes válasz: b) Szorosan összekapcsolódik
72. Melyik anyag kevésbé kemény ásvány?  
    a) Kvarc  
    b) Kalcit  
    c) Dolomit  
    d) Vas-oxid  
    Helyes válasz: b) Kalcit
73. Mi jellemző a bitumenes mészkőre?  
    a) Fehér szín  
    b) Fekete szín  
    c) Vörös szín  
    d) Szürke szín  
    Helyes válasz: b) Fekete szín
74. Melyik élőlény maradványa lehet a mészkőben?  
    a) Ammonitesz  
    b) Cápa  
    c) Madár  
    d) Dinoszaurusz  
    Helyes válasz: a) Ammonitesz
75. Mi szállítja a kalciumot a tengerekbe?  
    a) Szél  
    b) Folyók  
    c) Eső  
    d) Hullámok  
    Helyes válasz: b) Folyók
76. Melyik tengeri állat épít zátonyt?  
    a) Hal  
    b) Korall  
    c) Cápa  
    d) Delfin  
    Helyes válasz: b) Korall
77. Mi történik a zátony kőzetanyagával a hullámverés hatására?  
    a) Megkeményedik  
    b) Felaprózódik  
    c) Elszíneződik  
    d) Eltűnik  
    Helyes válasz: b) Felaprózódik
78. Melyik állat dolgozza át a mésziszapot?  
    a) Korall  
    b) Iszapfaló állatok  
    c) Halak  
    d) Rákok  
    Helyes válasz: b) Iszapfaló állatok
79. Mi cementálódik a mésziszapból?  
    a) Homokkő  
    b) Mészkő  
    c) Agyagkő  
    d) Márvány  
    Helyes válasz: b) Mészkő
80. Milyen szerkezetű a mészkő?  
    a) Szemcsés  
    b) Réteges  
    c) Lyukacsos  
    d) Kristályos  
    Helyes válasz: a) Szemcsés
81. Hol fordul elő mésztufa Magyarországon?  
    a) Aggteleken  
    b) Margitszigeten  
    c) Balatonnál  
    d) Mátrában  
    Helyes válasz: b) Margitszigeten
82. Milyen mészkövet neveznek travertínónak?  
    a) Kemény tengeri mészkő  
    b) Ritkás édesvízi mészkő  
    c) Fekete bitumenes mészkő  
    d) Vörös vasas mészkő  
    Helyes válasz: b) Ritkás édesvízi mészkő
83. Miért nem tömődnek el a mészkő repedései?  
    a) Mert sok az oldási maradék  
    b) Mert kevés az oldási maradék  
    c) Mert kemény a kőzet  
    d) Mert sok agyag van benne  
    Helyes válasz: b) Mert kevés az oldási maradék
84. Melyik magyar városban vannak hévizes barlangok?  
    a) Debrecen  
    b) Budapest  
    c) Pécs  
    d) Sopron  
    Helyes válasz: b) Budapest
85. Mire használják a laza, puha mészkövet?  
    a) Cementgyártásra  
    b) Festékiparra  
    c) Mészégetésre  
    d) Díszítőkőnek  
    Helyes válasz: b) Festékiparra
86. Melyik bányában faragható a puha mészkő?  
    a) Süttő  
    b) Sóskút  
    c) Tardosbánya  
    d) Budakalász  
    Helyes válasz: b) Sóskút
87. Milyen színű a süttői kemény mészkő?  
    a) Fehér  
    b) Barna  
    c) Fekete  
    d) Vörös  
    Helyes válasz: a) Fehér
88. Mi a fertőrákosi mészkő neve?  
    a) Lajtamészkő  
    b) Magyar márvány  
    c) Bitumenes mészkő  
    d) Dolomitos mészkő  
    Helyes válasz: a) Lajtamészkő
89. Mire használják a kalcium-karbonátot az állattenyésztésben?  
    a) Takarmány-adalékként  
    b) Vízszűrőként  
    c) Fűtőanyagként  
    d) Játékkészítésre  
    Helyes válasz: a) Takarmány-adalékként
90. Melyik magyar helységben bányásznak vörös mészkövet?  
    a) Sóskút  
    b) Tardosbánya  
    c) Fertőrákos  
    d) Margitsziget  
    Helyes válasz: b) Tardosbánya
91. Mi a kalcium-karbonát képlete?  
    a) CaCO₂  
    b) CaCO₃  
    c) CaO  
    d) CO₂  
    Helyes válasz: b) CaCO₃
92. Melyik iparágban használják a mészkövet cukorgyártásra?  
    a) Élelmiszeripar  
    b) Textilipar  
    c) Autóipar  
    d) Építőipar  
    Helyes válasz: a) Élelmiszeripar
93. Mi alakul ki a mészégetéskor?  
    a) Kalcium-oxid  
    b) Kalcium-hidroxid  
    c) Szén-monoxid  
    d) Kalcium-klorid  
    Helyes válasz: a) Kalcium-oxid
94. Mi a mészoltás eredménye?  
    a) Égetett mész  
    b) Olott mész  
    c) Cement  
    d) Habarcs  
    Helyes válasz: b) Olott mész
95. Melyik folyamatban keletkezik szén-dioxid?  
    a) Mészoltás  
    b) Mészégetés  
    c) Cementkötés  
    d) Habarcskészítés  
    Helyes válasz: b) Mészégetés
96. Mi a cement egyik fő összetevője?  
    a) Trikalcium-szilikát  
    b) Homok  
    c) Agyag  
    d) Kvarc  
    Helyes válasz: a) Trikalcium-szilikát
97. Melyik kőzet porózus és enyhén okkeres?  
    a) Kemény mészkő  
    b) Puha mészkő  
    c) Dolomit  
    d) Márvány  
    Helyes válasz: b) Puha mészkő
98. Melyik állat vázmaradványa lehet édesvízi mészkőben?  
    a) Cápa  
    b) Kagyló  
    c) Teknős  
    d) Delfin  
    Helyes válasz: b) Kagyló
99. Melyik magyar hegységben van sok triász mészkő?  
    a) Mátra  
    b) Aggteleki-karszt  
    c) Bakony  
    d) Bükk  
    Helyes válasz: b) Aggteleki-karszt, c) Bakony
100. Miért fontos a mészkő a barlangképződésben?  
     a) Mert könnyen oldódik  
     b) Mert nagyon kemény  
     c) Mert sok homokot tartalmaz  
     d) Mert nem reped  
     Helyes válasz: a) Mert könnyen oldódik
101. Melyik ásvány keménysége 7 a Mohs-skálán?  
     a) Kalcit  
     b) Kvarc  
     c) Dolomit  
     d) Agyag  
     Helyes válasz: b) Kvarc
102. Miért maradnak meg a mészkőbarlangok üregei?  
     a) Mert a kőzet puha  
     b) Mert a kőzet szilárd és állékony  
     c) Mert sok agyag van benne  
     d) Mert könnyen törik  
     Helyes válasz: b) Mert a kőzet szilárd és állékony
103. Melyik magyar területen van sok barlang?  
     a) Alföld  
     b) Aggteleki-karszt  
     c) Kisalföld  
     d) Dunántúl  
     Helyes válasz: b) Aggteleki-karszt
104. Melyik anyagból készül a festékiparban használt mészkő?  
     a) Kemény mészkő  
     b) Laza, puha mészkő  
     c) Vörös mészkő  
     d) Bitumenes mészkő  
     Helyes válasz: b) Laza, puha mészkő
105. Melyik helyen bányásznak fehér kemény mészkövet?  
     a) Sóskút  
     b) Süttő  
     c) Fertőrákos  
     d) Tardosbánya  
     Helyes válasz: b) Süttő
106. Mi a mészkő sűrűsége?  
     a) Mindig ugyanaz  
     b) Nagyon változó  
     c) Nagyon alacsony  
     d) Nagyon magas  
     Helyes válasz: b) Nagyon változó
107. Mitől függ a mészkő sűrűsége?  
     a) Színétől  
     b) Kompakciós foktól és szemcsemérettől  
     c) Vastagságától  
     d) Hőmérsékletétől  
     Helyes válasz: b) Kompakciós foktól és szemcsemérettől
108. Melyik élőlény választ ki szén-dioxidot a vízből?  
     a) Zöld algák  
     b) Halak  
     c) Korallok  
     d) Kagylók  
     Helyes válasz: a) Zöld algák
109. Mi pusztítja a zátonyt a hullámverés mellett?  
     a) Halak  
     b) Fúrókagylók és rákok  
     c) Delfinek  
     d) Madarak  
     Helyes válasz: b) Fúrókagylók és rákok
110. Mi szállítja a zátony anyagát a lagúnába?  
     a) Szél  
     b) Hullámverés és áramló víz  
     c) Eső  
     d) Folyók  
     Helyes válasz: b) Hullámverés és áramló víz
111. Melyik kőzet vastagsága lehet több ezer méter?  
     a) Homokkő  
     b) Mészkő  
     c) Agyagkő  
     d) Gránit  
     Helyes válasz: b) Mészkő
112. Milyen szerkezetű az édesvízi mészkő?  
     a) Tömött  
     b) Likacsos  
     c) Réteges  
     d) Kristályos  
     Helyes válasz: b) Likacsos
113. Melyik magyar helységben van mésztufa?  
     a) Budakalász  
     b) Vihnye  
     c) Fertőrákos  
     d) Sóskút  
     Helyes válasz: b) Vihnye
114. Mi a mészkő egyik felhasználási módja az építészetben?  
     a) Díszítőkő  
     b) Üvegkészítés  
     c) Ruhaanyag  
     d) Papírgyártás  
     Helyes válasz: a) Díszítőkő
115. Melyik magyar bánya híres a lajtamészkőről?  
     a) Fertőrákos  
     b) Süttő  
     c) Tardosbánya  
     d) Sóskút  
     Helyes válasz: a) Fertőrákos
116. Melyik kőzetből készül a „mészhomokkő”?  
     a) Kemény mészkő  
     b) Puha mészkő  
     c) Dolomit  
     d) Márvány  
     Helyes válasz: b) Puha mészkő
117. Miért faragható a puha mészkő?  
     a) Mert kemény  
     b) Mert bányanedvesen könnyen alakítható  
     c) Mert sok vasat tartalmaz  
     d) Mert fekete  
     Helyes válasz: b) Mert bányanedvesen könnyen alakítható
118. Melyik kőzet fagyálló?  
     a) Puha mészkő  
     b) Édesvízi kemény mészkő  
     c) Bitumenes mészkő  
     d) Dolomitos mészkő  
     Helyes válasz: b) Édesvízi kemény mészkő
119. Melyik magyar helységben van budai hévizes barlang?  
     a) Pécs  
     b) Budapest  
     c) Debrecen  
     d) Sopron  
     Helyes válasz: b) Budapest
120. Mi található a mészkőben sokszor?  
     a) Arany  
     b) Állati és növényi maradványok  
     c) Szén  
     d) Olaj  
     Helyes válasz: b) Állati és növényi maradványok
121. Melyik kőzetből készül a travertínó?  
     a) Tengeri mészkő  
     b) Édesvízi mészkő  
     c) Dolomit  
     d) Márvány  
     Helyes válasz: b) Édesvízi mészkő
122. Mi a kalcium-karbonát régi neve?  
     a) Szénsavas mész  
     b) Kalcium-oxid  
     c) Mészkőpor  
     d) Dolomit  
     Helyes válasz: a) Szénsavas mész
123. Melyik magyar helységben van eocén mészkő?  
     a) Aggtelek  
     b) Budapest  
     c) Sóskút  
     d) Fertőrákos  
     Helyes válasz: b) Budapest
124. Miért pezseg a mészkő sav hatására?  
     a) Mert szén-dioxid fejlődik  
     b) Mert oxigén keletkezik  
     c) Mert hidrogén szabadul fel  
     d) Mert nitrogén távozik  
     Helyes válasz: a) Mert szén-dioxid fejlődik
125. Melyik kőzetet használják burkolókőnek?  
     a) Puha mészkő  
     b) Vörös mészkő  
     c) Fekete mészkő  
     d) Szürke mészkő  
     Helyes válasz: b) Vörös mészkő
126. Melyik magyar helységben bányásznak díszítőkövet?  
     a) Sóskút  
     b) Tardosbánya  
     c) Fertőrákos  
     d) Süttő  
     Helyes válasz: b) Tardosbánya, d) Süttő
127. Mi a cementgyártás közbenső terméke?  
     a) Klinkercement  
     b) Homok  
     c) Agyag  
     d) Márvány  
     Helyes válasz: a) Klinkercement
128. Melyik kőzetből készül a magyar márvány?  
     a) Sóskúti mészkő  
     b) Tardosi mészkő  
     c) Fertőrákosi mészkő  
     d) Süttői mészkő  
     Helyes válasz: b) Tardosi mészkő
129. Miért alkalmas a mészkő mészégetésre?  
     a) Mert tiszta és tömött  
     b) Mert puha és laza  
     c) Mert sok agyagot tartalmaz  
     d) Mert fekete  
     Helyes válasz: a) Mert tiszta és tömött
130. Melyik élőlény vázát alkotja a kalcium-karbonát?  
     a) Gerincesek  
     b) Madarak  
     c) Halak  
     d) Hüllők  
     Helyes válasz: a) Gerincesek
131. Melyik kőzet metamorf változata a márvány?  
     a) Homokkő  
     b) Mészkő  
     c) Agyagkő  
     d) Gránit  
     Helyes válasz: b) Mészkő
132. Mi történik a kalcium-karbonáttal savas vízben?  
     a) Megkeményedik  
     b) Oldódik  
     c) Elszíneződik  
     d) Eltörik  
     Helyes válasz: b) Oldódik
133. Melyik folyamat felelős a vízkövesedésért?  
     a) Kalcium-karbonát kiválása  
     b) Homok lerakódása  
     c) Agyag megszilárdulása  
     d) Kvarc kristályosodása  
     Helyes válasz: a) Kalcium-karbonát kiválása
134. Melyik magyar területen van sok mészkő a felszín alatt?  
     a) Alföld  
     b) Hegybvidékek  
     c) Kisalföld  
     d) Dunántúli-síkság  
     Helyes válasz: b) Hegybvidékek
135. Melyik kőzetből készül a festék?  
     a) Kemény mészkő  
     b) Laza, puha mészkő  
     c) Vörös mészkő  
     d) Dolomit  
     Helyes válasz: b) Laza, puha mészkő
136. Melyik bánya található Ausztriában?  
     a) Sóskút  
     b) Szentmargitbánya  
     c) Tardosbánya  
     d) Süttő  
     Helyes válasz: b) Szentmargitbánya
137. Mi a mészkő egyik típusa?  
     a) Dolomitos mészkő  
     b) Homokkő  
     c) Agyagkő  
     d) Gránit  
     Helyes válasz: a) Dolomitos mészkő
138. Melyik kőzetből készül a habarcs alapanyaga?  
     a) Homokkő  
     b) Mészkő  
     c) Agyagkő  
     d) Márvány  
     Helyes válasz: b) Mészkő
139. Mi a mészkő színe, ha sok vas-iona van benne?  
     a) Fehér  
     b) Vörös  
     c) Fekete  
     d) Szürke  
     Helyes válasz: b) Vörös
140. Melyik kőzetet használják cukorgyártásban?  
     a) Tiszta mészkő  
     b) Bitumenes mészkő  
     c) Dolomitos mészkő  
     d) Vörös mészkő  
     Helyes válasz: a) Tiszta mészkő
141. Miért fontos a mészkő a vaskohászatban?  
     a) Mert folyósít  
     b) Mert színez  
     c) Mert keményít  
     d) Mert hűt  
     Helyes válasz: a) Mert folyósít
142. Melyik magyar helységben van puha mészkő?  
     a) Süttő  
     b) Sóskút  
     c) Tardosbánya  
     d) Budakalász  
     Helyes válasz: b) Sóskút
143. Melyik kőzet könnyebben oldódik savakban?  
     a) Homokkő  
     b) Mészkő  
     c) Gránit  
     d) Agyagkő  
     Helyes válasz: b) Mészkő
144. Melyik magyar barlang található az Aggteleki-karsztban?  
     a) Baradla-barlang  
     b) Pál-völgyi-barlang  
     c) Szemlő-hegyi-barlang  
     d) Tapolcai-tavasbarlang  
     Helyes válasz: a) Baradla-barlang
145. Mi a mészkő egyik felhasználása az állattenyésztésben?  
     a) Takarmány-adalék  
     b) Vízszűrő  
     c) Fűtőanyag  
     d) Játékkészítés  
     Helyes válasz: a) Takarmány-adalék
146. Melyik kőzetből készül a cement alapanyaga?  
     a) Homokkő  
     b) Mészkő  
     c) Gránit  
     d) Agyagkő  
     Helyes válasz: b) Mészkő
147. Melyik magyar helységben van vörös díszítőkő?  
     a) Sóskút  
     b) Tardosbánya  
     c) Fertőrákos  
     d) Süttő  
     Helyes válasz: b) Tardosbánya
148. Mi történik a kalcium-oxiddal vízben?  
     a) Kalcium-hidroxiddá alakul  
     b) Szén-dioxiddá válik  
     c) Homokká alakul  
     d) Elpárolog  
     Helyes válasz: a) Kalcium-hidroxiddá alakul
149. Melyik kőzetet nevezik néha mészhomokkőnek?  
     a) Kemény mészkő  
     b) Puha mészkő  
     c) Dolomit  
     d) Márvány  
     Helyes válasz: b) Puha mészkő  
     </DOCUMENT>