

Kedves Felvételizők!

A felvételi vizsgára 15-20 kérdést válogatunk ki az alábbiak közül. Azonban, az alábbi kérdések esetében a felvételi vizsgalapon a három válasz sorrendje más lehet! Például, a helyes válaszok amelyek ezen a listán az (a) pontnál vannak, a felvételi vizsgán lehetnek bármelyik pontnál (a, b vagy c).

Megjegyzés: az alábbi kérdések esetében az a válasz a helyes!

1. A metagalaxis...
 - a. a megfigyelhető világegyetem
 - b. egy galaxis halmazi
 - c. a világegyetem egésze

2. A világegyetem kiterjedésének mérésére használt mértékegységek alapja...
 - a. a fényév
 - b. a kilométer
 - c. a kiloparszek

3. A mi galaxisunk neve ...
 - a. a Tejút
 - b. az Andromeda köd
 - c. az Orion csillagkép

4. A Tejút ... alakú
 - a. lencse
 - b. gömb
 - c. kocka

5. A Nap egy olyan csillag amelynek tömegét 99%-ban...
 - a. hélium és hidrogén teszi ki
 - b. folyékony halmazállapotú anyag teszi ki
 - c. szilárd halmazállapotú anyag teszi ki

6. A Naprendszer alkotóelemei:
 - a. a Nap és a bolygók, valamint az utóbbiak kísérőholdjai
 - b. a csillagködök
 - c. galaxisok

7. Napfogyatkozás akkor következik be, amikor:
 - a. a Hold a Nap és a Föld közé kerül
 - b. a Vénusz a Nap és a Föld közé kerül
 - c. a Merkúr a Nap és a Föld közé kerül

8. Napfogyatkozás akkor következik be, amikor:
 - a. a Föld a Nap és a Hold közé kerül
 - b. a Nap a Föld és a Hold közé kerül
 - c. a Hold a Nap és a Föld közé kerül

9. Az aszteroidák...
 - a. a Mars és a Jupiter között Nap körüli pályán keringő kisméretű égitestek
 - b. meteoritok
 - c. olyan kozmikus testek amelyek kaotikus mozgást végeznek a Naprendszerben

10. Az aszteroidáknál kisebb méretű égitestek neve:
 - a. meteoritok

- b. üstökösök
- c. bolygók

11. A Föld alakú.

- a. geoid
- b. ellipszoid
- c. gömb

12. A Föld belsejében a következő koncentrikusan elhelyezkedő rétegeket lehet elkülöníteni (bentről kifelé haladva):

- a. mag, köpeny, földkéreg
- b. mag, földkéreg
- c. köpeny, mag, földkéreg

13. Azt az értéket, amennyivel a Föld hőmérséklete a bolygó középpontja fele haladva 100 méterenként nő...

- a. geotermikus gradiensnek nevezzük
- b. geotermikus lépcsőnek nevezzük
- c. asztenoszféranak nevezzük

14. A földköpeny felső, folyékony halmazállapotú részének a neve:

- a. asztenoszféra
- b. földkéreg
- c. mag

15. A kőzetek...

- a. összetett felépítésű természetes anyagok, melyek alkotóelemei az ásványok
- b. a Föld felszínére hullt kozmikus eredetű égitestek
- c. a külső magból származó természetes anyagok

16. Más kőzetek morzsolódása révén jönnek létre...

- a. az üledékes kőzetek
- b. a magmás kőzetek
- c. a metamorf kőzetek

17. A magmás kőzetek jönnek létre.

- a. a magma kihülése és megszilárdulása révén
- b. a már létező kőzetek átalakulása révén
- c. a földkéreg felszínére kerül kőzetek morzsolódása révén

18. A metamorf kőzetek...

- a. magmás vagy üledékes kőzetek átalakulása révén keletkeznek
- b. a láva kihülése révén jönnek létre
- c. a magma megszilárdulása által keletkeznek

19. Az intruzív kőzetek...

- a. a földkéreg repedéseibe behatolt olvadt anyag kihülése révén jönnek létre
- b. a láva kihülése révén keletkeznek
- c. a homokok és kavicsok cementálódása által jönnek létre

20. Az óceánok alján található bazaltos réteget nevezzük

- a. óceáni kéregnek
- b. kontinentális kéregnek
- c. akkréciós kéregnek

21. A litoszférikus lemezek mozgásának az okozója:

- a. a konvekciós áramlások
- b. a szelek

c. az óceáni áramlatok

22. A felszíni megarelief domborzati formái:

- a. hegyek, fennsíkok, dombok és síkságok
- b. völgyek, medencék és völgyközi háta
- c. a self és a kontinentális lejtő

23. A self:

- a. víz alatti domborzati forma
- b. felszíni makrorelief
- c. mikrorelief

24. A fényt és hőt sugárzó, gömb alakú kozmikus testek neve:

- a. csillagok
- b. csillagképek
- c. üstökösök

25. Az égbolton látható csillagok különböző csoportosulásait nevezzük.

- a. csillagképeknek
- b. galaxisoknak
- c. ködöknek

26. A csillagok, más kozmikus testekkel együtt óriási rendszerekbe tömörülnek, amelyeknek a neve:

- a. galaxisok
- b. világegyetem
- c. csillagképek

27. A földkéreg domborzatának kialakításáért felelős tényezők neve:

- a. geomorfológiai tényezők
- b. termodinamikai tényezők
- c. kozmikus tényezők

28. A legfontosabb belső geomorfológiai tényező:

- a. a magma
- b. a gravitáció
- c. a víz

29. A vulkanikus tevékenység:

- a. mindazon folyamatok összessége, melyek a magma felszínre törésekor bekövetkeznek
- b. azon folyamatok összessége, melyek a felszínalatti vizek felszínre törésekor bekövetkeznek
- c. a magam földkéregben való felhalmozódásához kapcsolódó folyamatok összessége

30. A Föld gravitációs ereje által előidézett leglátványosabb geomorfológiai változás

- a. a földcsuszamlás
- b. a beszakadás
- c. az omlás

31. A tektonikus domborzati formák

- a. a tektonikus folyamatok eredményeként keletkeznek
- b. csuszamlás révén keletkeznek
- c. a szél hatására jönnek létre

32. Az akkréció (gyűrt) hegységek:

- a. tektonikus domborzati formák
- b. petrografikus domborzati formák
- c. strukturális (szerkezeti) domborzati formák

33. A kőzetek által befolyásolt domborzati formák:
- petrografikus domborzati formák
 - tektonikus domborzati formák
 - strukturális (szerkezeti) domborzati formák
34. A cirkuszvölgyek kialakításáért felelős:
- gleccser
 - víz
 - szél
35. Az egyirányba dőlő rétegekre rátevődött domborzat...
- monoklinális szerkezetű domborzat
 - antiklinális szerkezetű domborzat
 - szinklinális szerkezetű domborzat
36. A folyók által létrehozott leggyakoribb domborzati formák:
- a völgyek
 - a torrensek
 - a barlangok
37. A szél által kialakított domborzat neve:
- eolikus domborzat
 - periglaciális domborzat
 - biogén domborzat
38. Az antropogén domborzatot tevékenysége hozza létre.
- az ember
 - az állatok
 - a szél
39. A domborzat elemzése kifejezést úgy is ismerjük, mint:
- geomorfológiai analízis (elemzés)
 - szerkezeti elemzés
 - morfológiai elemzés
40. A domborzat morfológiai elemzése....
- a domborzati formák elemzését jelenti alakjuk, kinézetük szerint
 - a domborzati formák méreteinek a meghatározását jelenti
 - a domborzat kialakulásának módját jelenti
41. Az erózió révén létrejött egyenletes domborzat neve:
- penepplén (tönkfelszín)
 - pedimens
 - pediplén
42. Az üledékes kőzetekben előforduló fosszilis (megkövesedett) vázak révén:
- az őket tartalmazó kőzetek kora
 - a kőzetre ható erózió típusa
 - a domborzati formák időbeli változása
43. A karsztdomborzat...
- olyan kőzetekben alakul ki, melyek vízben oldódnak (pl. mészkő)
 - olyan kőzetekben alakul ki amelyeknek az alkotóelemei cementálódtak (pl. konglomerátum)
 - olyan kőzetekben alakul ki, amelyek vízzáróak (pl. agyag, márga)

44. A domborzat fogalom...
- a földfelület egyenlőtlenségeinek összességét jelenti
 - a litoszférikus lemezek mozgását jelenti
 - a geomorfológiai folyamatok összeségét jelenti
45. A domborzati formák morфомetriai elemzése:
- a domborzati formák méreteinek a meghatározása
 - a domborzatot alkotó kőzetek típusának a megállapítása
 - a domborzati formák korának a meghatározását foglalja magába
46. Mi a Föld tengely körüli forgó mozgása?
- a Földnek egy képzeletbeli tengely körüli, nyugatról keleti irányba történő mozgása
 - a Földnek egy képzeletbeli tengely körüli, keletről nyugati irányba történő mozgása
 - a Föld Nap körüli mozgása
47. Nem a tengely körüli forgás következménye:
- a napéjgyenlőség és a napforduló
 - a Coriolis-erő megjelenése
 - a nappalok és éjszakák váltakozása
48. Egy időzóna szélessége:
- 15° két hosszúsági kör között
 - 15° két szélességi kör között
 - 7,5° két hosszúsági kör között
49. Melyik időzónába található Románia?
- a harmadikban
 - az elsőben
 - a másodikban
50. Mi a Föld keringő mozgása?
- a bolygó mozgása egy Nap körüli pályán
 - Földnek egy képzeletbeli tengely körüli, nyugatról keleti irányba történő mozgása
 - a Földnek a Hold körüli mozgása
51. A Föld pályája...
- ellipszis alakú és ennek egyik fókuszpontjában a Nap található
 - kör alakú és középpontjában a Nap található
 - ellipszis alakú és ennek egyik gyújtópontjában a Hold helyezkedik el
52. Mi az afélium?
- a földpályának a Naptól legtávolabb eső pontja
 - a földpályának a Holdhoz legközelebb eső pontja
 - a földpályának a Naphoz legközelebb eső pontja
53. A Föld keringésének időtartama:
- 365 nap 6 óra és 9 perc
 - 366 nap
 - 365 nap
54. A Föld forgástengelye szöget zár be a keringési pálya síkjával.
- 66°33'
 - 23°27'
 - 90°
55. A napéjgyenlőségek alakalmával...

- a. a Föld teljes területén, mindkét féltekén a nappal egyenlő az éjszakával
- b. az északi féltekén a leghosszabb a nappal
- c. a déli féltekén a leghosszabb a nappal

56. Nem a nyári napfordulóhoz kötődik.....

- a. a legrövidebb nappal az északi féltekén
- b. a leghosszabb nappal az északi féltekén
- c. az a pillanat amikor a napsugarak merőlegesen esnek a $23^{\circ}27'$ -es északi szélességi körre

57. A Föld Nap körüli keringésének a következménye:

- a. az évszakok kialakulása
- b. a nappalok és éjszakák váltakozása
- c. a földrajzi folyamatokban tapasztalható napi ritmikusság

58. A földfelszín egyenlőtlen felmelegedése és a klimatikus övezetek kialakulása...

- a. a Föld alakjának, a forgástengely dőlésének és a Nap körüli keringésnek az eredménye
- b. a Föld alakjának és Nap körüli keringésének a következménye
- c. a naptevékenységnek köszönhető

59. A Föld Nap körüli keringésének...

- a. az eredménye az idő mérésére szolgáló hosszabb mértékegység, az év
- b. az óramutató járásával megegyező iránya van
- c. a sebessége 29 km/h

60. Egy szökőévben

- a. a naptár 366 napot tartalmaz
- b. a naptár 366 napból áll
- c. a naptár 365 nap és 6 órát tartalmaz