1. osztály
2. M • :•\* 2r-erei-ük az alábbi jeles napokat? Jelöljétek meg a helyes párokat!

. 'Környezetvédelmi világnap 2. a víz világnapja : z is fák napja 4. a Föld napja 5. az állatok világnapja

a 22 - zpr, 22. c) máj. 10. djjún.5. e) okt. 4.

(At -- (B> 2~d (C) S—c (D) 4-a (E) 5-e

Megoldó: Márc. 22. a víz világnapja, április 22. a Föld napja, május 10. a madarak és fák napja, június 5. környezetvédelmi világnap, és október 4. az

állatok világnapja

1. A bal kamráról indulva kövessétek végig a vér útját az emberi testben! *l.jobb* :r-r 2 bal pinái; 3. tüdőhajszálerek, 4. jobb kamra, 5. tüdőverőér, 6. tüdőgrá-:;\*’- ~. verőerek. 8. gyűjtőerek, 9. aorta, 10. hajszálerek Melyik a hely e> sorrend?

(A) 5-3-6-:-i-9-~-10-8-2 (B) 9-7-10-8-2-4-5-3-6-1

(C) 5-3-6-2--Í-9- 7-10-8-1 (D) 9-7-10-8-1-4-5-3-6-2

(E) az előzőek egyike sem

Megoldás: A bal kamrából indulva a vér útja a következő az emberi szervezet­ben: aorta - verőerek - hajszálerek - gyűjtőerek - jobb pitvar - jobb kamra - tüdő verőér - tüdőhajszálerek - tüdőgyűjtőér - bal pitvar. A helyes sorrend tehát 9-7-10-8-1-4-5-3-6-2.

(A) 12% (B) 5% (Q4% (D)59% (E) 21%

1. Válogassátok szét, mi jellemző a felsorolt szövetekre! Melyik állítás igaz?

a) porc b) harántcsíkolt izom c) hám d) ín e) csont 1. vérerektől mentes 2. több sejtmagja van 3. a fülkagylóban megtalálható 4. gazdag a sejtközötti állománya 5. sejtjei szorosan állnak

(A) 1: a, c (B) 2: b (C) 3: a, b (D) 4: a, c, e (E) 5: c

Megoldás: Vérerektől mentes a porc- és a hámszövet, az (A) megoldás tehát helyes. Több sejtmagja van a harántcsíkolt izomszövetnek, a (B) is jó megoldás. A fülkagylóban porc- és hámszövet található, harántcsíkolt izomszövet nem, a (C) megoldás tehát nem helyes. A hámszövetnek nem gazdag a sejtközötti ál­lománya, a (D) megoldás tehát nem lehet jó. A hámszövet sejtjei szorosan áll­nak, az (E) tehát jó megoldás.

(A) 66% (B) 62% (O 11% (D) 12% (E)73%

1. Felsorolunk néhány olyan tulajdonságot, amellyel az élőlények az élőhelyek eltérő környezeti tényezőihez alkalmazkodnak. Válogassátok szét és jelöljétek be a helyes megoldásokat! 1. büttykös szár; 2. sok virágpor; 3. sekély gyökér- ze;; 4. oldalt ülő szemek; 5. apró fül; 6. pozsgás szár; 7. fejlett érzékszervek; 8. >:ugv levél; 9. mélyrehatoló gyökér; 10. összesodródó levelek; 11. gázlóláb; 12 \*éhér. bársonyos levél; 13. rejtőszín