

# IX. TERRA ORSZÁGOS FÖLDRAJZVERSENY MEGYEI SZAKASZ, 2022. ÁPRILIS 9.

**V. OSZTÁLY**



 **I TÉTEL (18 pont)**

**Tanulmányozd figyelmesen a mellékelt képet, majd írd a versenylapra a válaszokat!**

1. A **2, 4** és **7**-es számmal jelölt bolygók neveit;
2. azoknak a bolygóknak a számait, amelyek nem rendelkeznek holdakkal.
3. annak a bolygónak a számát, amelynek a legtöbb holdja van.
4. annak a bolygónak a számát, amely a leghosszabb utat teszi meg a Nap körül.
5. annak a bolygónak a számát, amelynek a felszíne a legmagasabb hőmérséklettel rendelkezik.
6. azoknak a szilárd halmazállapotú testeknek a neveit, amelyek saját pályán keringenek a Nap körül, és a **4**-es és **5**-ös számmal jelölt bolygók között találhatóak.
7. **Tétel (16 pont)**

**Tanulmányozd figyelmesen a mellékelt térképet, majd írd a versenylapra a kért válaszokat!**

# Írjátok le:

* 1. Az **A**, **B** és **D** betűkkel jelölt pontok földrajzi koordinátáit.
	2. A **C** és **F** pontok között lévő távolságot szélességi fokban.
	3. Azokat a betűket az északi féltekéről, amelyek között 600 hosszúsági távolság van.

# 10 pont

1. Ha tudjuk, hogy a **B** pontban **10:00** óra van, akkor hány óra van:
	1. az **A**-val jelölt pontban;
	2. a **G**-vel jelölt pontban. **4 pont**
2. A térképen az **1**-es és **2**-es számokkal jelölt pontok ugyanazon a szélességen találhatóak. Január 10-én 12:00 órakor az **1**-es számmal jelölt meteorológiai állomáson mért hőmérsékleti érték eltért a **2**-es számmal jelölt pontban lévő hajón található hőmérővel mért hőmérsékleti értéktől. **Írd le** azt a számot, ahol a kisebb hőmérsékletet mérték.

# 2 pont

1. **Tétel (20 pont)**

# Tanulmányozd figyelmesen az alábbi térképet, amelyen betűkkel vannak jelölve a kontinensek és óceáni medencék, mint planetáris méretű domborzati formák.

**Írd a versenylapra a helyes válasz betűjelét minden kijelentés esetében.**



* 1. A legkisebb területű kontinenst jelölő betű:
		1. A **b.** C **c.** H **d.** J
	2. A riftek fejlődése nyomán kialakult planetáris méretű domborzati formákat jelölő betűk:
		1. A és G **b.** C és F **c.** E és K **d.** H és I
	3. A kontinentális lejtő a következő betűvel jelölt planetáris domborzati forma része:
		1. D **b.** E **c.** F **d.** G
	4. A legkisebb területű óceáni medencét a következő betű jelöli:
		1. B **b.** E **c.** J **d.** K
	5. Földünk legmagasabb hegyeivel rendelkező kontinensnek a betűjele:
		1. D **b.** F **c.** I **d.** J
	6. A legmélyebb óceáni árokkal rendelkező óceáni medencét jelölő betű:
		1. C **b.** D **c.** E **d.** K
	7. A legnagyobb területű kontinenst jelölő betű:
		1. G **b.** H **c.** I **d.** J
	8. Hazánk domborzata egyszerre alakult ki annak a kontinensnek a domborzatával, amelyet a következő betű jelöl:
		1. A **b.** F **c.** G **d.** J
	9. A Szahara a következő betűvel jelölt kontinensen található:
		1. F **b.** G **c.** H **d.** I
	10. A leghosszabb óceáni hátságot magába foglaló óceáni medencének a betűjele:
		1. B **b.** C **c.** E **d.** K

# 20 pont

1. **Tétel (18 pont)**
2. Tanulmányozd figyelmesen a mellékelt ábrát, amelyen betűk jelölik **a**-tól **e** -ig a Föld belső rétegeit, valamint **f**-től **j**- ig a légkör rétegeit. Írd a versenylapra az alábbi kijelentéseknek megfelelő réteg betűjelét:
	1. ez a réteg kéreglemezekből áll;
	2. ebben a rétegben alakulnak ki a felhők és a szelek;
	3. ebben a rétegben található a magma;
	4. ez a réteg szilárd halmazállapotú, nagy sűrűségű és nehézfémekből áll;
	5. ebben a rétegben található az ózonréteg;
	6. átmenetet képez a Világűr felé;
	7. a köpenyt veszi körül.

# 14 pont

1. **RoKid tudja, hogy te egy okos földrajzos vagy, ezért egy újabb kihívás elé állít. Tanulmányozd a mellékelt térképet, majd írd a versenylapra:**
	1. azt a betűt, amely a térképen a legmagasabb pontot jelöli;
	2. az **A** és **B** pontok közötti távolságot a valóságban, tudva azt, hogy a térkép méretaránya 1:200.000 és a térképen mért távolság 10 cm.

# 4 pont

1. **Tétel (18 pont)**

# Az alábbi képek a-tól d-ig olyan változásokat mutatnak, amelyek a Föld mozgásai miatt alakulnak ki, valamint e-től h-ig olyan meteorológiai jelenségeket ábrázolnak, amelyek kellemetlenségeket okoznak.



1. Tanulmányozd a képeket és figyelmesen olvasd el a következő kijelentéseket. Állapítsd meg, mely kijelentések igazak vagy hamisak. Az igaznak vélt kijelentések száma mellé írj a versenylapra ***I*** betűt, a hamisnak vélt kijelentések száma mellé pedig ***H*** betűt, *a mellékelt példa szerint:* ***1- I*** *vagy* ***1- H***
	1. Az **a** és **c** betűkkel jelölt képek együttesen a Föld Nap körüli keringésének egyik következményét mutatják.
	2. A **b** és **d** betűkkel jelölt képeken bemutatott évszakok a Föld saját tengelye körüli forgásának a következményei.
	3. Az **f** betűvel jelölt képen egy olyan meteorológiai jelenség látható, amely a mi környékünkön nyáron jöhet létre.
	4. A **h** betűvel jelölt kép a kánikula néven ismert meteorológiai jelenséget sugallja.
	5. Az **e** és **g** betűkkel jelölt képeken látható meteorológiai jelenségek a mi környékünkön télen alakulhatnak ki.

# 10 pont

1. Írd a versenylapra annak az éghajlati övnek a nevét, amelyre az jellemző, hogy egy év folyamán végbemehetnek az **e**-től **h-ig** betűkkel ábrázolt jelenségek.

# 2 pont

1. **Az előzőekben a betűvel jelölt képen látható hegyek szomszédságában található a mellékelt képen látható hegy is. Írd a versenylapra a megkezdett mondatokat kiegészítő információkat!**
	1. A mellékelt képen látható hegy által alakult ki.
	2. A képen látható hegyen a krátert a/az betű jelöli.
	3. A képen ábrázolt hegytípus kialakulása a földkéregbe hatoló, 1000 0C-ot meghaladó hőmérsékletű olvadt kőzetenyaghoz köthető, melynek neve ………. .

# 6 pont



**CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA”**

**ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

**Ediția a IX-a, 9 aprilie 2022**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**CLASA a V-a**

* **Se punctează orice alte formulări/modalități de rezolvare corectă a cerințelor.**
* **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.**

**Subiectul I ........................................................................................................................ 18 puncte**

Se acordă **18 puncte**, astfel:

**1. 6 puncte**,câte **2 puncte** pentru fiecare planetă corect menționată: 2 – Venus, 4 – Marte,

 7 – Uranus.

**2.** **4 puncte**,câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect: 1 și 2;

**3. 2 puncte** pentru răspunsul corect: 5;

**4. 2 puncte** pentru răspunsul corect: 8;

**5. 2 puncte** pentru răspunsul corect: 1;

**6. 2 puncte** pentru răspunsul corect: asteroizi.

**Total Subiectul I (1+2+3+4+5+6) = 18 puncte**

**Subiectul II ....................................................................................................................... 16 puncte**

Se acordă **16 puncte**, astfel:

**A. 10 puncte**,câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

**1.** **A** – 450 lat. N și 600 long. V;

 **B** – 600 lat. N și 150 long. E;

 **D** – 00 lat. și 450 long. E (**total 6 p**);

**2.** 1200;

**3.** B și F.

**Total A (1+2+3) = 10 puncte**

**B. 4 puncte**,câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

**1.** 5:00;

**2.** 11:00.

**Total B (1+2) = 4 puncte**

**C.** Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: **2**.

**Total C = 2 puncte**

**Total Subiectul II (A+B+C) = 16 puncte**

**Subiectul III ...................................................................................................................... 20 puncte**

Se acordă **20 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

 **1.** a; **2.** c; **3.** b; **4.** a; **5.** c; **6.** a; **7.** c; **8.** d; **9.** c; **10.** c.

**Total Subiectul III (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 20 puncte**

**Subiectul IV ...................................................................................................................... 18 puncte**

Se acordă **18 puncte**, astfel:

**A. 14 puncte**,câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

**1.** e; **2.** f; **3.** d; **4.** a; **5.** g; **6.** j; **7.** e.

**Total A (1+2+3+4+5+6+7) = 14 puncte**

**B. 4 puncte**,câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

**1.** C;

**2.** 20 km.

**Total B (1+2) = 4 puncte**

**Total Subiectul IV (A+B) = 18 puncte**

**Subiectul V ....................................................................................................................... 18 puncte**

Se acordă **18 puncte**, astfel:

**A. 10 puncte**,câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

**1 –** F; **2** – F; **3 –** A; **4** – A; **5** – A.

**Total A (1+2+3+4+5) = 10 puncte**

**B. 2 puncte** pentru răspunsul corect:temperată.

**Total B = 2 puncte**

**C. 6 puncte**,câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

**1.** erupții vulcanice;

**2.** a;

**3.** magmă.

**Total C (1+2+3) = 6 puncte**

**Total Subiectul V (A+B+C) = 18 puncte**

**TOTAL (SI + SII + SIII + SIV + SV) = 90 PUNCTE**

**OFICIU = 10 PUNCTE**