Teljesítménymérő lap

Általános iskola 7./II. félév

------/------

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy/formája:** | Természettudomány | Írásbeli |
| **Vizsga időpontja/helye:** |  |  |
| **Név/osztály:** |  | 7. |
| **A tantárgyat tanító pedagógus neve:** |  |
| **A vizsga eredménye:** | **66/ pont** | % |
| **Érdemjegy/aláírás:** | (…..) |  |
| **Felhasznált irodalom** | Természetismeret munkafüzet 7. (NT-98757/M)Lukács István (2020): Természetismeret munkafüzet 7. Oktatási Hivatal, BudapestLetöltés ideje: 2023. 02. 01.**Földrajz tankönyv 7. (NT-98762)**F. Kusztor Adél (2019): Földrajz tankönyv 7.Oktatási Hivatal, BudapestLetöltés ideje: 2023. 02. 01.**Földrajz 7. Munkafüzet melléklettel** (**NT-98762/M)**F. Kusztor Adél (2021): Földrajz 7. Munkafüzet melléklettelLetöltés ideje: 2023. 02. 01. |

**I. A felépítés és a működés kapcsolata**

 **I/1. feladat:** Milyen módjai vannak a szaporodásnak? Írj rá példákat!

4/….. pont

1. …………………………………

pl.: ………………………………

2. …………………………………

pl.: ………………………………

**II. Élővilág**

12/….. pont

**II/1. Írd a számot, a megfelelő csoporthoz!**

(fenyők, 2. mohák, 3. rovaremésztő növények, 4. zúzmók, 5. tölgyerdők, 6. jegesmedve, 7. mókus, 8. kúszónövények, 9. kaméleon, 10. róka, 11. bükkösök, 12. gorilla)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tundra** | **Tajga** |
|  |  |
| **Esőerdők** | **Lombhullató erdők** |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy/formája:** | Természettudomány kémia | Írásbeli |

**III . Az anyagok**

9/….. pont

**III/1. feladat:** Nevezd meg a veszélyes anyagok jelzéseit!

1.ábra

**IV. Az égés**

2/….. pont

**IV/1. feladat:** Írd le, mi történik, ha a tábortűzre vizet öntünk?

Miért? ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**V. Periódusos rendszer**

3/….. pont

**V/1. feladat:** Ki alkotta meg a periódusos rendszert? Mi alapján rendezte el az akkor ismert elemeket?

.……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

**VI. Anyag, kölcsönhatások, energia**

4/….. pont

**VI/1.feladat:** Válaszolj a kérdésekre!

1. Hogyan nevezzük a sebesség növekedését, valamint csökkenését? Mi a jele? ……………………………… ………………………………. ………………
2. Ha meglökünk egy hasábot üveglapon, majd csiszolópapíron, melyik felületen áll meg hamarabb?.......................................................................................................................
3. Kinek sikerül könnyebben maga előtt elmozdítani egy nehéz dobozt?

Aki sima felületen, vagy aki kavicsos felületen próbálja?..............................................

1. Miért dörzsöljük össze a kezünket hógolyózás, hóemberépítés után?

………………………………………………………………………………………….

## VII. Erőhatások

1/….. pont

**VII/1.**  Válaszolj a kérdésekre!

1. Miért úsznak a hajók a víz felszínén?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**VIII. Tájékozódás a földrajzi térben**

8/….. pont

**VIII/1. feladat**. Írd a térkép széleire a fővilágtájak és mellékvilágtájak nevét!

2. ábra

**VIII/2. feladat:**

1. **Igaz vagy hamis az állítás? Karikázd be a táblázatban a megfelelő betűt!**
2. **Olvasd össze a bekarikázott betűket! Mi lett a megoldás?**

6/….. pont

**Megoldás:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



3. ábra

**IX. Tájékozódás a hazai földrajzi, környezeti folyamatokról - A földrajzi tér regionális szerveződése**

**IX/1. feladat**: **Igaz vagy hamis**

5/….. pont

A forró övezetet 2 szélességi kör határolja.

Az esőerdőkben rókák és nyulak élnek.

Az esőerdők jellemző növényzete a kúszónövények.

A lombhullató erdőkben nyírek és fenyvesek vannak.

A tajgán még nyáron sem ritkák a talaj menti fagyok.

**X. Tájékozódás a környezet kölcsönhatásairól**

12/….. pont

**X/1.feladat:** Helyezd a megfelelő csoportba a vizeket!

(gyógyvíz, Balaton, talajvíz, Tisza, Duna, Körös, Fertő-tó, Csendes-óceán, artézi víz, talajnedvesség, ásványvíz, Tisza-tó)

|  |  |
| --- | --- |
| Felszín alatti vizek | Felszín feletti vizek |
| -------- | -------- |

**ÉRTÉKELÉS:**

**Elérhető pontok összesen: 66 pont**

**Elért pontszám:**

**Ponthatárok:**

**0-26= 1 (elégtelen)**

**27-35= 2 (elégséges)**

**36-46= 3 (közepes)**

**47-54= (jó)**

**55-66= 5 (jeles)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy/formája:** | Természettudomány | Szóbeli |
| **A vizsga eredménye:** |  **31 / pont** | % |
| **Érdemjegy/aláírás:** | (…..) |  |

### (Ceruzával jegyzeteljük, mit mond a tanuló)

### **Biológia**

###  1. Miért veszélyes a vízi élővilágra a vizek olajszennyezése?

1/….. pont

2.Miért tartozik a legfejletlenebb emlősök közé a kacsacsőrű emlős?

1/….. pont

3. Milyen szennyezőforrások veszélyeztetik a vizeket?

2/….. pont

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy/formája:** | Természettudomány Kémia | Szóbeli |

4. Miért alakul ki a vízkő? Mit tudsz ellene tenni?

3/….. pont

5. Mondj három emberi tevékenységet, melyek szennyezik a levegőt és a

3/….. pont

 vizeinket!

 6. Sorold föl, melyek az égés feltételei?

3/….. pont

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy/formája:** | Természettudomány Fizika | Szóbeli |

7. Mit jelent az erő fogalma? Mi a jele, és mi a mértékegysége?

3/….. pont

8. Mi az út jele, és mi a mértékegysége?

2/….. pont

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy/formája:** | Természettudomány Földrajz | Szóbeli |

9. Térkép segítségével sorold fel a hét szomszédos országunkat! Azt is mondd el, hogy merre van tőlünk: északra, délre, keletre vagy nyugatra?

7/….. pont

10. Térkép segítségével sorold fel hazánk hat nagytáját! Te melyik nagytáj területén

 laksz?

6/….. pont

**ÉRTÉKELÉS:**

**Elérhető pontok összesen: 31 pont**

**Elért pontszám:**

**Ponthatárok:**

**0-12= 1 (elégtelen)**

**13-16= (elégséges)**

**17-21= (közepes)**

**22-26= 4 (jó)**

**27-31= 5 (jeles)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Megoldókulcs | Természettudomány | Írásbeli |

**I/1.feladat.** Helyes válaszonként egy (1) pont jár.

ivartalan(kis gerinctelenek, csigák, levéltetvek), ivaros szaporodás.(gerincesek)

**II/1.feladat** Helyes válaszonként (1) pont

tundra: mohák, zúzmók, jegesmedve

tajga: fenyők, mókus

lombhullató erdők: róka, bükkösök, tölgyerdők

esőerdők: kúszónövények, kaméleon, gorilla, rovaremésztő növények

## III/1. feladat: Helyes válasz egy (1) pont

irritáló hatású, maró hatású, nyomás alatt álló gázok, égést tápláló, robbanás-veszélyes, tűzveszélyes, mérgező, rákkeltő, veszélyes a vízi környezetre

## IV/1. feladat: Helyes válaszonként egy (1) pont jár.

Elalszik. Elfogy az oxigén.

**V/1**. **feladat:** Helyes válasz után 1 pont

Dmitrij Mengyelejev orosz kutató alkotta meg. Ez a mai napig használatos periódusos rendszer. Mengyelejev rendezési elve az atomtömeg volt

**VI/1. feladat:** Minden helyes válasz egy (1) pont

a. A sebesség növekedését gyorsulásnak, csökkenését lassulásnak nevezzük. Jele: a

b. csiszolópapír

c. sima felületen

d. felmelegszik dörzsölés hatására

**VII/1. feladat:** A hajó sűrűsége kisebb, mint ugyanakkora térfogatú vízé, ezért úszik a felszínen.

**VIII/1**. **Feladat:** Helyes válasz egy (1) pont

 Észak

Északnyugat Északkelet

Nyugat Kelet

Délnyugat Délkelet

 Dél

**VIII/2. Feladat: Helyes** válaszonként (1) pont

1. H, I, H, I, I, I, I
2. FORGÁS (nem jár érte pont)

**IX/1. Feladat:**Helyes válaszonként egy (1) pont

I, H, I, H, I

**X/1. Feladat:**Helyes válaszonként egy (1) pont

Felszín alatti vizek: gyógyvíz, artézi víz, ásványvíz, talajnedvesség, talajvíz

Felszín feletti vizek: Duna, Tisza, Balaton, Körös, Fertő-tó, Csendes-óceán, Tisza-tó

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Megoldókulcs** | Természettudomány**Biológia** | Szóbeli |

###  Minden helyes válaszonként egy (1) pont jár

1. Kihal az élővilág

2. Tüdővel és bőrön át is képes lélegezni

3. Olaj, műanyag

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Megoldókulcs** | Természettudomány Kémia | Szóbeli |

 Minden helyes (vagy elfogadható) válaszonként egy (1) pont jár

4. A keményvíztől alakul ki. Ecettel vagy citromsavval lehet eltávolítani

5. Cigaretta, benzines autó, műanyag flakonok nem szelektív gyűjtése,

6. éghető anyag, oxigén, gyulladási hőmérséklet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Megoldókulcs** | Természettudomány Fizika | Szóbeli |

Minden helyes válaszonként egy (1) pont jár

7. A testek egymásra kifejtett hatását, amely alak-, illetve mozgásállapot-változásban nyilvánul meg. Az erő jele: F. Az erő mértékegysége: N (newton)

8. Az út jele s, mértékegysége méter (m).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Megoldókulcs** | Természettudomány Földrajz | Szóbeli |

Minden helyes válaszonként egy (1) pont jár

9. Szlovákia, Ukrajna, Románia, Szerbia, Horvátország, Szlovénia és Ausztria.

10. Alföld , Kisalföld, Alpokalja , Dunántúli-középhegység, Dunántúli-dombvidék, Északi- középhegység

**Képek, ábrák jegyzéke**

1. **ábra:** Természetismeret Munkafüzet 7. (NT-98757/M)

Lukács István(2020): Természetismeret Munkafüzet 7.

Oktatási Hivatal, Budapest

Letöltés ideje: 2023. 02. 01., 4. oldal

1. **ábra: Földrajz 7. Munkafüzet melléklettel** (**NT-98762/M)**

F. Kusztor Adél (2021): Földrajz 7. Munkafüzet melléklettel

Letöltés ideje: 2023. 02. 01., 4. oldal

3. **ábra:** **Földrajz 7. Munkafüzet melléklettel** (**NT-98762/M)**

F. Kusztor Adél (2021): Földrajz 7. Munkafüzet melléklettel

Letöltés ideje: 2023. 02. 01., 23. oldal