

0. HA MÉG NEM TÖLTÖTTÉL KI JELENTKEZÉSI LAPOT A VETÉLKEDŐRE, MOST TEDD MEG ITT: <https://forms.gle/jfunUWhS88KxfdKL9> Csak utána töltsd csak ki az alábbi redmenta feladatlapot!

Ha már jelentkezél, olvass tovább: A redmenta feladatlap elején a teljes nevedet beírtad, köszönjük. Kérünk, most ide válaszként az iskolád nevét és osztályodat (pl. 5.a) is írd be, hogy más, hasonló nevű kitöltő diákkal ne keverhessük össze. A vetélkedőre jelentkezéskor megadott emailcímedet is megadhatod ide ezen felül, a biztonság kedvéért. Az adataidat továbbra is bizalmasan kezeljük és csak a vetélkedő kapcsolattartására használjuk, harmadik félnek nem adjuk át.
<https://mtvsz.hu/gdpr> _____/1 pont



1. Hogyan hívják az előadásanyagot bemutató fiú superhőst? A nevét írd be. _____/1 pont

Szuperszilárd, Szuper szilárd

2. Melyek működnek ma itthon teljesen/nagyrészt fosszilis, vagy más nem megújuló energiaforrással? (Több válasz jelölhető) _____/6 pont

- | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> napkollektor | <input checked="" type="checkbox"/> repülőgép |
| <input checked="" type="checkbox"/> szénerőmű | <input checked="" type="checkbox"/> gáztűzhely |
| <input type="checkbox"/> hőszivattyú | <input checked="" type="checkbox"/> atomerőmű |
| <input type="checkbox"/> szélkerék | <input checked="" type="checkbox"/> elektromos autó |
| <input checked="" type="checkbox"/> benzines fűkasza | |

3. Hogyan hat Újbudára az éghajlatváltozás? Az összes jó választ jelöld be. _____/5 pont

(Több válasz jelölhető)

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A Sas-hegyen mikroklíma alakult ki az éghajlatváltozás miatt. | <input checked="" type="checkbox"/> Egyre több kórokozó telel át. |
| <input type="checkbox"/> Ugyanannyi csapadék hull, de eloszlása egyenetlenebb. | <input type="checkbox"/> Egyre ritkábban van aszály. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Egyre több hóhullám van itt. | <input type="checkbox"/> Egyre több csapadék hull errefelé évente. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Egyre gyakoribb viharok, árvizek, villámárvizek. | <input type="checkbox"/> Egyre melegebb nyár, egyre hidegebb tél. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Egyre melegebb nyár, enyhébb tél. | <input type="checkbox"/> Egyre ritkább a forró nyár |
| <input type="checkbox"/> A hószigeteket egyre könnyebb elviselni. | <input checked="" type="checkbox"/> A hószigeteket egyre nehezebb elviselni. |

4. A beépített városi területek egyes részein a hőmérséklet magasabb, mint a környéki, kevésbé beépített részeken. Ezt a jelenséget _____ nevezzük. _____/1 pont

hőszigetelés, hőszigetelés

5. Döntsd el, hogy igazak vagy hamisak-e az alábbi állítások! Hogyan alkalmazkodjunk az éghajlatváltozáshoz?

...../13 pont

Kánikulában éjjel-nappal érdemes szellőztetni.

Igaz Hamis

Kánikulában a déli órákban lehetőleg ne tartózkodjunk a tűző napon, és ne akkor sportoljunk.

Igaz Hamis

Hőségben a szénsavas üdítők hűsítenek a legjobban.

Igaz Hamis

A szobanövények párásítanak, kellemesebbé teszik a szoba levegőjét.

Igaz Hamis

Extrém hidegben ha sokat vagyunk kint, akkor kevés folyadékot kell inni.

Igaz Hamis

Extrém hidegben tilos a szellőztetés.

Igaz Hamis

Kánikulában az árnyékolásnál+szellőztetésnél energiatakarékosabb, ha ventilátort vagy légkondit használunk.

Igaz Hamis

A leburnulás ellenére vagy a déli órákon kívül is lehet hógutát kapni.

Igaz Hamis

Kánikulában a hideg borogatás (csuklóra, fejre) veszélyes.

Igaz Hamis

Hőségben a víz v. gyümölcslé, v. joghurt/kefir fogyasztása ajánlott.

Igaz Hamis

Kánikulában kevés vizet kell inni, mert úgyis csak kiizzadom.

Igaz Hamis

Ha beengedjük a napfényt és az ablakokat huzatfogó párnával szigeteljük, akkor jobban a lakáson kívül tartjuk a hideget.

Igaz Hamis

Kánikulában az éjszakai szellőztetés, nappali árnyékolás hatásos, energiahatékony megoldás.

Igaz Hamis

6. Tedd sorrendbe a lespazarlóbbtól (1) a legtakarékosabbig (6) a mosakodástípusokat (legtakarékosabb = a legkevesebb vizet és energiát igényli)

...../6 pont

2 Langyos teli kádfürdő

6 4-5 perces zuhanyzás, szappanozáskor elzárva a vizet

5 4-5 perces folyamatos zuhanyzás

4 10 perces zuhanyzás, szappanozáskor elzárva a vizet

1 Meleg teli kádfürdő

3 10 perces folyamatos zuhanyzás vagy félig telt kádfürdő

7. Kevésbé terhelem a környezetet, ha utazom. (Több válasz jelölhető)

...../4 pont

autó helyett rollerrel

busz helyett bringával

villamos helyett autóval

trolibusz helyett gyalog

repülő helyett vonattal

görkori helyett autóval

8. Miért jó, ha újrapapírt használok?

_____ /4 pont

- D Kevesebb _____ kell kivágni.
- C 26%-al kevesebb _____ használnak a gyártás során.
- B A _____ kevesebb, mint a hagyományos papír gyártásánál.
- A Kevesebb _____ keletkezik.
- A üvegházgáz
- B vízfelhasználás
- C energiát
- D fát

9. A megtermelt élelmiszer fele a szemétkébe kerül, ami azért rossz, mert... Az összes jó választ jelöld be. (Több válasz jelölhető)

_____ /4 pont

- a hulladéklerakók környékén savas esőt okoz.
- a hulladéklerakóra vagy égetőbe kerülve üvegházgázokat bocsát ki, ami súlyosítja az éghajlatváltozást.
- maradékként vagy komposztálással zöme még hasznosítható lett volna.
- sok anyagot és energiát emészt fel az élelmiszer-termelés.
- a pazarlás káros a környezetre és rossz példát mutat másoknak.
- befolyásolja a Föld mágneses terét.
- megnö a környéken a légköri levegő nyomása.
- ez is terjeszti a covid-járványt.

10. Döntsd el, hogy igazak vagy hamisak-e az alábbi állítások!

_____ /5 pont

Egy lakás hőszigetelésével sok energiát takaríthatunk meg.

Igaz Hamis

Csak vízszintes tengelyű szélérőmű van.

Igaz Hamis

A Nap energiája átalakítva alkalmas akár egy egész családi házat ellátni árammal.

Igaz Hamis

A talajkollektorban keringő (vizes) folyadékot a Föld mélyének hője melegíti.

Igaz Hamis

A biomassa biológiai úton létrejövő szervesanyag, feltételesen megújuló, azaz idő kell, míg újratermelődik.

Igaz Hamis

11. Párosítsd össze a következő mondatokat a megfelelő számmal.

_____ /6 pont

- A Egy átlagos műanyag zacskó kb. ____ év alatt bomlik le.
- D Az éghajlatváltozás hatására az évi középhőmérséklet Újbudán ____ Celsius fokkal nőtt.
- B Mire egy szelet marhahús a tányérunkra kerül, az annyi üvegházgáz kibocsátással jár, mint amennyit egy benzines autó ____ km-en pöfékel ki.
- F Ha zuhanyzol fürdés helyett, alkalmanként akár ____ liter vizet spórolhatsz.
- C Évente ____ kg hulladékot termel egy átlagos magyar család.
- E A megtermelt étel ____%-a szemétkébe kerül.
- A 1000
- B 100
- C 300
- D 1,2
- E 50
- F 100

12. Igaz vagy hamis? Állítások a reggeli készülődéshez.

...../5 pont

A ruhaiparban több millió gyereket dolgoztatnak a világon.

Igaz Hamis

A pamutruhák előállítására kevés vizet igényel.

Igaz Hamis

A sok mosakodás miatt kiszáradt bőrt a krémezés teljesen helyrehozza.

Igaz Hamis

Ha használt ruhát veszek, védem a környezetet.

Igaz Hamis

A túlzott tisztálkodás eltávolítja a bőr zsíros védőrétegét.

Igaz Hamis

13. Párosítsd össze!

...../5 pont

B megújuló energiaforrás

A ezzel becsülhető, hogy egy ember vagy cég mekkora üvegházgáz kibocsátó, mennyire járul hozzá az éghajlatváltozáshoz.

A karbonlábnyom

B szél, nap, víz

E fosszilis tüzelőanyag

C biomassza (szervesanyag), földhő

C feltételesen megújuló energiaforrás

D szén-dioxid, metán

D üvegházgáz

E kőolaj, földgáz, szén vagy lignit

14. Írd be a hiányzó szó-részt!

A jelenlegi mérések szerint az emberi tevékenységek miatt gyors ütemben nő a légkör szén-dioxid tartalma, ami a növekvő _____ hatás miatt emeli a Föld felszíni átlaghőmérsékletét.

...../1 pont

15. Mely tevékenységek járnak jelentős üvegházgáz (pl. szén-dioxid) kibocsátással? (Több válasz jelölhető)

...../8 pont

energiatakarékosság

állattenyésztés

áramtermelés napelemmel

faültetés

ruhagyártás

hulladékok égetése

áruszállítás repülővel vagy konténerhajóval

vulkánkitörés

utazás repülővel

áruszállítás kamionnal vagy teherautóval

betongyártás

16. Az egy adott területet érintő, különösen heves, hirtelen esőzés

_____hez vezethet, mely egyre gyakoribb az éghajlatváltozás miatt.

...../2 pont

17. Tudatosan vásárolok, ezért... (Több válasz jelölhető)

...../5 pont

megnézem a termékeken a címkéket.

minden szezonban új ruhákat veszek.

próbálok helyi termékeket vásárolni.

bevásárlólistával megyek az élelmiszerboltba.

vásárlásnál figyelembe veszem, hol gyártották a terméket.

nem zavar, ha egy termékről nem találok leírást, úgyszólván Kínából jött mind.

megvásárolok az akciós műszaki cikkeket, hátha elromlanak a mostani készülékeink.

fontosnak tartom, hogy szezonális zöldséget és gyümölcsöt vegyek.

18. Az újbudai önkormányzat tetején lévő napelem-rendszer célja, hogy...
(Egy válasz jelölhető) _____/1 pont

- megvédje az épületet a káros UV sugárzástól. hőenergiává alakítsa a napsugarakat.
 elektromos energiává alakítsa a napsugarakat. fényenergiává alakítsa a napsugarakat.

19. Tedd sorrendbe az ételeket a leginkább környezetterhelőtől a legkevésbé környezetterhelő felé haladva. _____/4 pont

- 1 egy szelet import marhahús
 3 külföldről behozott szőlő februárban
 4 helyi termelőtől vett szőlő szeptemberben
 2 bolti csirkecomb

20. Milyen környezetbarát címkéket látsz a képen és milyen sorrendben? Tedd a képen mutatott 6 címke sorrendjébe a leírásukat, balról az első címke legyen az 1. leírás. A piros ikonra kattintva a képet nagyobbban is láthatod. _____/6 pont



- 4 Méltányos kereskedelem védjegy
 2 Energiacímke (EU-s)
 1 Felelős Erdőgazdálkodás Tanácsa címke
 6 Környezetbarát termék/szolgáltatás (Zöld cédrus, magyar címke)
 5 EU-s ökológiai gazdálkodás logó (eurolevél) bioélelmiszerekre
 3 Európai Unió (EU-s) ökocímke

21. Írj ide egy legalább 20 soros mesét vagy történetet energiatudatos életmód és otthon témában úgy, hogy az Újbuda szó és a következő szavakból legalább 6 szerepeljen benne: napkollektor, üvegházhatás, szén-dioxid, fosszilis energia, árvízveszély, hóhullám, zöldterület, hőmérséklet, újrahasznosítás, klímabarát
_____ /17 pont

Szólimit: nincs

Fogalmazás: _____ /10 pont Tartalom: _____ /7 pont