FELMÉRŐ – Technológiai nevelés és gyakorlati alkalmazások

VIII osztály

10pont hivatalból

I. Karikázd be a helyes választ: 30 pont

1.Az iskolába szállító busz működtetéséhez ezt a fajta energiát használják:
a. fotovoltaikus panelek által termelt villamos energia
b. az üzemanyagból származó kémiai energia
c. az üzemanyag elégetésével előállított kémiai energia
d. a molekulákban lévő atomok asszociációjából adódó energia

2.Az energia mértékegysége:
a)másodperc b)kalória c)jouled)méter

3.Egy fosszilis tüzelőanyag:
a)szénb)víz c)napenergiad)szélenergia

4.Nem hagyományos energiaforrás:
a)természetes gázokb)szénc)hidraulikus energiad)szélenergia

5. A lakás fűtése során az elektromos energia átalakul:
a. mechanikai energiab. hőenergiac. kémiai d. hang energia

6.Hagyományos erőművek:
a)geotermális erőművekb)szélerőművekc)naperőművekd)atomerőművek

II.Határozzátok meg az alábbi mondatok igazságértékét: 20 pont

1.A szél egy megújuló energiaforrás,a fő kellemetlenség az instabilitás.
2.A turbina olyan berendezés, amely a mechanikai energiát elektromos energiává alakítja.
3A napenergiát csak villamosenergia-termelésre használják..
4.A termálvíz a föld belsejében lévő hőből nyert energiaforrás.
5.Az elektromos áram szállítása és elosztása vezetékeken történik.

III.Egészítsétek ki a mondatokat a megfelelő szavakkal: 20 pont

1.Az atomenergiát.....révén nyerik.
2.A mechanikai energiát elektromos energiává alakító eszközt.....
3.A villamos energia előállításához, szállításához, elosztásához és fogyasztásához szükséges létesítmények összességét ..... .
4.....a víz zuhanását használja fel energiaforrásként.
5.A fosszilis tűzelőanyagok a....., melyek káros hatással vannak a .....

IV.Határozzátok meg az összefüggést az energiaforrás és erőművek között: 12 pont

A	B
1.hőerőművek	a.mozgó levegő
2.vízerőművekb	.plutonium, uránium
3.geotermikus vízc.	a tenger szintjének növekedése és csökkenése
4.árapály hullámokd	.tavak, vizgyűjtők
5.szélerőműveke	.Forró víz a Föld mélyéből
6.atomerőműf	.Fosszilis tűzelőanyagok

V.Nevezz meg 2 példát a villamos energia felhasználására a közlekedés területén! 8 pont

TEST DE EVALUARE - EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ

CLASA a VIII-a

Barem de corectare și notare

Se acordă 10 puncte din oficiu

Subiectul I. 30 puncte

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă 5 puncte;

1.b, 2.c, 3.a, 4.d, 5.b, 6.d

Subiectul II. 20 puncte

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă 4 puncte;

1A, 2F, 3.F, 4.A, 5.A

Subiectul III. 20 puncte

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă 4 puncte;

1.combustibili, 2.generator, 3.sistem energetic, 4.hidrocentrala, 5.uraniul

Subiectul IV. 12 puncte

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă 2 puncte;

1-f, 2-d, 3-e, 4-c, 5-a, 6-b

Subiectul V. 8 puncte

Pentru precizarea corectă a 2 exemple de utilizare a energiei electrice în domeniul transporturilor , se acordă 8 puncte;