



Soal UTS IPA Kelas II Semester 2 Tahun Ajaran 2017/2018

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

- Peralatan berikut ini yang menghasilkan panas adalah
 - radio
 - kompot
 - televisi
- Piano adalah peralatan yang menghasilkan
 - gerak
 - bunyi
 - panas
- Dispenser adalah peralatan yang digunakan untuk memanaskan
 - nasi
 - sayur
 - air
- Benda yang menghasilkan cahaya adalah
 - dispenser
 - setrika
 - lampu
- Semua benda yang dapat menghasilkan energi disebut
 - sumber panas
 - sumber energi
 - sumber bunyi
- Peralatan berikut yang tidak memanfaatkan energi listrik adalah
 - televisi
 - setrika
 - senter
- Kegunaan baterai seperti pada gambar biasanya digunakan sebagai sumber energi untuk
 - mobil-mobilan
 - telepon genggang
 - kulkas
- Bahan bakar mobil dan sepeda motor adalah
 - solar
 - bensin
 - solar
- Energi panas terbesar berasal dari
 - matahari
 - minyak bumi
 - nyala api



10.



- Sumber energi peralatan seperti pada gambar adalah
- bensin
 - minyak tanah
 - spiritus

11. Benda di bawah ini yang memanfaatkan energi angin adalah
- layang-layang
 - sepeda
 - mobil-mobilan
12. Tumbuhan membutuhkan energi cahaya untuk
- bergerak
 - memasak makanan
 - menghasilkan udara
13. Mematikan lampu ketika tidur dapat menghemat
- listrik
 - uang
 - tenaga
14. Penggunaan setrika listrik yang hemat adalah
- menyetrika baju sesering mungkin
 - menyetrika baju setiap hari
 - menyetrika baju dalam jumlah banyak
15. Energi panas matahari digunakan petani untuk
- mengeringkan gabah
 - mencari ikan
 - menanam padi
16. Selain dapat memeringkan benda, matahari juga dimanfaatkan untuk
- pembangkit listrik
 - menghasilkan energi bunyi
 - menghasilkan energi gerak
17. Nelayan memanfaatkan panas matahari untuk
- menjual ikan
 - nengeringkan ikan
 - mencari ikan
18. Kipas angin dapat berputar jika dihubungkan dengan
- tiang listrik
 - sumber listrik
 - peralatan listrik
19. Kendaraan bermesin diesel bahan bakarnya
- bensin
 - solar
 - minyak tanah
20. Minyak bumi harus dihemat karena jumlahnya
- banyak
 - melimpah
 - terbatas
21. Kentungan adalah alat untuk menghasilkan
- cahaya
 - gerak
 - bunyi
22. Angin merupakan sumber energi
- gerak
 - listrik
 - cahaya
23. Manusia mendapatkan energi dari
- matahari
 - angin
 - makanan

24. Matahari adalah sumber energi
- a. cahaya dan panas
 - b. gerak dan cahaya
 - c. listrik dan panas
25. Berikut ini kendaraan yang tidak memakai bahan bakar adalah
- a. mobil
 - b. becak
 - c. kereta api
26. Berikut ini merupakan perilaku untuk menghemat air adalah
- a. bermain-main air dari keran
 - b. menyiram bunga setiap hari dengan air keran
 - c. mematikan keran air jika bak sudah penuh
27. Televisi mengubah energi listrik menjadi
- a. cahaya dan gerak
 - b. cahaya dan bunyi
 - c. cahaya dan panas
28. Energi listrik adalah energi yang paling banyak digunakan karena
- a. tahan lama
 - b. jumlahnya banyak
 - c. mudah digunakan
29. Pada saat lampu padam kita menyalakan
- a. lilin
 - b. kompor
 - c. televisi
30. Gesekan kedua telapak tangan dapat menghasilkan energi
- a. bunyi
 - b. panas
 - c. gerak

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

- 1. Gitar dapat menghasilkan bunyi jika
- 2. Kompor yang menyala menghasilkan
- 3. Televisi dapat dinyalakan karena mendapat energi
- 4. Perahu layar dapat bergerak karena memanfaatkan energi
- 5. Alat untuk mengubah energi matahari menjadi energi listrik adalah
- 6. Sumber energi yang dapat menerangi bumi adalah
- 7. Kita dapat melihat karena ada energi
- 8. Radio mengubah energi listrik menjadi
- 9. Kipas angin menghasilkan energi
- 10. Alat untuk memperbaiki pakaian adalah

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar !

- 1. Sebutkan macam-macam bentuk energi !
Jawab :
- 2. Sebutkan tiga contoh penggunaan energi listrik di rumah !
Jawab :
- 3. Tuliskan tiga contoh penggunaan energi panas !
Jawab :
- 4. Bagaimana cara menghemat energi listrik?
Jawab :
- 5. Mengapa kita harus menghemat energi listrik ?
Jawab :

Kunci Jawaban Room I UTS Semester 2 IPA – Pohonilmu.com

1. b. kompor
2. b. bunyi
3. c. air
4. c. lampu
5. b. sumber energi
6. c. senter
7. a. mobil-mobilan
8. b. bensin
9. a. matahari
10. c. spiritus
11. a. layang-layang
12. b. memasak makanan
13. a. listrik
14. c. menyetrika baju dalam jumlah banyak
15. a. mengeringkan gabah
16. a. pembangkit listrik
17. b. mengeringkan ikan
18. b. sumber listrik
19. b. solar
20. c. terbatas
21. c. bunyi
22. a. gerak
23. c. makanan
24. a. cahaya dan panas
25. b. becak
26. c. mematikan keran air jika bak sudah penuh
27. b. cahaya dan bunyi
28. c. mudah digunakan
29. a. lilin
30. b. panas

Kunci Jawaban Room II

1. dipetik
2. panas
3. listrik
4. angin
5. panel surya
6. matahari
7. cahaya
8. bunyi
9. Kgerak
10. setrika

Kunci Jawaban Room III

1. energi listrik, energi gerak, energi panas, energi cahaya, energi bunyi
2. listrik untuk menyalakan lampu, listrik untuk menyalakan televisi, listrik untuk menyalakan kipas angin
3. energi panas digunakan untuk memasak, energi panas digunakan untuk mengeringkan benda, energi panas digunakan untuk menyetrika baju
4. menggunakan listrik seperlunya, mematikan televisi ketika tidak ditonton, mematikan lampu di siang hari
5. dengan menghemat energi listrik berarti menghemat biaya