|  |  |
| --- | --- |
|  | KEMENTERIAN AGAMA  KANTOR KABUPATEN LUMAJANG  **KELOMPOK KERJA GURU (KKG) KECAMATAN SUMBERSUKO**  Sekretariat : Jl. Raya MojosariTelp. 0334 886867SumbersukoLumajang |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP**  **TAHUN PELAJARAN 2017-2018** | | | |
| NamaSiswa  Kelas / Semester | : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  : II (Dua) / Genap | Nilai  Hari/Tanggal : ……………….  Bidang Studi : IPA  Jam : |

**A.Berilah tanda silang (X) huruf**

**a,b,atau c pada jawaban yang paling benar !**

**1. Peralatan di bawah ini yang menghasilkan cahaya adalah …**

**a. lampu b. piano c. blender**

**2. Contoh sumber energi panas adalah …**

**a. matahari**

**b. kipas angina**

**c. angina**

**3. Energi cahaya digunahkan untuk …**

**a. penerangan**

**b. memanaskan makanan**

**c. mengeringkan pakaian**

**4. Sumber energi yang digunakan untuk menggerakan mobil mainan adalah …**

**a. baterai**

**b. angina**

**c. bensin**

**5. Burung yang berkicau menghasilkan energy …**

**a. cahaya b. panas c.bunyi**

**6. Sumber energi yang digunakan untuk sepedah montor adalah …**

**a. solar b. bensin c. aftur**

**7. Energi listrik digunahkan untuk menyalahkan …**

**a. lampu sumbuh**

**b. lampu LED**

**c. kompor gas**

**8. Blender dan kipas angina dapat dinyalakan menggunakan energi …**

**a. panas b. listerik c. bunyi**

**9. Panas matahari sering digunahkan untuk …**

**a. menjemur padi**

**b. memasak nasi**

**c. menjemur pakaian kering**

**10. Baterai diubah oleh senter menjadi energy …**

**a. listrik b. panas c. cahaya**

**11. Bendah yang menghasilkan energy gerak adalah …**

**a. kipas angin**

**b. televise**

**c. lampu neon**

**12. Ibu memasak nasi menggunakan energy …**

**a. cahaya b. panas c. gerak**

**13. Sumber energy yang dapat digunakan untuk mengganti gas adalah …**

**a. listrik**

**b. kayu bakar**

**c. batu bara**

**14. Sumber energi bagi manusia dan hewan berasal dari …**

**a. makanan b. bensin c. solar**

**15. Kompor gas memanfaatkan sumber energi yang berasal dari …**

**a. kayu bakar**

**b. bensin**

**c. gas elpiji**

**16. Manfaat utama televise adalah …**

**a. sumber cahaya**

**b. sumber berita**

**c. sumber informasi dan hiburan**

**17. Alat yang biasanya terdapat di kamar tidur adalah …**

**a. kompor**

**b. jam beker**

**c. blender**

**18. Penggunaan lampu adalah untuk …**

**a. hiasan**

**b. memasak**

**c. penerangan**

**19. Sumber energy yang mudah dibawa kemana – mana adalah …**

**a. listrik**

**b. batu baterai**

**c. minyak tanah**

**20. Tumbuhan memerlukan … untuk membuat makanan.**

**a. energy listrik**

**b. cahaya matahari**

**c. energy angina**

**B. Isilah titik –titik di bawah ini dengan tepat !**

**1. Apa kegunaan cahaya matahari bagi tumbuhan …**

**2. Montor dapat berjalan karena energi dari …**

**3. Sumber energi kompor minyak …**

**4. Tuliskan tiga contoh yang menggunakan energi listrik …**

**5. Sebutkan mafaat panas matahari bagi petani …**

**6. Sebutkan kelebihan dari energy listrik …**

**7. Sebutkan dua cara menghemat energi listrik …**

**8. Motor dan mobil bisa berjalan mendapat energi dari …**

**9. Sebutkan alat yang digunakan untuk menghaluskan pakaian ….**

**10. Mengapa nelayan menjemur ikan di waktu siang hari …**

**Jawaban pilihan gandah**

1. **A. lampu**
2. **A. matahari**
3. **A. penerangan**
4. **C. bensin**
5. **C. bunyi**
6. **B. bensin**
7. **B. lampu LED**
8. **B. listrik**
9. **A. menjemur padi**
10. **C. cahaya**
11. **A. kipas angina**
12. **B . panas**
13. **A. kayu bakar**
14. **B . makanan**
15. **C. gas elpiji**
16. **C. sumber informasi dan hiburan**
17. **B. jam beker**
18. **C. penerangan**
19. **A. listrik**
20. **B. cahaya matahari**

**Jawaban isian**

1. **Foto sintesis**
2. **Bensin**
3. **Kayu bakar**
4. **Kipas angin , televise, radio dan lain –lain**
5. **Menjemur padi**
6. **Mudah didapat**
7. **Mematikan lampu bila tidak dipakai, mematikan lampu di siang hari, mematikan tv bila tidak di tonton.**
8. **Bensin**
9. **Seterika**
10. **Menjemur ikan**