21. Ibu ingin membuat kue dengan rasa cokelat. Ibu menggunakan cokelat batangan untuk membuatnya. Pertama ibu mengambil cokelat batang kemudian meletakkannya di panci yang telah dipanaskan di atas kompor. Cokelat berubah wujud sehingga dapat digunakan sebagai tambahan dalam adonan kue. Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah . . . .

A. membeku
B. mencair
C. menguap
D. menyublim

22. Pasangan yang tepat antara penggunaan peralatan rumah tangga dengan perubahan energi yang terjadi adalah . . .

| | Penggunaan Peralatan | Perubahan Energi yang Terjadi |
|---|---|---|
| A. | Meluruskan rambut dengan catok rambut. | Energi listrik menjadi energi panas. |
| B. | Menerangi jalan menggunakan senter. | Energi listrik menjadi energi cahaya. |
| C. | Mengaduk adonan kue menggunakan mikser. | Energi listrik menjadi energi bunyi. |
| D. | Menanak nasi menggunakan *rice cooker*. | Energi listrik menjadi energi gerak. |

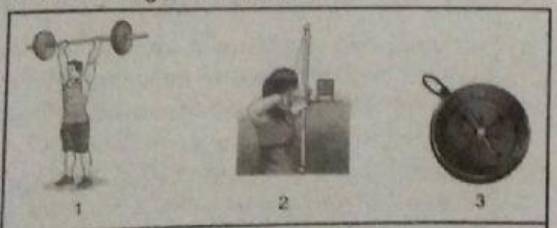
23. Feni menyiapkan cermin dan senter. Feni menyorotkan cahaya lampu senter ke cermin sehingga berkas cahaya terlihat seperti gambar berikut.



Percobaan yang dilakukan Feni menunjukkan bahwa cahaya memiliki sifat . . . .

A. merambat lurus dan dibiaskan
B. merambat lurus dan dipantulkan
C. menembus benda bening dan dibiaskan
D. menembus benda bening dan merambat lurus

24. Perhatikan gambar berikut!




H. Gaya otot
I. Gaya pegas
J. Gaya gesek
K. Gaya listrik
L. Gaya magnet

Pasangan yang tepat antara kegiatan dan jenis gaya yang bekerja adalah . . . .

A. 1 = H, 2 = I, dan 3 = K
B. 1 = J, 2 = K, dan 3 = L
C. 1 = J, 2 = L, dan 3 = I
D. 1 = H, 2 = I, dan 3 = L

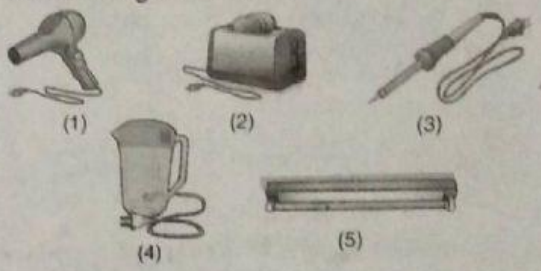
25. Perhatikan tabel di bawah ini!

| Benda | | Sifat Bahan |
|---|---|---|
| 1. | Alas sepatu | a. Ringan, lentur, dan tidak mudah pecah. |
| 2. | Meja | b. Lentur dan elastis. |
| 3. | Ember | c. Tahan terhadap panas dan api, menyerap sedikit keringat. |
| 4. | Pakaian pemadam kebakaran | d. Keras, kuat, dan mudah dibentuk. |

Pasangan antara benda dan sifat bahan yang tepat adalah . . . .

A. 1 – c, 4 – b, 3 – a, dan 2 – d
B. 2 – d, 4 – c, 1 – a, dan 3 – b
C. 1 – b, 2 – d, 3 – a, dan 4 – c
D. 3 – a, 2 – b, 1 – c, dan 4 – d

26. Perhatikan gambar berikut!




Alat yang di dalamnya terjadi perubahan energi yang sama saat digunakan terdapat pada angka . . . .

A. (1), (2), dan (3)
B. (1), (3), dan (4)
C. (2), (3), dan (4)
D. (3), (4), dan (5)

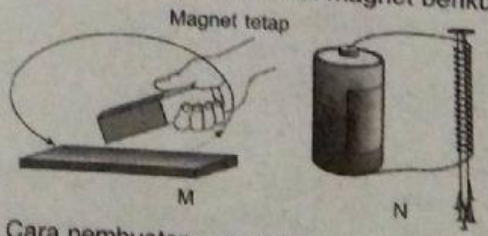
27. Perhatikan jenis-jenis alat musik berikut!

1) Tuba
2) Marakas
3) Sasando
4) Klarinet
5) Gambang
6) Harmonika

Alat musik yan dibunyikan dengan cara ditiup ditunjukkan oleh angka . . . .

A. 1), 2), dan 5)
B. 1), 4), dan 6)
C. 2), 5), dan 6)
D. 2), 4), dan 5)

28. Perhatikan cara pembuatan magnet berikut!




Cara pembuatan magnet sesuai gambar M dan N secara berurutan adalah . . . .

A. menggosok dan induksi
B. induksi dan menggosok
C. mengaliri arus listrik dan induksi
D. menggosok dan mengaliri arus listrik



Scanned by TapScanner
LIVEWORKSHEETS

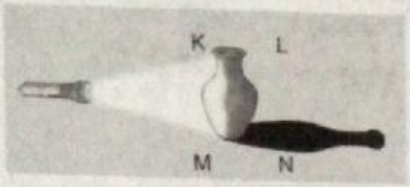
29. Perhatikan gambar di bawah ini!




Bagian yang terbuat dari bahan isolator ditunjukkan oleh angka . . . .

A. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 2 dan 4
D. 3 dan 4

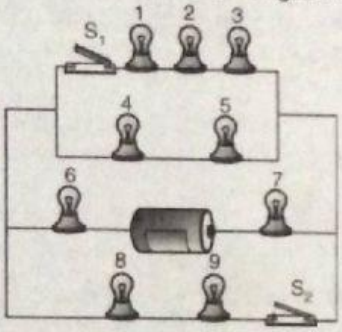
30. Sita mengarahkan senter ke vas bunga seperti gambar berikut ini.




Jika ia mengubah posisi sumber cahaya di K, bayangan berada di posisi . . . .

A. K
B. L
C. M
D. N

31. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut!




Jika sakelar 1 ($S_1$) dibuka dan sakelar 2 ($S_2$) di tutup, lampu yang padam adalah . . . .

A. 1, 2, dan 3
B. 2, 3, dan 5
C. 4, 5, dan 6
D. 7, 8, dan 9

32. Perhatikan gambar planet berikut!



Ciri-ciri planet yang berada di urutan keempat dari kanan adalah . . . .

A. orbitnya berada di luar sabuk asteroid dan merupakan planet terbesar
B. orbitnya berada di luar sabuk asteroid dan merupakan planet terdingin
C. memiliki banyak kawah dan merupakan planet terkecil
D. mempunyai cincin yang tampak jelas dan orbitnya berada di luar sabuk asteroid

33. Perhatikan gambar berikut!



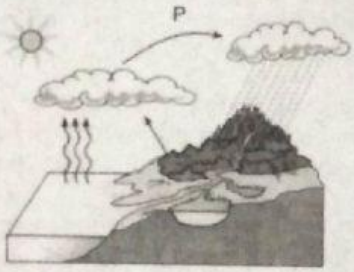
Tanaman dan hewan pada gambar di atas dapat dimanfaatkan manusia sebagai bahan baku membuat . . . .

A. pakaian
B. kosmetik
C. obat-obatan
D. produk makanan

34. Bulan melakukan tiga gerakan sekaligus yaitu berotasi, berevolusi terhadap bumi, dan bersama bumi mengelilingi matahari. Gerakan bulan bersama bumi mengelilingi matahari dapat mengakibatkan terjadinya . . . .

A. gerhana matahari
B. perbedaan rasi bintang
C. pergantian siang dan malam
D. gerak semu harian matahari

35. Perhatikan gambar berikut!




Tahapan siklus air yang ditunjukkan oleh huruf P adalah . . . .

A. infiltrasi
B. evaporasi
C. transpirasi
D. kondensasi

**B. *Jawablah soal-soal berikut dengan tepat!***

36. Pemerintah berencana mengalihkan mobil angkutan umum yang semula menggunakan bahan bakar bensin menjadi berbahan bakar gas (gas elpiji). Oleh karena itu, pemerintah akan memberi subsidi KIT konverter gas kepada pengusaha angkutan kendaraan umum. Apa alasan pemerintah melakukan hal tersebut?



Scanned by TapScanner
LIVEWORKSHEETS