



DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN MALANG
KORWED BULULAWANG
TRY OUT UJIAN SEKOLAH (US) SEKOLAH DASAR NEGERI/SWASTA
TAHUN PELAJARAN 2021 - 2022

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas : VI (Enam)

Hari / Tanggal : Rabu, 13 April 2022

Waktu : 07.00 – 09.00 WIB

PETUNJUK :

1. Disediakan Lembar Jawaban (LJ)
 - a. Soal Pilihan Ganda dikerjakan dengan cara menyilang (X) huruf A, B, C dan atau D sesuai dengan jawaban yang anda anggap benar.
 - b. Soal Uraian dikerjakan dengan cara menulis jawaban yang anda anggap benar pada LJ yang disediakan.
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum anda menjawabnya.
3. Jumlah soal sebanyak 25 (dua puluh lima) butir bentuk Pilihan Ganda dan 5 (lima) butir bentuk Uraian yang semuanya harus dijawab.
4. Dahulukan menjawab soal-soal yang dianggap mudah
5. Periksalah pekerjaan anda sebelum diserahkan ke Pengawas Ujian.

I. Silangkan (X) jawaban pada huruf A, B, C, atau D yang anda anggap benar ke dalam lembar lembar jawaban !

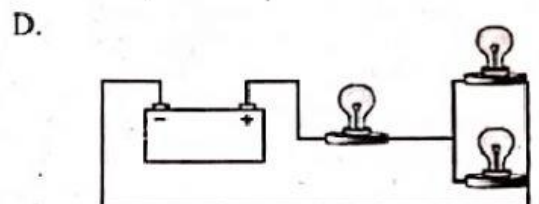
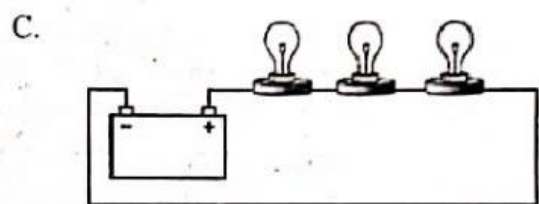
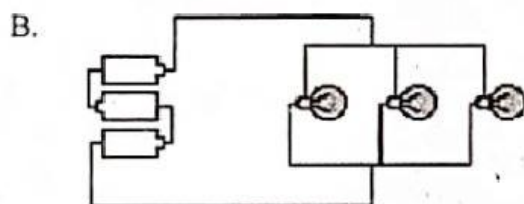
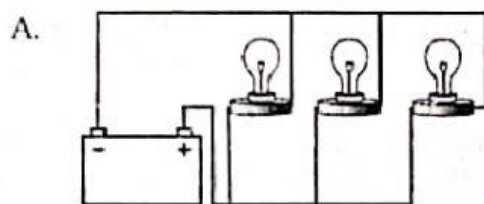
1. Perhatikan tabel di bawah ini !

No	Nama Tumbuhan
1	Mangga
2	Bunga Bakung
3	Padi
4	Pisang

Berdasarkan tabel di atas, tumbuhan yang berkembangbiak secara generatif ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1 dan 2 B. 1 dan 3 C. 2 dan 3 D. 3 dan 4
2. Kelompok tumbuhan yang berkembangbiak dengan geragih (stolon) adalah...
A. jambu, strawberi, apel C. pisang, manga, arbei
B. lumut, padi, rumput teki D. pegegan, strawberi, rumput teki
3. Berikut ini ciri- ciri tumbuhan yang berkembangbiak secara generatif, kecuali...
A. mempunyai biji C. mahkota bunga sangat menarik
B. memiliki bunga sempurna D. tidak mengalami proses penyerbukan
4. Perhatikan pernyataan- pernyataan berikut !
1) Batang berongga
2) Mempunyai akar yang lebat
3) Memiliki daun yang lebar dan tipis
Pernyataan di atas menunjukkan ciri- ciri tumbuhan yang hidup di...
A. Gurun B. air C. pantai D. dataran tinggi
5. Tanaman teratai mempunyai daun yang lebar dan tipis. Hal ini bertujuan untuk...

- A. menyimpan oksigen
B. mengapung di air
C. mempercepat penguapan
D. menjaga keseimbangan
6. Perhatikan pernyataan - pernyataan di bawah ini !
1) akar lebat
2) daun lebar dan tipis
3) batang berlapis lilin
4) daun kecil menyerupai duri
Bentuk penyesuaian diri tumbuhan yang hidup di daerah gurun ditunjukkan oleh nomor...
A. 1 dan 2 B. 1 dan 3 C. 2 dan 3 D. 3 dan 4
7. Lampu taman yang ada di depan rumah dapat dihidupkan dan dimatikan secara bersamaan. Hal ini menunjukkan bahwa rangkaian lampu tersebut disusun secara...
A. Seri B. parallel C. ganda D. campuran
8. Gambar di bawah ini yang menunjukkan rangkaian listrik seri adalah...



9. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut !



Bagian yang ditunjuk anak panah berfungsi sebagai...

- A. penghantar arus listrik
B. penghambat arus listrik
C. sumber energi dalam rangkaian listrik
D. alat pemutus dan penyambung arus listrik
10. Perhatikan beberapa pernyataan di bawah ini !
1. Energi kinetik air memutar turbin
2. Turbin menggerakkan generator
3. Air sungai dibendung
4. Energi listrik disalurkan ke gardu - gardu listrik
5. Air menghasilkan energi kinetik
6. Generator menghasilkan energi listrik
Urutan cara menghasilkan energi listrik pada PLTA adalah...
A. 1, 2, 3, 4, 5, 6 B. 3, 5, 1, 2, 6, 4 C. 3, 5, 1, 2, 4, 6 D. 5, 2, 3, 4, 1, 6
11. Biodiesel adalah salah satu jenis biomassa yang berasal dari...
A. plastik B. biji jarak C. umbi-umbian D. kotoran hewan

12. Perhatikan bentuk - bentuk magnet di bawah ini !



Jenis magnet yang terdapat pada dinamo sepeda ditunjukkan oleh gambar....
A. I B. II C. III D. IV

13. Kelebihan magnet yang terbuat dari baja adalah... .

- A. gaya tarik magnet rendah C. gaya tarik magnet sangat kuat
- B. sifat kemagnetannya tahan lama D. proses pembuatannya sulit

14. Salah satu jenis magnet permanen campuran yaitu alnico yang memiliki gaya tarik sangat kuat. Bahan pembuatan magnet tersebut adalah... .

- A. Campuran besi dengan almunium C. Campuran besi dengan kobalt
- B. Campuran besi dengan nikel D. Keramik

15. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut.

- 1) amati jarum yang berada di bawah besi
- 2) letakkan paku-paku kecil di bawah batang besi
- 3) letakkan magnet kuat di atas batang besi dan jepit dengan statif agar posisinya tetap
- 4) letakkan batang besi pada statif dengan posisi vertikal
- 5) paku kecil akan tertarik oleh batang besi

Urutan langkah-langkah membuat magnet secara induksi yang benar adalah... .

- A. 3 - 1 - 2 - 4 - 5 B. 3 - 4 - 2 - 1 - 5 C. 4 - 3 - 2 - 1 - 5 D. 4 - 2 - 3 - 1 - 5

16. Masa pubertas mengakibatkan perubahan fisik maupun psikis bagi anak laki-laki maupun perempuan.

Berikut ini yang merupakan ciri perubahan sekunder yang dialami oleh perempuan adalah... .

- A. dada tampak bidang C. pinggul semakin membesar
- B. mengalami menstruasi D. suara berubah menjadi lebih berat

17. Perhatikan gambar di bawah!



Ciri-ciri pubertas pada laki-laki yang ditunjukkan oleh gambar adalah... .

- A. dada semakin membesar
- B. tumbuh kumis dan jenggot
- C. dada tampak bidang
- D. suara berubah menjadi lebih berat

18. Pernyataan di bawah ini yang bukan merupakan contoh perbedaan masa kanak-kanak dengan masa pubertas adalah... .

- A. Rani yang saat ini berusia 12 tahun, tinggi badanya bertambah 5 cm dibandingkan satu tahun lalu
- B. suara Adi terdengar lebih berat saat duduk di bangku SMP dibandingkan saat SD
- C. sejak Lani mengalami menstruasi wajahnya mulai berjerawat
- D. dada dan pinggul Rina mulai membesar setelah mengalami menstruasi

19. Perhatikan tabel di bawah ini!

No	Jenis Penyakit
1.	Kanker prostat
2.	Keputihan
3.	Kanker Rahim
4.	HIV/AIDS
5.	Gangguan menstruasi

Salah satu gangguan/penyakit yang dapat timbul akibat kurang menjaga kebersihan organ reproduksi pada laki-laki ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1 dan 2 B. 1 dan 4 C. 3 dan 4 D. 3 dan 5

20. Perhatikan pernyataan berikut.

- 1) Letak daerah berdasar garis lintang
- 2) Letak daerah berdasar garis bujur
- 3) Revolusi bumi
- 4) Rotasi bumi

Faktor yang menjadi penyebab adanya perbedaan waktu di permukaan bumi ditunjukkan oleh nomor

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

21. Judika tinggal di kota Medan, ia menelpon Made yang ada di kota Bali pada pukul 16.00 WIB.

Maka pada saat yang sama di Bali menunjukkan pukul

- A. 17.00 WITA B. 17.00 WIT C. 15.00 WITA D. 15.00 WIT

22. Perhatikan fenomena berikut.

- 1) gerak semu tahunan matahari
- 2) adanya perubahan musim
- 3) terjadinya siang dan malam
- 4) gerak semu harian matahari

Fenomena yang terjadi akibat adanya revolusi bumi terdapat pada nomor...

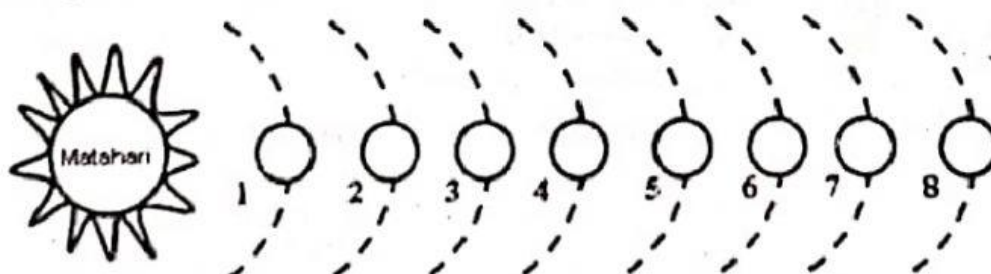
- A. 1) dan 2) B. 2) dan 3) C. 2) dan 4) D. 3) dan 4)

23. Dalam galaksi Bima Sakti terdapat benda-benda langit termasuk sistem tata surya.

Benda langit yang menjadi pusat peradaran tata surya adalah...

- A. planet B. bintang C. komet D. matahari

24. Amati gambar di bawah ini!



Susunan planet dalam tata surya berdasarkan letak sabuk asteroid dibedakan menjadi dua yaitu planet dalam dan planet luar. Berdasarkan gambar di atas yang termasuk planet luar adalah nomor...

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

25. Merkurius, Venus, Bumi dan Mars merupakan empat planet terdekat dengan matahari. Apabila planet-planet tersebut diurutkan berdasarkan ukurannya dari yang terbesar maka urutan yang tepat adalah...
- A. Merkurius – Bumi – Venus – Mars
 B. Bumi – Venus – Mars – Merkurius
 C. Venus – Mars – Merkurius – Bumi
 D. Mars – Merkurius – Bumi – Venus

II. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

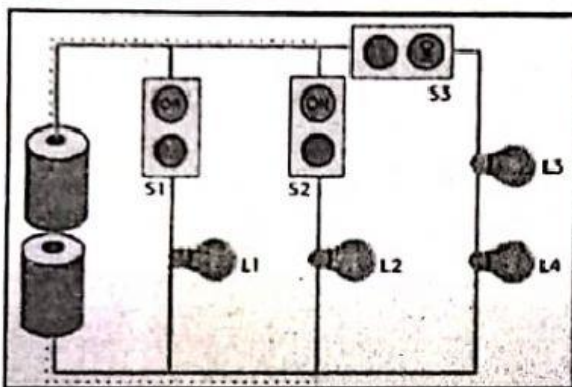
26. Jelaskan perbedaan perkembangbiakan generatif dan vegetatif pada tumbuhan !

Jawab :

27. Sebutkan 3 cara menghemat energi listrik di rumah !

Jawab :

28. Amati gambar rangkaian listrik berikut.



Berdasarkan gambar di atas apabila saklar 3 (S3) dibuka/off sedangkan saklar 1 (S1) dan saklar 2 (S2) ditutup/on maka tentukan lampu mana saja yang akan tetap menyala!

Jawab :

29. Masa pubertas yang dialami oleh anak laki-laki dan perempuan mengakibatkan perubahan fisik yang berbeda-beda.

Sebutkan masing-masing 3 ciri-ciri perubahan fisik yang dialami oleh anak laki-laki dan anak perempuan!

Jawab :

30. Bumi selain beredar mengelilingi matahari juga berputar pada porosnya yang disebut rotasi.

Jelaskan 3 akibat adanya rotasi bumi!

Jawab :