PEMERINTAH KABUPATEN KARIMUN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH DASAR NEGERI 008 MERAL
Jalan Jenderal A. Yani Gg.Awang Noor, Kode Pos 29633
Telepon: (0777) 368503 email : sdn008meralbaran@gmail.com

UJIAN AKHIR SEKOLAH
TAHUN AJARAN 2024-2025

Mata Pelajaran : IPA
Waktu : 90 Menit
Kelas : VI (Enam)

Pilihlah salah satu huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang benar!

1. Penghubung antar tulang yang bersambungan membentuk rangka disebut ….
   A. kulit
   B. tulang
   C. sendi
   D. otot

2. Tulang selangka dan tulang belikat terdapat pada tulang ….
   A. rusuk
   B. pinggang
   C. gelang bahu
   D. dada

3. Kelompok makhluk hidup berbeda jenis yang tinggal bersama dalam suatu lingkungan disebut ….
   A. simbiosis
   B. ekosistem
   C. komunitas
   D. metamorfosis

4. Proses perubahan wujud dari benda cair menjadi benda gas disebut ….
   A. menyublim
   B. mencair
   C. membeku
   D. menguap

5. Pohon mangga termasuk tumbuhan yang memiliki batang berkayu. Batang pohon mangga akan terus tumbuh membesar karena aktivitas dari ….
   A. stomata
   B. kambium
   C. kulit pohon
   D. epidermis batang

6. Berikut ini merupakan hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah ….
   A. katak dan belalang
   B. kecoa dan jangkrik
   C. nyamuk dan belalang
   D. nyamuk dan kupu-kupu

LIVEWORKSHEETS

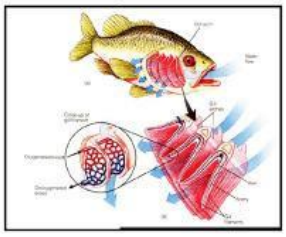
7. Berikut ini yang merupakan tahapan metamorfosis kupu-kupu adalah ….
   A. telur – jentik-jentik – larva – kupu-kupu
   B. telur – pupa – larva – kupu-kupu
   C. telur – kepompong – larva – kupu-kupu
   D. telur – ulat – kepompong – kupu-kupu

8. Arifan memukul kaleng bekas hingga ringsek, hal ini menandakan bahwa gaya dapat ….
   A. menggerakkan benda
   B. mengubah harga benda
   C. mengubah bentuk benda
   D. memperburuk benda

9. Pak Hari mobilnya mogok, kemudian Pak Hari meminta bantuan kepada Bagas dan teman-temannya untuk membantu mendorong mobilnya sampai ke bengkel terdekat. Mobil tersebut pun akhirnya bisa berjalan ketika didorong bersama-sama. Peristiwa ini menunjukkan bahwa gaya dapat ….
   A. membuat benda diam menjadi bergerak
   B. membuat mobil mogok menjadi hidup
   C. membuat benda menjadi bergerak cepat
   D. membuat badan menjadi lelah

10. Segala sesuatu yang berasal dari alam yang dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan manusia disebut ….
   A. Sumber daya alam
   B. Sumber daya hayati
   C. Bentang alam
   D. Bahan baku

11. ***Perhatikan gambar berikut!***



Alat pernapasan hewan pada gambar tersebut adalah ….
   A. sisik
   B. trakea
   C. kulit
   D. insang

12. ***Perhatikan nama hewan berikut!***
   1. capung
   2. kupu-kupu
   3. kutu
   4. burung
   5. kalajengking
   6. cacing

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan nama-nama hewan di atas yang bernapas menggunakan trakea adalah ….

A. 1-2-3
B. 1-2-4
C. 1-2-6
D. 1-3-5

13. Gejala penyakit yang menyerang lambung adalah ….
    A. disentri
    B. diare
    C. mag
    D. sariawan

14. Cara mencegah agar terhindar dari penyakit saluran pencernaan yaitu ….
    A. makan banyak serat setiap hari
    B. membeli makanan *junkfood*
    C. minum air putih satu gelas setiap hari
    D. makan daging tanpa sayur setiap hari

15. Kegiatan manusia yang dapat merusak keseimbangan ekosistem adalah ….
    A. penebangan pohon secara liar
    B. membuang sampah pada tempatnya
    C. penanaman hutan kembali
    D. mengambil ikan secukupnya

16. Kegiatan yang dapat mengganggu proses daur air di bumi yaitu ....
    A. penutupan tanah oleh beton
    B. penanaman pohon di sekitar rumah
    C. pembuatan terasering
    D. pelestarian hutan kota

17. Salah satu cara untuk menghemat air yaitu ....
    A. menyiram tanaman dengan air baru
    B. mencuci pakaian sedikit menggunakan mesin cuci
    C. membuka keran sedikit saat berwudhu
    D. bermain dengan air keran sepuasnya

18. Fungsi arang dalam proses penjernihan air adalah ....
    A. menyaring kotoran yang besar
    B. menyaring kotoran yang halus
    C. menghilangkan bau
    D. menghilangkan ion logam

19. ***Perhatikan gambar berikut!***



Sambungan rel kereta api dibuat renggang agar ....

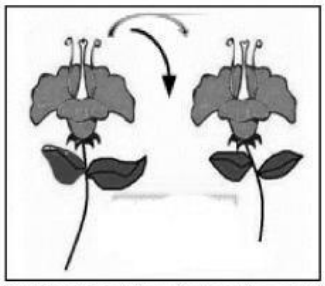
LIVEWORKSHEETS

A. tidak melengkung ke atas saat memuai di siang hari
B. tidak melengkung ke atas saat menyusut di siang hari
C. tidak bersambung saat menyusut di malam hari
D. dapat tersambung saat memuai di malam hari

20. Berikut yang termasuk konduktor panas adalah ....
A. kayu
B. karet
C. kain
D. logam

21. Berikut ini yang merupakan contoh tumbuhan yang berkembang biak dengan umbi lapis adalah ….
A. stroberi
B. lengkuas
C. bawang
D. bambu

22. ***Perhatikan gambar proses penyerbukan berikut!***



Sumber: https://www.juraganles.com/2022/03

Jenis penyerbukan pada gambar adalah penyerbukan ….
A. bastar
B. tetangga
C. silang
D. sendiri

23. Perbedaan dari perkembangbiakan tumbuhan secara generatif dan mencangkok yang benar berdasarkan kekurangan dan kelebihannya adalah ….

	Generatif	Mencangkok
A.	tanaman kecil/tidak tinggi	tanaman besar/tinggi
B.	tanaman kurang kokoh	tanaman lebih kokoh
C.	lebih cepat menghasilkan/berbuah	lebih lama menghasilkan/berbuah
D.	sifatnya bisa berubah dari induknya	sifatnya sama dengan induknya

LIVEWORKSHEETS

24. ***Perhatikan langkah-langkah mencangkok berikut!***



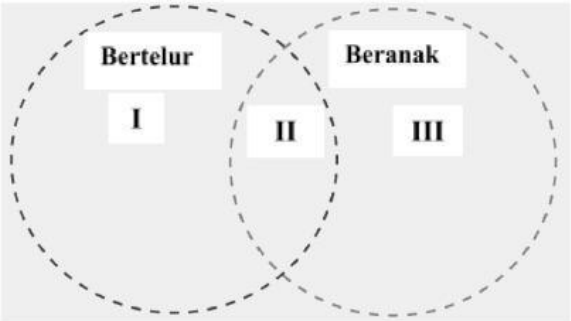
(1) (2) (3) (4) (5)

Urutan cara mencangkok yang benar adalah ….

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

25. ***Perhatikan nama-nama hewan dan diagram Venn berikut!***

(1) Bebek
(2) Ular
(3) Katak
(4) Tikus
(5) Ikan Pari
(6) Anjing
(7) Buaya
(8) Kambing



Pengelompokan hewan-hewan ke dalam diagram Venn tersebut yang benar adalah ….

	I	II	III
A	(1), (3), dan (7)	(2) dan (5)	(4), (6), dan (8)
B	(1), (3), dan (5)	(2) dan (3)	(4), (6), dan (8)
C	(1), (3), dan (5)	(2) dan (7)	(4), (6), dan (8)
D	(1), (5), dan (7)	(2) dan (3)	(4), (6), dan (8)

26. Berikut merupakan upaya yang benar menjaga kesehatan organ reproduksi pada masa pubertas adalah ….

A. mengganti pakaian jika sudah benar-benar lembab dan kotor
B. menggunakan air bersih setelah buang air besar atau kecil
C. selalu bertukar pakaian dengan teman sebaya sesuai keinginan
D. menggunakan pakaian tanpa memilih yang baik menyerap keringat

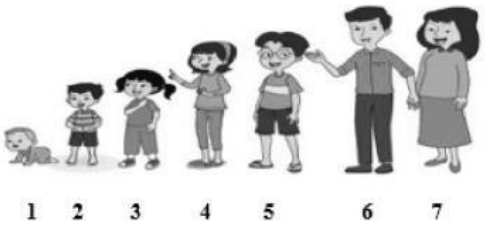
27. Tono baru saja memasuki masa pubertas dalam hidupnya, Ia sangat rajin dalam menjaga kebersihan tubuh, berhati-hati dalam bergaul dengan lawan jenis, sangat rajin beribadah kepada Tuhan dan selalu berhati-hati dalam memilih bacaan sesuai umur. Ia juga seorang atlet di sekolahnya. Hanya, Tono termasuk tipe anak yang tidak suka memakan makanan yang bergizi. Berdasarkan cerita di atas, hal yang akan terjadi pada Tono adalah ….

A. tetap sehat seiring perkembangannya
B. pertumbuhan tubuh Tono akan terganggu.
C. pertumbuhan Tono akan normal dan baik
D. tetap tumbuh dengan tubuh yang meninggi

LIVEWORKSHEETS

28. Pada seorang perempuan rata-rata masa pubertas sudah mulai terjadi pada rentang usia … tahun.
A. 26-27
B. 21-25
C. 16-20
D. 10-15

29. ***Perhatikan gambar di samping!***
Berdasarkan gambar tersebut, awal masa pubertas perempuan dan laki-laki ditunjukkan oleh nomor ….
A. 5 dan 6
B. 4 dan 5
C. 2 dan 3
D. 1 dan 2



30. ***Perhatikan tabel berikut!***

	Ciri-ciri fisik pada masa pubertas		
	Laki-laki		Perempuan
1	Sudah mulai tumbuh rambut tipis di tubuh selain rambut di kepala.	A	pinggul sudah mulai melebar
2	jakun sudah mulai terlihat	B	suara lebih melengking
3	suara menjadi lebih besar	C	kulit menjadi lebih halus
4	kulit kencang dan otot membesar	D	sudah mulai tumbuh rambut tipis di bagian tubuh tertentu.

Berdasarkan tabel tersebut, ciri fisik yang muncul sama antara laki-laki dan perempuan pada masa pubertas adalah ….
A. 4 dan A
B. 3 dan B
C. 2 dan C
D. 1 dan D

31. Ciri khusus pada tumbuhan teratai beserta fungsinya yang benar adalah ….

	Ciri khusus	Fungsi
A	akarnya banyak dan panjang	untuk mencari makanan
B	daun mengandung zat lilin	agar tidak basah
C	batang berongga	untuk menyalurkan air
D	daun yang lebar dan tipis	berfotosintesis dan mempercepat penguapan

32. Perhatikan gambar tumbuhan berikut!



Sumber: https://www.idntimes.com

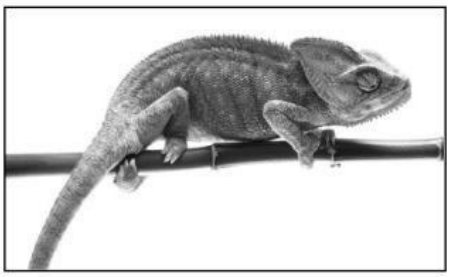
Fungsi dari ciri khusus tumbuhan tersebut yang ditunjuk tanda panah adalah ….
A. untuk menangkap serangga
B. untuk menampung air hujan
C. untuk menyimpan makanan
D. sebagai alat pernapasan

LIVEWORKSHEETS

33. Contoh dari pengelompokan tumbuhan berikut yang benar adalah ….

	Hidrofit	Higrofit	Xerofit
A	lidah buaya	teratai	talas
B	lumut	bakau	jati
C	enceng gondok	lumut	kaktus
D	kangkung	bayam	kelapa

34. ***Perhatikan gambar hewan berikut!***



Sumber: https://id.aliexpress.com/item/32905801054.html

Hewan tersebut menyesuaikan diri dengan cara ….

A. autotomi
B. kamuflase
C. mimikri
D. menggulungkan diri

35. ***Perhatikan gambar hewan berikut!***

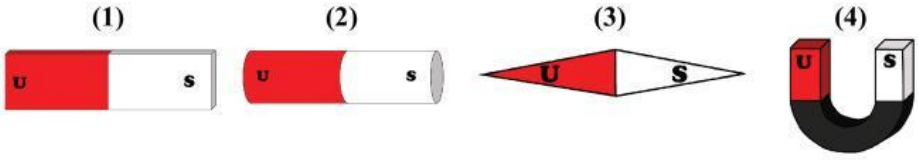


Sumber: http://smart-pustaka.blogspot.com

Ciri khusus yang dimiliki hewan tersebut beserta tujuannya yang benar adalah ….

	Ciri khusus	Tujuan
A	penglihatan yang tajam	untuk melihat pada malam hari
B	kuku yang kuat	untuk mencengkeram
C	sayap yang tipis	memudahkan terbang pada malam hari
D	memiliki kemampuan ekolokasi	untuk mendeteksi keadaan sekitarnya

36. ***Perhatikan gambar magnet berikut!***

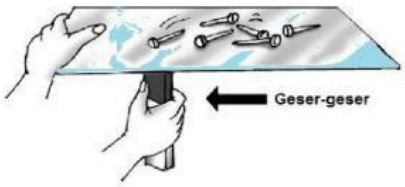


Nama-nama magnet tersebut berdasarkan bentuknya yang benar adalah ….

LIVEWORKSHEETS

	(1)	(2)	(3)	(4)
A	magnet batang	magnet lingkaran	magnet ladam	magnet u
B	magnet batang	magnet silinder	magnet jarum	magnet ladam
C	magnet batang	magnet bulat	magnet jarum	magnet lengkung
D	magnet balok	magnet botol	magnet segitiga	magnet huruf

37. ***Perhatikan gambar percobaan berikut!***



Pada percobaan tersebut menunjukkan sifat magnet ….

A. gaya magnet bisa menembus benda
B. magnet memiliki dua kutub
C. kekuatan magnet terletak pada kutubnya
D. magnet bisa menarik benda logam

38. ***Perhatikan bahan dan alat berikut!***

1) Baterai; 2) Kabel; 3) Paku; 4) Isi hekter/stepler

Dengan menggunakan alat dan bahan-bahan tersebut, percobaan yang akan dilakukan adalah membuat magnet dengan cara ….

A. induksi
B. dicetak
C. menggosok
D. elektromagnetik

39. Berikut ini yang termasuk contoh pemanfaatan magnet dalam kehidupan sehari-hari digunakan untuk ….

A. untuk jarum jam
B. mesin kipas angin
C. dispenser air minum
D. untuk jarum kompas

40. ***Perhatikan gambar benda-benda berikut!***



Sumber : https://www.mikirbae.com

Pengelompokkan benda-benda tersebut berdasarkan kemagnetannya yang benar adalah ….

LIVEWORKSHEETS

	Benda magnetis	Benda non magnetis
A	nomor 1, 2, 3, 4, 5, 6, dan 7	nomor 8, 9, 10, 11, dan 12
B	nomor 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 dan 8	nomor 9, 10, 11, dan 12
C	nomor 1, 2, 4, 5, 7, dan 8	nomor 3, 6, 9, 10, 11, dan 12
D	nomor 2, 4, 5, dan 7	nomor 1, 3, 6, 8, 9, 10, 11, dan 12

41. ***Perhatikan ciri-ciri planet berikut!***
- Arah rotasi yang berlawanan dengan planet lainnya
- Tidak memiliki satelit
- Suhunya paling panas

Berdasarkan ciri-ciri tersebut, planet yang dimaksud adalah ….
A. Merkurius
B. Yupiter
C. Mars
D. Venus

42. Urutan planet yang benar berdasarkan jarak yang terjauh dari matahari adalah ….
A. Neptunus, Uranus, Saturnus, Yupiter, Mars, Venus, Bumi, dan Merkurius
B. Neptunus, Uranus, Saturnus, Yupiter, Mars, Bumi, Venus, dan Merkurius
C. Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Yupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus
D. Merkurius, Bumi, Venus, Mars, Yupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus

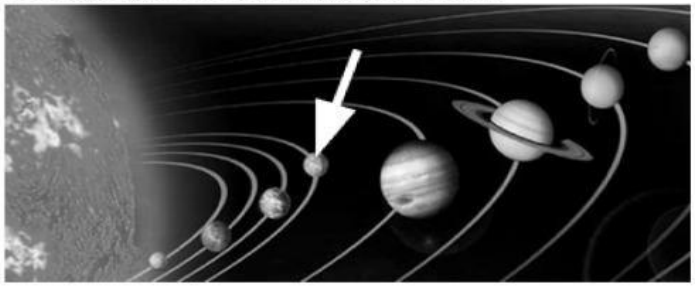
43. ***Perhatikan nama-nama planet berikut!***

1) Neptunus 2) Merkurius 3) Venus 4) Yupiter 5) Uranus 6) Mars

Pengelompokkan planet-planet tersebut yang benar adalah ….

	Planet dalam	Planet luar
A	nomor 2), 6)	nomor 1), 3), 4), 5)
B	nomor 2), 5)	nomor 1), 3), 4), 6)
C	nomor 2), 4)	nomor 1), 3), 5), 6)
D	nomor 2), 3)	nomor 1), 4), 5), 6)

44. ***Perhatikan gambar susunan planet berikut!***



Sumber : https://techno.okezone.com

Nama planet yang ditunjuk tanda panah adalah ….
A. Mars
B. Bumi
C. Venus
D. Merkurius

45. Friedrich William Herschel adalah seorang tokoh yang berperan dalam astronomi, yaitu ….
A. penemu Planet Uranus
B. penemu sabuk cincin pada Saturnus
C. astronot pertama mendarat di bulan
D. penemuan tentang permukaan bulan tidak rata

LIVEWORKSHEETS

46. Di bawah ini satu diantara akibat dari rotasi bumi adalah terjadinya….
    A. pergantian musim di belahan bumi
    B. perbedaan waktu di belahan bumi
    C. gerak semu tahunan matahari
    D. rasi bintang utara dan selatan

47. Kalender Hijriah dibuat berdasarkan perputaran….
    A. bulan mengelilingi matahari
    B. bumi mengelilingi matahari
    C. bulan mengelilingi bumi
    D. bumi pada porosnya

48. Pernyataan yang benar tentang perubahan musim di belahan bumi utara dan belahan bumi selatan adalah….

A.

Waktu	Belahan Bumi Utara	Belahan bumi Selatan
21 Juni - 23 September	gugur	semi
23 September – 22 Desember	semi	gugur
22 Desember – 21 Maret	panas	dingin
21 Maret – 21 Juni	dingin	panas

B.

Waktu	Belahan Bumi Utara	Belahan bumi Selatan
21 Juni - 23 September	semi	gugur
23 September – 22 Desember	panas	dingin
22 Desember – 21 Maret	gugur	semi
21 Maret – 21 Juni	dingin	panas

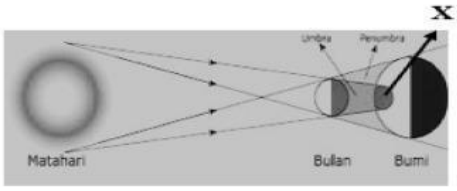
C.

Waktu	Belahan Bumi Utara	Belahan bumi Selatan
21 Juni - 23 September	panas	dingin
23 September – 22 Desember	gugur	semi
22 Desember – 21 Maret	dingin	panas
21 Maret – 21 Juni	semi	gugur

D.

Waktu	Belahan Bumi Utara	Belahan bumi Selatan
21 Juni - 23 September	dingin	panas
23 September – 22 Desember	semi	gugur
22 Desember – 21 Maret	panas	dingin
21 Maret – 21 Juni	gugur	semi

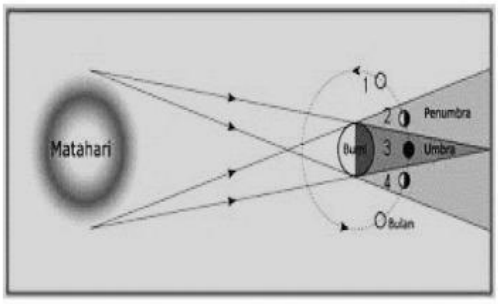
49. ***Perhatikan gambar di samping!***
    bagian bumi yang ditandai dengan 'X' sedang mengalami gerhana ….
    A. matahari sebagian
    B. bulan sebagian
    C. matahari total
    D. bulan total



LIVEWORKSHEETS

50. ***Perhatikan gambar di samping!***
Berdasarkan gambar tersebut, tahapan gerhana bulan yang tepat adalah ….

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



SEMOGA BERHASIL

LIVEWORKSHEETS