LOMBA SISWA PRESTASI AKADEMIK

PKG BINA PRESTASI

"Encourage one another and build each other up"

LIVEWORKSHEETS

PEMERINTAH KABUPATEN BANYUWANGI
DINAS PENDIDIKAN
PUSAT KEGIATAN GURU (PKG) KECAMATAN SRONO
Sekretariat : Jl. Raya Srono - Rogojampi – Banyuwangi
Email : kkgsrono@gmail.com Youtube channel : PKGSRONO

SISWA PRESTASI SRONO TAHUN 2025

Kerjakan Soal Siswa Prestasi Akademik Di Bawah Dengan Tepat !

1. Pantai Utara Pulau Jawa landai dan berombak *tenang*.

   Antonim kata tenang sesuai dengan kalimat tersebut adalah ….

   A. Diam B. Riuh C. Bising D. Gemuruh

2. Jika kalimat "Aku bosan," jawab Kelinci Kecil diubah menjadi kalimat tidak langsung, maka akan berbunyi ….

   A. Kelinci Kecil mengatakan, "Aku bosan"

   B. "Aku bosan" kata Kelinci Kecil kepadaku

   C. Kelinci Kecil mengatakan bahwa ia sedang bosan

   D. Kelinci Kecil berkata kepadanya bahwa ia bosan

3. Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 3 dan 4!

   Cara Membuat Jus Buah dengan Menggunakan Blender

   Alat dan bahan:

   - Potongan buah, air, es batu
   - Blender

   Cara membuat:

   a. Siapkan potongan buah, air, dan es batu

   b. Siapkan blender dengan kabel sudah tersambung ke panel Listrik

   c. Masukkan potongan buah, air, dan es batu ke dalam blender

   d. Tutup blender dengan baik dan nyalakan tombol pemutar

   e. Tunggu sekitar 1 menit hingga buah menjadi halus

   f. .....

   g. Sajikan jus buah dalam gelas

   Tip atau kesimpulan untuk teks prosedur tersebut adalah ....

   A. Membuat jus hanya membutuhkan air dan buah

   B. Jus akan terasa lebih enak jika diminum dalam keadaan dingin dan segar

   C. Waktu membuat jus sangat singkat

   D. Membuat jus bisa dilakukan dengan cara tradisional tidak harus dengan blender

LIVEWORKSHEETS

4. Langkah yang harus dilakukan pada poin ke-6 adalah ….
   A. Tambahkan air dan susu
   B. Matikan listrik
   C. Siapkan gelas
   D. Matikan blender
5. Berikut ini kalimat yang termasuk ke dalam kalimat majemuk perluasan unsur keterangan waktu adalah ….
   A. Dina akhirnya bangun dari tempat tidurnya lalu bergegas keluar rumah setelah ia mendengar suara keras di dekat kandang ayam.
   B. Sejak bukunya dikembalikan oleh peminjamnya, Keisya selalu menjadi tampil pertama di kelas.
   C. Kita harus patuh terhadap hukum di mana pun kita berada.
   D. Rina berencana untuk mengajukan jatah cuti meskipun bosnya sudah melarang dengan berbagai alasan.
6. Perhatikan surat berikut ini !

   Surabaya, 9 Agustus 2020

   Untuk: Jefri Mamantouw

   Jalan Walanda Maramis 123A

   Manado

   Hai, Jefri, apa kabar?

   Kenalkan, namaku Doni. Aku tinggal di Surabaya. Aku seumuran denganmu.

   Aku membaca cerita tentang kamu di surat kabar. Aku sangat mengagumi mainan kardus buatanmu. Ternyata kita sama, kesulitan berbicara dan tidak punya banyak teman. Sayangnya, aku tidak seperti kamu. Aku pemalu. Setelah membaca kisahmu, aku ingin menjadi seperti kamu. Kamu hebat sekali, tetap semangat, meskipun banyak yang menyepelekanmu sebelumnya. Bisakah engkau mengajarkanku cara membuat mainan dari kardus? Aku ingin membuat model gajah dan jerapah. Kuharap kamu mau menjadi temanku. Aku tunggu balasan darimu, ya!

   Salam,

   Teman barumu Doni Waluyo

   Isi dari surat tersebut menunjukkan tentang ....
   A. Doni dan Jefri bertemanan baik
   B. Doni ingin bertemu Jefri
   C. Doni merupakan penggemar Jefri

LIVEWORKSHEETS

D. Doni tertarik untuk belajar membuat mainan dari kardus seperti karya Jefri

7. Urutan unsur buku novel yang paling benar adalah ….

A. Sampul buku - daftar isi - kata pengantar - isi buku - glosarium - tentang penulis

B. Sampul buku - daftar isi - isi buku - tentang penulis - kata pengantar - glosarium

C. Sampul buku - kata pengantar - daftar isi - isi buku - glosarium - tentang penulis

D. Sampul buku - kata pengantar - daftar isi - tentang penulis - isi buku – glosarium

8. Perhatikan kalimat berikut ini!

1) Ayah bangga kepada Adit, karena ia menjadi bintang kelas.

2) Pak Wiguna berserta warga desa berusaha memadamkan si jago merah.

3) Ekor kucing itu menari-nari setelah diberikan makanan oleh Dina.

4) Kejutan ulang tahun dari temanku hampir membuatku terkena serangan jantung.

Kalimat yang bermajas hiperbola ditunjukkan oleh kalimat nomor

A. Satu B. Dua C. Tiga D. Empat

9. Aku mengintip dari lubang pintu. Kulihat Via mengendap-endap di antara bangku. Ia membuka tas temannya satu-persatu. Setelah mendapatkan selembar uang dua puluh ribu, ia keluar tanpa tahu aku ada di balik pintu. Aku benar-benar tidak menyangka ternyata Via yang cantik itu ....

A. Ringan tangan B. Tangan kreatif C. Panjang tangan D. Kaki tangan

10. Bacalah penggalan syair berikut!

Jika anak anda menjadi besar
Tutur kata janganlah kasar
Janganlah seperti *orang sasar*
Banyaklah orang menaruh gusar

Karya: Raja Ali Haji

Dikutip dari: http://www.rajaalihaji.com

Makna kata *orang sasar* pada syair di atas adalah …

A. Orang kurang pikir C. Orang berperilaku kasar

B. Orang gila baru D. Orang kurang piknik

11. Sungai Cawan, salah satu sungai yang ada di Kota Banyuwangi, telah mengalami pendangkalan. Salah satu penyebabnya adalah limbah rumah tangga yang dibuang ke dalam sungai sehingga terjadi penumpukan dan menghambat aliran sungai. Pemerintah setempat bersama masyarakat kemudian bergotong-royong membersihkan aliran Sungai Deli dari sampah-sampah yang menumpuk.

LIVEWORKSHEETS

Peristiwa yang mungkin terjadi jika musim hujan tiba, sedangkan aliran sungai belum dibersihkan yaitu...

A. Aliran sungai akan terhambat dan meluap sehingga menggenangi lingkungan warga sekitar

B. Air sungai akan tetap mengalir dengan lancar

C. Aliran sungai mengalami penghambatan

D. Volume air sungai bertambah

12. *Cermatilah teks berikut!*

Minuman adalah cairan yang dapat dikonsumsi dan dapat menghilangkan rasa haus. *Cairan berupa air putih diperlukan untuk menjaga keseimbangan metabolisme tubuh.* Selain air putih, ada minuman lain yang memberi khasiat tambahan lagi bagi kesehatan tubuh, yaitu susu dan jamu. Susu berasal dari hewan, seperti susu sapi yang mengandung kalsium dan protein untuk menjaga kesehatan tulang dan gigi. Jamu berasal dari rempah-rempah yang dicampur sesuai manfaat yang diharapkan, seperti jamu kunyit asam untuk menjaga berat badan.

Makna kalimat yang tercetak miring pada teks di atas adalah … .

A. Air putih diperlukan untuk memberi tenaga pada tubuh demi berlangsungnya hidup.

B. Air putih diperlukan untuk mengimbangi makanan yang masuk ke dalam tubuh demi berlangsungnya hidup.

C. Air putih diperlukan untuk membentuk dan mengurangi zat di dalam tubuh demi berlangsungnya hidup.

D. Air putih diperlukan untuk memenuhi asupan gizi dan mengeluarkannya kembali demi berlangsungnya hidup.

13. Sudah 9 tahun aku bekerja di sini. Semua pengalaman manis dan pahit sudah kualami. Bekerja di daerah terpencil hingga dimaki habis-habisan oleh pimpinan sudah pernah kurasakan. Sayangnya, aku harus berhenti kerja di sini. Bukan karena tidak betah, tetapi karena aku harus mengejar cita-citaku sejak masih kuliah, yaitu menjadi dosen. Mengajar mahasiswa merupakan tugas seorang dosen.

Kalimat yang tidak padu pada paragraf di atas adalah ... .

A. Semua pengalaman manis dan pahit sudah kualami.

B. Bekerja di daerah terpencil hingga dimaki oleh pimpinan sudah pernah kurasakan.

C. Sayangnya, aku harus berhenti kerja di sini.

D. Mengajar mahasiswa merupakan tugas seorang dosen

14. Ia dikenal sangat pandai dalam semua mata pelajaran sehingga ia disukai semua teman-temannya. Setelah sadar akan kelebihan yang dimiliki, ia kemudian mulai memilih-milih

LIVEWORKSHEETS

teman yang bisa dekat dengannya. Padahal, awalnya dia mau berteman dengan siapa saja. Bahkan, tidak jarang ia membantu teman-temannya yang mengalami kesulitan belajar. Namun, semua itu berubah setelah ia memanfaatkan kelebihannya ke arah yang tidak baik.

Nilai moral negatif pada cerita tersebut adalah ... .

A. Rendah hati B. Tinggi hati C. Rendah diri D. Kikir

15. Rasti merupakan siswi kelas 6 di SD Srono. Setiap ulangan semester, ia selalu mendapatkan nilai yang baik di semua mata pelajaran. Bahkan, nilainya paling tinggi di antara teman-temannya. Meskipun begitu, ia tetap belajar dengan tekun, selalu membahas ulang pelajaran yang ada di sekolah, dan membuat kelompok belajar bersama teman-temannya.

Sifat yang patut diteladani dari tokoh di atas adalah ... .

A. tinggi hati dan ramah C. rendah hati dan angkuh

B. tinggi hati dan ambisius D. rendah hati dan ramah

16. *Perhatikan percakapan berikut!*

Nunung : Rud, kembalikan bukuku!

Rudi : Buku apa? Aku tidak mengambil

Nunung : Ah , jangan mengelak ! (*Nirwan dan Fadli masuk kelas*) Nirwan : Nung , ini bukumu ?

Rudi : Nah, aku tidak bohong kan ?

Nunung : Maaf, deh !

Rudi : Tidak papa. Besok lagi jangan asal nuduh!

Apabila Nirwan tidak menyerahkan buku Nunung kepada Nunung, prediksi yang akan terjadi pada Rudi adalah ... .

A. dituduh sebagai pencuri dan pembohong C. rukun kembali dengan teman-temannya

B. bersyukur karena tidak dituduh mencuri D. akan berhenti dari sekolah

17. *Bacalah paragraf berikut!*

Pantai Nusa Penida memiliki keindahan alam yang menarik, khususnya bagi wisatawan yang mendambakan suasana nyaman, tenang, dan jauh dari kebisingan kota. Pohon-pohon di sana sangat rimbun dan rindang. Bentangan lautnya pun luas. Pantai Nusa Penida juga menawarkan keindahan bawah laut bagi para penyelam.

Jenis paragraf tersebut adalah ... .

A. Narasi B. persuasi C. deskripsi D. eksposisi

18. Bahasa dalam iklan selalu menggugah pembaca atau pendengarnya. Jadi, bahasa teks iklan bersifat ... .

A. Naratif B. persuasif C. ekspositoris D. deskriptif

LIVEWORKSHEETS

19. Berikut yang bukan merupakan cara menemukan hal-hal penting dalam teks eksplanasi yaitu …
    A. Membaca dengan saksama
    B. Mengamati tulisan
    C. Memahami makna setiap kalimat yang ada
    D. Kalimat utama/ gagasan pokok pada setiap paragraf
20. Paragraf yang memiliki pikiran pokok berada di akhir paragraf disebut paragraf ... .
    A. induktif
    B. deduktif
    C. campuran
    D. deduktif induktif
21. Indonesia dikenal dengan adat dan budayanya, salah satunya adalah Upacara Kasada. Upacara Kasada adalah kegiatan melempar aneka sesajen, seperti sayuran, buah-buahan, hasil ternak, bahkan uang ke kawah Gunung Bromo. Upacara Kasada merupakan tradisi yang berasal dari…
    A. Suku Bugis
    B. Suku Tengger
    C. Suku Badui
    D. Suku Tengger
22. Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) mengesahkan Konvensi Hak-Hak Anak pada tanggal 20 November 1989 yang bertujuan untuk…
    A. Memberikan hak anak untuk wajib belajar
    B. Memberikan perlindungan terhadap anak dan menegakkan hak-hak anak di seluruh dunia
    C. Memberikan hak anak untuk ikut serta dalam bela negara
    D. Memberikan hak kelangsungan hidup, hak tumbuh kembang, hak perlindungan dari kekerasan
23. Bacalah teks berikut dengan cermat!

    Gunung Lewotobi Laki-Laki yang terletak di Pulau Lembata Nusa Tenggara Timur meletus pada bulan November 2024 lalu. Sejumlah relawan dari berbagai instansi pemerintah dan komunitas terus bergerak untuk membantu para korban melalui posko bantuan atau donasi yang tersedia. Mereka mengajak seluruh masyarakat untuk menyumbangkan kebutuhan sehari-hari mulai dari sembako, pakaian layak pakai, obat-obatan serta uang tunai. Dengan cara seperti itu, korban yang terdampak akan sangat terbantu. Nilai-nilai Pancasila yang patut diteladani yaitu…
    A. Keadilan dan kemanusiaan
    B. Toleransi dan mufakat

LIVEWORKSHEETS

C. Gotong-royong dan keadilan

D. Kemanusiaan dan persatuan

24. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama Provinsi	Tarian Daerah
1	Sumatra Utara	Piring
2	Riau	Zapin
3	Jawa Barat	Gambyong
4	Aceh	Tor-tor

Pasangan yang tepat antara nama provinsi dengan tarian daerah ditunjukkan oleh nomor…

A. (1)

B. (2)

C. (3)

D. (4)

25. Pemerintah telah menetapkan Yogyakarta menjadi Daerah Istimewa melalui…

A. UU No.21 Tahun 2001

B. UU No.9 Tahun 2007

C. UU No.3 Tahun 1950

D. UU No.11 Tahun 2006

26. Bupati dan Walikota bertanggung jawab atas penyelenggaraan pemerintahan dan pembangunan kota atau kabupaten. Bupati dan Walikota dipilih oleh…

A. Presiden

B. DPRD

C. Sekretariat Provinsi

D. Masyarakat

27. Kegiatan di bawah ini yang merupakan pengamalan nilai sila Pancasila yang dilambangkan dengan kepala banteng dalam kehidupan di masyarakat adalah ….

A. Diskrinatif terhadap orang lain

B. Menuntut pembagian sembako secara adil kepada pemerintah

C. Datang ke tempat pemungutan suara untuk memberikan hak pilih dalam pemilu

D. Melakukan penggalangan dana untuk membantu masyarakat yang mengalami bencana alam

28. Norma adalah kebiasaan atau aturan yang menjadi pedoman berperilaku dalam

LIVEWORKSHEETS

kehidupan sehari-hari. Norma dapat dijumpai di berbagai tempat, khususnya pada saat di rumah dan sekolah. Tujuan dari adanya norma adalah…

A. Mengekang kehidupan seseorang agar tidak bebas melakukan aktivitas
B. Membuat seseorang lebih berhati-hati dalam berperilaku
C. Menumbuhkan sikap individualis
D. Membuat seseorang dengan bebas melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan sehari-hari

29. Gobak sodor merupakan salah satu permainan tradisional. Karena permainan ini dimainkan secara berkelompok maka terjalin kerja sama untuk mencapai tujuan bersama. Maka pada permainan gobak sodor mengandung nilai…

A. Nasionalisme
B. Gotong royong
C. Kemandirian
D. Integritas

30. Seseorang yang lebih mengutamakan hak dan meninggalkan kewajibannya dalam kehidupan bermasyarakat dapat menimbulkan dampak negatif seperti…

A. Kurang dihargai oleh masyarakat sekitar
B. Tidak dilayani dengan baik saat berobat ke rumah sakit
C. Sulit mewujudkan kehidupan yang harmonis
D. Tidak mendapatkan perlakuan yang adil di mata hokum

31. Pada 13 Juli 1945 Panitia Perancang Undang-Undang Dasar mengadakan rapat yang menghasilkan keputusan dan membentuk Panitia Kecil Perancang *Declaration of Rights* yang diketuai oleh…

A. Ahmad Soebardjo
B. Soepomo
C. Dr. Radjiman Wedyodiningrat
D. Ir. Soekarno

32. Indonesia terdiri atas masyarakat yang beragam suku, budaya, agama dan adat istiadat. Keragaman suku bangsa menciptakan keindahan hidup bermasyarakat. Menurut sensus BPS tahun 2010 jumlah suku yang ada di Indonesia adalah…

A. 1.336
B. 1.340
C. 1.344

LIVEWORKSHEETS

D. 1.353

33. Bacalah teks berikut dengan saksama!

Pada hari Minggu, warga di RT tempat tinggal Andre mengadakan kerja bakti. Para warga membersihkan sampah-sampah yang menumpuk di sungai. Selama ini setiap musim hujan tiba, warga selalu was-was karena sungai selalu banjir. Tidak hanya itu, bau busuk dari tumpukan sampah pun telah mencemari air sungai dan udara di lingkungan tempat tinggal mereka, sehingga mereka harus menutup hidung setiap melewati sungai akibat bau sampah yang membusuk.

Sebelum melakukan kerja bakti, para warga bermusyawarah untuk mencari solusi dari masalah sampah tersebut. Dalam kegiatan musyawarah dan kerja bakti seluruh warga ikut berperan aktif. Keikutsertaan warga dalam musyawarah dan kerja bakti merupakan salah satu bentuk tanggung jawab dalam menjaga kebersihan lingkungan. Berdasarkan teks tersebut, perilaku yang ditunjukkan oleh warga di sekitar tempat tinggal Andre mencerminkan Pancasila yaitu sila ke ....

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

34. Setiap warga negara mempunyai kewajiban untuk menjaga persatuan dan kesatuan dalam kehidupan sehari-hari. Perilaku yang seharusnya kita pupuk untuk menjaga kokohnya persatuan dan kesatuan dalam keberagaman adalah…

A. Menghormati setiap perbedaan yang ada
B. Merasa bangga dengan budaya sendiri karena budaya kita yang terbaik
C. Hidup sesuai dengan kelompok mayoritas untuk mencegah perselisihan
D. Melakukan peleburan untuk menghilangkan perbedaan keberagaman

35. Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia yang menyatakan bahwa tiap-tiap penduduk diberi kebebasan untuk memeluk agama dan kepercayaannya diatur dalam…

A. Pasal 52 ayat (1)
B. Pasal 31 ayat (1)
C. Pasal 29 ayat (2)
D. Pasal 27 ayat (2)

36. Pada awal kemerdekaan Indonesia tahun 1945, provinsi di Indonesia berjumlah

LIVEWORKSHEETS

delapan. Berikut yang bukan termasuk delapan provinsi yang dibentuk sebagai hasil siding PPKI tanggal 19 Agustus 1945 adalah…

A. Provinsi Jawa Barat
B. Provinsi Sunda Kecil
C. Provinsi Jawa Timur
D. Provinsi Banten

37. Tarian adat merupakan salah satu budaya Indonesia yang menjadi daya tarik wisatawan. Namun belakangan ini banyak generasi muda kurang berminat untuk mempelajarinya sehingga perlu usaha untuk melestarikan tarian adat tersebut dengan cara ….

A. Mengubah tarian adat menjadi tarian modern sehinga lebih menarik
B. Menghidupkan kembali kelompok-kelompok tari tradisional melalui kegiatan pagelaran budaya daerah
C. Menggabungkan beberapa tarian tradisional dari daerah
D. Mengirimkan penari daerah ke luar negeri untuk mempelajari tarian negara lain

38. Kampuang nan jauh di mato
Gunuang sansai bakuliliang
Takana jo kawan-kawan nan lamo
Sangkek den basuliang-suliang
Di atas merupakan penggalan dari lirik lagu yang berjudul "Kampuang nan Jauh di Mato" yang berasal dari daerah…

A. Sumatera Utara
B. Sumatera Barat
C. Sumatera Selatan
D. Riau

39. Indonesia merupakan salah satu negara kepulauan terbesar di dunia. Menurut data Departemen Dalam Negeri Republik Indonesia tahun 2004, luas daratan negara Indonesia adalah 1.919.440 km^2 yang tersebar di……pulau.

A. 17.508
B. 17.514
C. 18.085
D. 18.153

40. Makanan khas masyarakat Yogyakarta yang berbahan dasar nangka muda yang dimasak

LIVEWORKSHEETS

dengan santan dan mempunyai citarasa manis gurih disebut…

A. Rendang

B. Gule

C. Gudeg

D. Semur

41. Perhatikan pernyataan berikut!

(1) Mendinginkan (menurunkan suhu).

(2) Memperluas permukaan zat cair.

(3) Menaikkan tekanan zat.

(4) Mengalirkan udara pada permukaan zat cair.

Penguapan dapat dipercepat dengan cara nomor ....

A. (1) dan (2)

B. (1) dan (3)

C. (2) dan (4)

D. (2) dan (3)

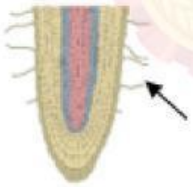
42. Di rumah Nanda terdapat beberapa benda, seperti: kayu, kertas, paku, karet, kaca, besi, sekrup, dan pensil. Benda-benda tersebut ada yang bisa ditarik magnet dan tidak bisa ditarik magnet. Berdasarkan informasi tersebut, pernyataan yang tepat adalah ....

A. Kayu, kertas, dan paku termasuk benda magnetik

B. Karet, kaca, dan besi dapat ditarik magnet

C. Kaca, besi, sekrup, dan pensil termasuk benda nonmagnetik

D. Paku, besi, dan sekrup merupakan benda yang dapat ditarik magnet

43. 

Pernyataan yang tepat sesuai gambar yang ditunjukkan anak panah yaitu ....

A. Bagian yang ditunjuk anak panah mencari jalan diantara butiran tanah dan menyerap air.

B. Bagian yang ditunjuk anak panah tempat pertukaran antara gas karbondioksida dan oksigen.

C. Bagian yang ditunjuk anak panah melindungi akar saat menembus tanah.

D. Bagian yang ditunjuk anak panah mengangkut air dan mineral dari dalam tanah ke seluruh bagian tubuh tumbuhan.

44. Seseorang sedang merasa kedinginan. Kemudian ia menghangatkan badannya dengan botol yang berisi air panas hal tersebut dikarenakan ....

A. Air panas menyerap panas dari tubuh

LIVEWORKSHEETS

B. Botol mencegah panas dari air ke tubuh

C. Panas dari air dapat menembus botol dan mengenai tubuh

D. Panas dari air dapat pindah ke botol dan mengenai tubuh

45. Besar beda potensial yang dihasilkan baterai adalah .....

A. 1,5 V C. 3,5 V

B. 2,5 V D. 4,5 V

46. Saat hujan turun, Roby mendengar bunyi guntur. Ia mendengar bunyi setelah sesaat terlebih dahulu melihat cahaya petir. Pernyataan yang benar adalah ....

A. Bunyi merambat mengikuti aliran udara

B. Cahaya merambat jauh lebih cepat dari bunyi

C. Cahaya dan bunyi petir terjadi tidak bersamaan

D. Bunyi dan cahaya sulit untuk dijelaskan

47.

Pernyataan yang sesuai gambar di atas adalah ....

A. Herbivor menempati dasar piramida

B. Manusia akan ada di puncak piramida

C. Omnivora akan ada di puncak piramida

D. Produsen merupakan organisme pionir

48. Di alam ditemukan bahan magnet. Bahan magnet memiliki kekuatan yang berbeda – beda, salah satunya diamegnetik. Berikut termasuk bahan tersebut adalah ....

A. Magnesium, aluminium, dan platina

B. Besi, nikel, dan baja

C. Emas, bismut, dan tembaga

D. Aluminium, besi, dan emas

49. Perhatikan ketiga pernyataan di bawah ini!

1) Sumber tegangan adalah alat yang dapat menghasilkan beda potensial

2) Semua sumber tegangan dapat mengubah energi kimia menjadi energi listrik

3) Contoh sumber tegangan adalah elemen volta, elemen kering dan aki

LIVEWORKSHEETS

Pernyataan yang benar sesuai pernyataan di atas adalah ....

A. 1 dan 2 C. 1 dan 3

B. 2 dan 3 D. 1, 2, dan 3

50. Perhatikan mekanisme pernapasan berikut!

Otot diafragma berkontraksi – diafragma mendatar – rongga dada membesar – tekanan di dalam rongga dada mengecil.

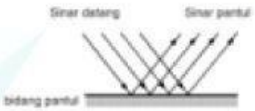
Berdasarkan mekanismenya, pernapasan yang terjadi adalah ....

A. Inspirasi pada pernapasan dada

B. Ekspirasi pada pernapasan dada

C. Inspirasi pada pernapasan perut

D. Ekspirasi pada pernapasan perut

51. 

Pernyataan yang tepat berdasarkan gambar adalah ....

A. Pemantulan teratur dapat terjadi di berbagai permukaan

B. Pemantulan teratur dapat terjadi di permukaan rata

C. Pemantulan baur dapat terjadi di berbagai permukaan

D. Pemantulan baur dapat terjadi di permukaan rata

52. Lingkungan rentan terhadap polutan. Penggunaan pupuk untuk tanaman akan menimbulkan dampak di berbagai lingkungan. Kelebihan pupuk yang terbawa air ke sungai menyebabkan ....

A. Unsur hara dalam air sungai berkurang sehingga gulma dan makhluk hidup lain di dasar air pertumbuhannya terganggu.

B. Populasi alga berkurang sehingga makhluk hidup dalam sungai mendapat sinar matahari.

C. Unsur hara dalam air sungai bertambah sehingga gulma dan makhluk hidup lain di dasar sungai pertumbuhannya terganggu.

D. Populasi alga meningkat dan menutupi permukaan air sehingga makhluk hidup dalam sungai tidak mendapat sinar matahari.

53. Magnet memiliki ciri khusus. Kamu dapat membuktikannya saat membelahnya menjadi bagian paling kecil. Magnet tersusun olah magnet-magnet kecil yang disebut ....

A. Partikel C. tetap

B. Elementer D. iklinasi

LIVEWORKSHEETS

54. Riko mengunjungi pamannya yang sakit telinga. Gejala penyakit yang terjadi meliputi tumbuhnya jaringan kulit yang tidak normal di dekat gendang telinga. Penyakit yang diderita paman Riko adalah ...

A. Miopia
B. Kolesteotoma
C. tuli
D. congek

55. Perbedaan yang terlihat antara bayangan di cermin datar dan benda sesungguhnya adalah ....

A. Ukuran bayangan lebih besar
B. Ukuran bayangan lebih kecil
C. Bayangan atas bawah terbalik
D. Bayangan kanan kiri terbalik

56. Perhatikan beberapa pernyataan berikut!

1) Menendang bola ke arah lawan
2) Mengangkat jari saat terkena duri
3) Menangkap kupu-kupu
4) Menendang saat bagian bawah lutut dipukul

Gerakan yang hantaran impulsnya melewati sumsum tulang belakang ditunjukkan oleh angka ...

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

57. Desi tinggal di kota Medan. Ia menelepon Ardi pada pukul 16.00 WIB. Ardi berada di kota Lombok. Pada saat itu di Lombok menunjukkan pukul ...

A. 17.00 WITA
B. 15.00 WITA
C. 17.00 WIT
D. 15 WIT

58. Energi alternatif ini dapat digunakan untuk menggerakkan turbinyang memutar generator. Generator ini dapat menghasilkan listrik energi alternatif yang dimaksud adalah ...

A. Matahari
B. Air
C. Biomassa
D. Kotoran hewan

59. Limbah cair berbahaya yang dihasilkan oleh sebuah perusahaan telah melampaui ambang batas baku mutu. Dari uji sempel limbah yang diambil oleh Tim Patroli Air Terpadu setiap bulan, keadaannya selalu melebihi batas toleransi. Sudah tiga kali peringatan, ternyata tidak dihiraukan oleh pihak perusahaan. Usaha yang harus dilakukan untuk mengatasi pencemaran limbah air pada kasus tersebut adalah ...

A. Menutup aliran limbah dari perusahaan
B. Merelokasi penduduk dari daerah aliran sungai

LIVEWORKSHEETS