

LOMBA SISWA BERPRESTASI



PKG BINA PRESTASI

"Encourage one another and build each other up"

SKETCH
BOOK



Bahasa Indonesia

1. Bacalah paragraf berikut !

Hari minggu kami pergi ke Kebun Binatang Ragunan. Di sana kami melihat aneka satwa yang dilindungi. Ada burung merak dengan ekor yang indah mengembang. Ada pula harimau Sumatra yang bermata tajam. Gajah dan kuda nil juga ada di sana. Kami senang mengunjungi kebun Binatang Ragunan

Sinonim kata **bermata tajam** pada paragraf di atas adalah

- A. Tumpul
- B. Runcing
- C. Jeli
- D. Jelas

2. Perhatikan pentun berikut ini !

Pergi ke pasar membeli jambu
Jalannya jauh berputar-putar
.....

Pasti jadi anak yang pintar.

Larik yang tepat untuk melengkapi pantun di atas adalah

- A. Kalau rajin membaca buku
- B. Hadiah lama ku tunggu-tunggu
- C. Sebab ku jadi juara satu
- D. Jangan lupa mengisi saku

3. Bacalah teks berikut!

Negara Republik Indonesia memiliki keragaman adat, budaya, dan agama. Adat dan budaya setiap daerah unik dan berbeda dari daerah lain. Agama yang dianut oleh penduduk pun beragam. Dengan perbedaan itu bangsa Indonesia tetap bisa hidup rukun, bersatu dan berdampingan dengan menerapkan sikap saling toleransi dan saling menghormati antar sesama.

Makna kata unik pada paragraf di atas adalah

- A. Berlainan
- B. Berjarak
- C. Berbeda
- D. Lain daripada yang lain

4. Tanpa tanah, orang bisa membudidayakan tanaman bunga dan sayuran. Teknik ini dikenal dengan istilah hidroponik. Sebagai ganti tanah, digunakan air dan benda-benda berpori. Nutrisi tumbuhan dilarutkan dalam air supaya mudah diserap akar.

Kalimat utama paragraf tersebut adalah ...

- A. Tanpa tanah, orang bisa membudidayakan tanaman bunga dan sayuran.
- B. Teknik ini dikenal dengan istilah hidroponik.
- C. Sebagai ganti tanah, digunakan air dan benda-benda berpori.

- D. Nutrisi tumbuhan dilarutkan dalam air supaya mudah diserap akar
5. Roni adalah siswa kelas 5. Di dalam kelas dia suka mengganggu temannya dan bergurau. Sehingga membuat suasana kelas menjadi ramai. Namun, Ketika pak guru meminta Roni untuk mengerjakan tugas di papan tulis, Roni tidak bisa menyelesaikan tugas tersebut. Peribahasa yang sesuai dengan ilustrasi di atas adalah
- A. Hari pagi di buang-buang, hari petang di kejar-kejar
 - B. Tong kosong nyaring bunyinya
 - C. Hilang tak tentu rimbanya, mati tak tentu kuburnya
 - D. Bagai air di daun talas
6. Banjir merupakan salah satu bencana alam karena ulah manusia yang sering merusak alam seperti membuang sampah ke sungai, menebang hutan secara liar, dan membakar hutan untuk kepentingan pribadi. Faktor-faktor tersebut merupakan perilaku yang tak boleh dilakukan, karena akan menyebabkan banjir apalagi pada saat musim hujan. Paragraf di atas termasuk jenis paragraf
- A. Deskripsi
 - B. Eksposisi
 - C. Persuasi
 - D. Argumentasi
7. Rokok banyak mengandung zat berbahaya bagi tubuh. Salah satunya adalah zat aditif. Sehingga orang yang mengonsumsinya akan bisa ketagihan dan tidak bisa berhenti. Kandungan racun yang masuk terus menerus ke dalam tubuh tentunya dapat merusak tubuh secara perlahan dan menyebabkan kematian. Gagasan utama kalimat tersebut terdapat pada kalimat
- A. Pertama
 - B. Kedua
 - C. Ketiga
 - D. Keempat
8. Komputer sangat meringankan beban manusia dalam bekerja. Komputer dapat membantu manusia mengetik, menyimpan data, atau menganalisis data. Tidak hanya membantu pekerjaan, komputer juga dapat memberikan hiburan bagi manusia. Saat bosan manusia bias mendengarkan musik dan bermain game dari komputer. Ringkasan isi paragraf di atas adalah
- A. Komputer dapat digunakan untuk bermain game
 - B. Komputer sangat bermanfaat bagi manusia
 - C. Komputer membantu manusia untuk mengetik
 - D. Semua pekerjaan dapat berjalan cepat
9. Ada seorang temanmu yang memakai sepatu baru, tetapi warnanya tidak sesuai dengan aturan di sekolah. Tanggapan yang tepat untuk kondisi tersebut adalah
- A. Wah, sepatumu bagus sekali. Pasti mahal, ya!
 - B. Sepatumu bagus, pasti mahal ya!
 - C. Bagus sekali sepatumu, tentu akan lebih bagus lagi kalau warnanya sesuai aturan sekolah!
 - D. Jangan memakai sepatu yang warnanya tidak sesuai aturan sekolah, dong!

10. Memang tidak tahu diri anak itu. Sudah di soraki penonton masih tertwa juga. Bahkan, ia tampak sangat percaya diri. Padahal penampilannya jauh dari kata menarik. Ah, benar-benar anak itu.

Ungkapan yang sesuai untuk melengkapi teks tersebut adalah

- A. Tebal muka
- B. Besar kepala
- C. Ringan tangan
- D. Panjang tangan

11. Kedelai termasuk bahan pangan yang dapat dibuat segala makanan seperti tahu, tempe, dan tauco.

Penggunaan kata yang tidak tepat pada paragraf di atas adalah

- A. Bahan
- B. Pangan
- C. Dibuat
- D. Segala

12. Bacalah penggalan cerpen berikut ini !

Di sebuah padang rumput ada seekor singa sedang menyantap daging. Tiba-tiba, burung elang menyambarnya. Singa pun marah dan menyatakan perang terhadap bangsa burung. Segala jenis burung akan menjadi musuhnya. Pada malam hari kelompok yang dipimpin singa melakukan serangan. Bangsa burung kalah.

Latar tempat yang tepat pada penggalan cerpen di atas adalah

- A. Padang pasir
- B. Padang rumput
- C. Hutan
- D. Hutan dan padang rumput

13. Akhir-akhir ini aktris dan aktor yang bermain dalam drama korea digemari remaja Indonesia. Aktris dan aktor tersebut mengadakan jumpa artis di Jakarta. Remaja Indonesia menyambut mereka dengan antusias karena aktris dan aktor tersebut sedang Banyak remaja yang berfoto dengan aktris dan aktor Korea tersebut.

Ungkapan yang sesuai untuk melengkapi cerita di atas adalah

- A. Lupa daratan
- B. Naik daun
- C. Banting stir
- D. Populer

14. Manfaat olahraga bagi Kesehatan manusia jelas sangat banyak sekali dan bisa dirasakan oleh setiap orang.

Perbaikan kalimat tersebut supaya menjadi kalimat efektif adalah menghilangkan kata

- A. Jelas, sekali
- B. Bagi, sekali
- C. Sangat, dan
- D. Jelas, setiap

15. Petunjuk penggunaan obat

- 1). Diminum setelah makan
- 2). Usia 3-12 tahun : 3 x 1/2 sendok takar
- 3). Usia >12 tahun : 3 x 1 sendok takar
- 4). Jika sakit berlanjut setelah 3 hari, segera periksakan ke dokter.

Dimas berusia 13 tahun, maka dosis pemberian obat yang tepat untuk Dimas adalah.....

- A. 3 x 1 sendok takar
- B. 3 x 1/2 sendok takar
- C. 3 x 1/2 sendok makan
- D. 3 x 1 sendok makan

16. Bacalah paragraf berikut!

Siput adalah sang pengembara yang mandiri. Meskipun siput berjalan lambat, namun siput memiliki stamina yang sangat bagus. Daerah pengembaraan siput pun sangat luas. Pengembaraan siput di mulai saat siput menetas. Setelah menetas, siput langsung mandiri. Siput tidak lagi terikat dan bergantung pada induknya.

Ide pokok paragraf di atas adalah

- A. Siput memiliki stamina yang sangat bagus
- B. Pengembaraan siput dimulai sejak siput menetas
- C. Siput sang pengembara mandiri
- D. Siput tidak terikat dan bergantung pada induknya

17. (1) Kebocoran pembangkit listrik di Jepang merupakan kecelakaan nuklir yang terparah di muka bumi ini. (2) Musibah ini menyebabkan sepuluh ribu jiwa terpapar oleh radiasi nuklir yang sangat berbahaya. (3) Nuklir memang bisa digunakan sebagai sumber energi. (4) Namun, penggunaan ini tidak efektif karena memiliki resiko yang sangat besar. (5) Diperkirakan, radiasi ini akan terus berada di daerah itu selama puluhan tahun ke depan. Kalimat yang merupakan fakta adalah ?

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

18. Pak Gofur mengatakan bahwa buku Si Kancil dijual bebas.

Penggunaan tanda baca (".....") yang tepat dalam kalimat di atas adalah

- A. Pak Gofur mengatakan bahwa buku Si Kancil "Dijual Bebas."
- B. Pak Gofur mengatakan bahwa "Buku Si Kancil dijual bebas"
- C. Pak Gofur mengatakan bahwa buku "Si Kancil" di jual bebas
- D. Pak Gofur mengatakan, bahwa buku " Si Kancil" dijual bebas"

19. Pada hari minggu lalu, Joni menonton pertandingan bola voli. *Lapangan di desa Joni menyaksikan pertandingan.* Joni begitu bersemangat mendukung regu kesukaannya. Perbaikan kalimat bercetak miring tersebut adalah

- A. Joni lapangan di desa menyaksikan pertandingan
- B. Joni di lapangan desa pertandingan menyaksikan
- C. Joni menyaksikan pertandingan di lapangan desa
- D. Joni menyaksikan di lapangan desa pertandingan

20. Nina : "Dini, kapan kita akan menjenguk Dila?"

Dini : "Bagaimana kalau sepulang sekolah besok?"

Nina : "Sepulang sekolah besok aku sudah ada janji dengan ibuku. Bagaimana jika hari ini saja. Setelah pulang sekolah. Lebih cepat sepertinya lebih baik"

Dini : "Baiklah, kita akan menjenguk Dila sepulang sekolah hari ini. Aku akan memberitahu ayahku agar ia mengantarkan kita"

Kesimpulan dari percakapan di atas adalah.....

- A. Nina akan menjenguk Dila sendirian
- B. Nina dan Dini akan menjenguk Dila sepulang sekolah hari ini
- C. Ayah Nina akan mengantarkan mereka
- D. Dini akan pergi hanya bersama ayahnya

Matematika

21. $45.265 - 15.269 + 12.758 = \dots$
A. 43.745 B. 42.754 C. 41.675 D. 40.754
22. Faktorisasi prima dari 96 adalah ...
A. $2^4 \times 3$ B. $2^5 \times 3$ C. $2^4 \times 3^2$ D. $2^5 \times 3^2$
23. KPK dari 12, 24, dan 36 adalah
A. 72 B. 84 C. 108 D. 144
24. Hasil dari $\sqrt{1.369}$ adalah
A. 27 B. 33 C. 37 D. 43
25. Pak Dendi mempunyai 18 buah apel dan 24 buah jeruk. Buah tersebut akan dibagikan kepada tetangganya dalam jumlah yang sama. Jumlah buah apel yang diterima oleh masing-masing tetangga Pak Dendi adalah
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
26. Urutan pecahan mulai dari yang terbesar adalah
A. $\frac{9}{16}; \frac{16}{24}; 58\%; \frac{14}{25}; 0,54$ C. $\frac{16}{24}; 58\%; \frac{9}{16}; \frac{14}{25}; 0,54$
B. $\frac{16}{24}; \frac{9}{16}; 58\%; \frac{14}{25}; 0,54$ D. $\frac{16}{24}; 58\%; \frac{14}{25}; \frac{9}{16}; 0,54$
27. Sebuah kardus berbentuk kubus memiliki volume 117.649 cm^3 . Panjang sisi kardus tersebut adalah
A. 49 B. 48 C. 47 D. 46
28. Hasil dari $4\frac{1}{12} : 2\frac{5}{8}$ adalah
A. $\frac{34}{45}$ B. $\frac{34}{240}$ C. $1\frac{11}{63}$ D. $1\frac{35}{63}$
29. Hasil dari $\frac{25}{63} \times \frac{4}{15} \times 1\frac{4}{5}$ adalah
A. $\frac{2}{21}$ B. $\frac{3}{21}$ C. $\frac{4}{21}$ D. $\frac{21}{105}$
30. Diketahui jarak pada peta kedua kota adalah 25 cm. Jika skala yang digunakan 1 : 200.000, maka jarak sebenarnya kedua kota tersebut adalah
A. 25 km B. 50 km C. 20 km D. 40 km
31. Bentuk persen dari $1\frac{3}{20}$ adalah
A. 92% B. 105% C. 115% D. 125%

32. Sebuah lingkaran memiliki luas 616 cm^2 . Berapakah keliling lingkaran tersebut ?
A. 14 cm B. 21 cm C. 28 cm D. 35 cm

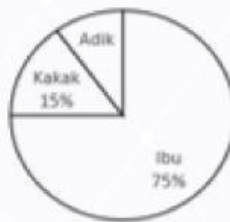
33. Perhatikan data nilai matematika kelas VI pada tabel di bawah ini.

Nilai	50	60	70	80	90	100
Frekuensi	5	7	6	10	4	3

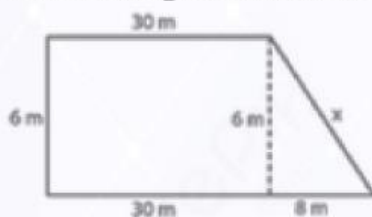
Modus data nilai di atas adalah siswa yang mendapat nilai

- A. 50 B. 60 C. 70 D. 80
34. Sebuah tandon dapat diisi air dengan selang 20 liter/menit selama 20 menit. Jika tandon diisi dengan selang berdebit 5 liter/menit, maka waktu yang diperlukan untuk memenuhi tandon tersebut adalah ...
A. 40 menit B. 80 menit C. 30 menit D. 60 menit
35. Fawaid berangkat ke sekolah pukul 05.30 WIB. Ia sampai di sekolah pada pukul 06.00 WIB. Fawaid sekolah menggunakan sepeda gunung. Jarak rumah Fawaid dengan sekolah adalah 6 km. Kecepatan rata-rata sepeda gunung Fawaid adalah km/jam
A. 12 B. 14 C. 16 D. 18
36. Ayah memiliki uang sebanyak Rp 600.000,00 . Uang tersebut akan dibagikan kepada Ibu, Kakak, dan Adik. Setiap anggota keluarga akan diberikan besarnya jumlah uang sesuai dengan diagram lingkaran berikut ini. Uang yang diterima Adik sebesar

- A. Rp. 70.000,00
B. Rp. 60.000,00
C. Rp. 50.000,00
D. Rp. 40.000,00



37. Jika $-42 \times 2 - (-15) = n$, maka nilai n adalah
A. -69 B. -63 C. 69 D. 63
38. Bangun ruang ini mempunyai 3 sisi dan 2 rusuk lengkung, merupakan prisma tegak yang alas dan tutupnya berbentuk lingkaran. Bangun ruang tersebut adalah
A. Limas B. Kerucut C. Kubus D. Tabung
39. Perhatikan gambar berikut.



Keliling trapezium tersebut adalah ...

- A. 64 m B. 74 m C. 84 m D. 90 m
40. Banyak rusuk dan titik sudut pada limas segi empat berturut-turut adalah ...
A. 8 dan 6 B. 8 dan 5 C. 12 dan 8 D. 12 dan 6

Ilmu Pengetahuan Alam

41. Sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui adalah
 - A. Tanah
 - B. Air
 - C. Batu bara
 - D. Hutan
42. Tumbuhan yang berkembang biak dengan tunas adalah
 - A. Pohon pisang
 - B. Pohon rambutan
 - C. Pohon mangga
 - D. Jahe
43. Berdasarkan asal-usulnya magnet dibedakan menjadi dua, yaitu
 - A. Magnet asli dan imitasi
 - B. Magnet lama dan magnet baru
 - C. Magnet alam dan magnet buatan
 - D. Magnet hitam dan magnet putih
44. Penguapan air dari tanaman melalui daun karena pengaruh sinar matahari disebut
 - A. Evaporasi
 - B. Transpirasi
 - C. Kondensasi
 - D. Presipitasi
45. Benda yang dapat menghasilkan bunyi disebut
 - A. Rambatan bunyi
 - B. Pantulan bunyi
 - C. Alat bunyi
 - D. Sumber bunyi
46. Antena pada kepala semut berfungsi untuk
 - A. Alat indra dan alat komunikasi
 - B. Melindungi diri dari musuh
 - C. Indra pengecap dan mengenali mangsanya
 - D. Perekat pada dinding sehingga tidak jatuh
47. Ketika kamu mengeluarkan napas, maka udara akan melewati
 - A. alveolus – trachea – bronkus – bronkiolus – larinks – farinks – rongga hidung
 - B. alveolus – bronkiolus – bronkus – trachea – larinks – farinks – rongga hidung
 - C. alveolus – bronkus – bronkiolus – trachea – larinks – farinks – rongga hidung
 - D. alveolus – bronkiolus – bronkus – larinks – trachea - farinks – rongga
48. Dalam suatu rantai makanan terdapat padi, elang, tikus, ular, dan pengurai. Karena keberadaan tikus menjadi hama perusak tanaman padi, maka para petani membasmi populasi tikus tersebut tanpa memikirkan akibat yang ditimbulkan di kemudian hari. berikut ini yang termasuk akibat dari pembasmian populasi tikus tersebut adalah
 - A. hasil panen menjadi berkurang

- B. ular memperoleh banyak makanannya
C. burung elang menjadi satu-satunya mangsa ular
D. ular menjadi kekurangan makanan
49. Kemampuan cicak memutuskan ekornya untuk melindungi diri dari musuhnya disebut
A. Mimikri
B. Adaptasi
C. Autotomi
D. Habitat
50. Berikut yang termasuk planet dalam , dalam tata surya adalah
A. Merkurius dan venus
B. Merkurius dan Jupiter
C. Saturnus dan Uranus
D. Bumi dan neptunus
51. Mobil yang dikemudikan oleh ayah Mia mampu melakukan perjalanan sejauh 234 km dalam waktu 3 jam. Berapakah kecepatan mobil yang dikemudikan ayah Mia
A. 13000 m/menit
B. 1100 m/menit
C. 1200 m/menit
D. 1300 m/menit
52. Ketika Budi berada di dekat api unggun, tubuh Budi terasa panas. Perpindahan panas yang di alami Budi adalah
A. Konduksi
B. Radiasi
C. Konveksi
D. Dehidrasi
53. Komodo termasuk karnivora yang di golongan sebagai bangsa
A. Unggas
B. Mamalia
C. Serangga
D. Reptile
54. Pernyataan di bawah ini yang menunjukkan bahwa gaya dapat mengubah bentuk benda adalah
A. Andi mengoper bola sepak ke Ade
B. Petinju memukul samsak
C. Ayah meremas botol aqua
D. Mobil melaju ke jalan batu
55. Berikut akibat yang ditunjukkan adanya rotasi bumi adalah
A. Gerak semu tahunan matahari
B. Perubahan musim
C. Perubahan kenampakan rasi Bintang
D. Terjadinya siang dan malam