

SOAL EVALUASI
CHAPTER 3. TEKS LAPORAN HASIL PERCOBAAN

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

1. Teks yang disusun setelah melakukan kegiatan eksperimen atau percobaan adalah
- teks laporan hasil observasi
 - teks laporan hasil Percobaan
 - teks laporan kunjungan wisata
 - teks laporan pertanggungjawab

Perhatikan paragraf berikut!

Karbohidrat memegang peranan penting dalam alam karena menjadi sumber energi utama bagi tubuh manusia. Semua karbohidrat berasal dari tumbuh-tumbuhan. Melalui proses fotosintesis, klorofil tanaman dengan bantuan sinar matahari mampu membentuk karbohidrat dari karbon dioksida berasal dari udara dan air dari tanah. Karbohidrat yang dihasilkan adalah karbohidrat sederhana glukosa. Pada saat itu pula dihasilkan oksigen yang lepas ke udara.

Sumber: praktikumbiologi.com

2. Paragraf tersebut menjelaskan mengenai
- fotosintesis
 - Glukosa
 - karbohidrat
 - klorofil
3. Informasi yang sesuai dengan teks tersebut adalah....
- Adapun karbohidrat sederhana merupakan karbohidrat yang banyak mengandung serat.
 - Karbohidrat kompleks terdiri atas monosakarida, disakarida, gula alkohol, dan oligosakarida.
 - Karbohidrat memegang peranan penting dalam alam karena menjadi sumber energi utama bagi tubuh manusia.
 - Tidak semua jenis karbohidrat terdiri atas unsur-unsur karbon (C), hidrogen (H), dan oksigen (O).
4. Berikut ini yang termasuk kegiatan yang dapat digunakan sebagai bahan untuk menyusun sebuah teks laporan hasil percobaan adalah .. .
- karya wisata
 - uji kandungan karbohidrat
 - belajar kelompok
 - pentas seni

5. Perhatikan kutipan teks berikut!

Uji Karbohidrat (Amilum)

- (1) 5 bahan makanan digerus secara terpisah (roti, tempe, putih telur, pisang, dan kemiri) lalu ditempatkan pada cawan petri.
- (2) Hasil gerusan diambil secukupnya kemudian dimasukkan ke dalam plat tetes dan masing-masing diberi label.
- (3) Penampilan awal didokumentasikan
- (4) Masing-masing bahan makanan ditetesi dengan setetes lugol/kalium iodide.
- (5) Perubahan warna yang terjadi diamati, dicatat, dan didokumentasikan.

Hal yang dibahas dalam teks tersebut adalah

- a. Uji karbohidrat
- b. uji lemak
- c. kandungan protein
- d. kandungan oksigen

6. Perhatikan kutipan simpulan teks laporan hasil percobaan berikut!

Dari hasil percobaan yang dilakukan dapat ditarik simpulan sebagai berikut.

- (1) *Bahan yang mengandung amilum adalah roti.*
- (2) *Bahan yang mengandung glukosa adalah roti dan tempe.*
- (3) *Bahan yang mengandung protein adalah putih telur dan kemiri.*
- (4) *Bahan yang mengandung lemak adalah margarin dan roti.*
- (5) *Dalam satu bahan makanan tidak hanya mengandung nutrisi, tetapi banyak yang mempunyai lebih dari dua nutrisi atau lebih.*
- (6) *Seperti roti terdapat amilum, glukosa dan lemak.*

Penyataan yang sesuai dengan isi kesimpulan tersebut adalah

- a. Bahan yang mengandung amilum adalah roti dan tempe.
- b. Bahan yang mengandung glukosa adalah roti.
- c. Bahan yang mengandung protein adalah telur dan roti.
- d. Bahan yang mengandung lemak adalah margarin dan roti.

7. Sebelum melakukan kegiatan percobaan, hal-hal yang harus dipersiapkan adalah

- a. alat dan bahan
- b. laporan
- c. Simpulan
- d. langkah kerja

8. Langkah-langkah kerja sistematis selama melakukan kegiatan percobaan terdapat pada bagian....

- a. alat dan bahan
- b. cara kerja
- c. kajian teori
- d. tujuan

9. Berikut ini bagian yang tidak terdapat pada laporan adalah....
- Tujuan
 - argumentasi
 - dasar teori
 - pembahasan

10. Perhatikan urutan teks laporan percobaan berikut!
- 1) Tujuan
 - 2) Kajian Teori
 - 3) Alat dan Bahan
 - 4) Pembahasan
 - 5) Prosedur/ cara kerja
 - 6) Hasil Pengamatan
 - 7) Simpulan

Urutan yang tepat uraian di atas adalah...

- 1,2,3,4,5,6,7
- 1,2,3,5,6,4,7
- 1,2,3,5,4,6,7
- 1,2,3,4,6,5,7

Perhatikan teks laporan percobaan berikut!

- 1) Venus adalah planet sistem tata surya kita.
- 2) Venus sama besarnya dengan bumi.
- 3) Venus adalah planet.
- 4) Warnanya oranye kekuningan dengan beberapa kehitaman.
- 5) Venus merupakan planet kedua dari matahari antara Markurius dan Bumi.

11. Di bawah ini yang bukan termasuk kosakata teknis atau istilah pada teks di atas adalah
- planet
 - matahari
 - sistem tata surya
 - oranye
12. Kalimat yang tidak termasuk bagian uraian dari dari teks laporan di atas adalah kalimat
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
13. Struktur teks laporan percobaan yang tepat terdapat pada
- Pernyataan Umum (Tujuan, dan Dasar Teori)
Aspek-aspek Laporan (Alat dan Bahan, Cara kerja, Data Pengamatan, Pembahasan, Jawaban Pertanyaan dan Simpulan)

- b. Pernyataan Umum (Tujuan, Dasar Teori, dan Alat dan Bahan)
Aspek-aspek Laporan (Cara kerja, Data Pengamatan, Pembahasan, Jawaban
Pertanyaan dan Simpulan)
- c. Pernyataan Umum (Tujuan, Dasar Teori, Alat dan Bahan, dan Cara kerja)
Aspek-aspek Laporan (Data Pengamatan, Pembahasan, Jawaban Pertanyaan dan
Simpulan)
- d. Pernyataan Umum (Tujuan, Dasar Teori, Alat dan Bahan, dan Cara kerja, Data
Pengamatan,)
Aspek-aspek Laporan (Pembahasan, Jawaban Pertanyaan dan Simpulan)

14. Apa yang ada di dalam benak Anda mendengar kata tikus? Tiap orang punya jawaban sendiri, sebagian besar bisa dikatakan akan mengaitkannya penyakit dan kotoran.

Kata tugas atau konjungsi yang tepat untuk melengkapi kata yang rumpang pada teks tersebut secara berurutan adalah

- a. Saat, jika, pada
b. jika, tetapi, dengan
c. Jika, saat, pada
d. dengan, jika, tetapi
15. Dalam teks laporan hasil percobaan menggunakan kata kerja aktif, misalnya kata kerja aktif terdapat pada kalimat
- a. Andry melakukan percobaan terhadap air mineral.
b. Air yang jernih itu harus dituang ke dalam botol terlebih dahulu.
c. Sebelum dilakukan percobaan, air tersebut harus disimpan di lemari pendingin.
d. Air yang akan dicoba didinginkan dahulu untuk beberapa menit.
16. Perhatikan tabel berikut ini!

No.	Tanaman	Perubahan yang terjadi pada hari pertama	Perubahan yang terjadi pada hari kedua
1.	Tanaman pacar air yang akarnya masih utuh.	Pada pangkal batang di dalamnya mulai terlihat ada pembuluh yang berwarna biru.	Daun dan pembuluh xilem tampak berwarna biru.
2.	Tanaman pacar air yang tidak ada akarnya.	Pada pangkal batang di dalamnya mulai terlihat ada pembuluh yang berwarna merah.	Daun dan pembuluh xilem tampak berwarna merah.

Menurut isi tabel di atas, tabel tersebut terdapat pada bagian teks laporan percobaan di bagian

- a. Alat dan bahan
b. Prosedur
c. Pembahasan
d. Hasil Pengamatan
17. Perhatikan kutipan teks berikut ini!

Laporan ini disusun untuk memberikan laporan atas kegiatan percobaan yang telah kami lakukan. Kegiatan yang kami lakukan adalah menguji kandungan gizi pada beberapa jenis makanan tradisional.

Kutipan teks tersebut di atas terdapat pada bagian

- a. tujuan
- b. alat dan bahan
- c. kajian teori
- d. pembahasan

18. Kata benda pada paragraf tersebut ditunjukkan pada kata

- a. sederhana
- b. melalui
- c. dengan
- d. karbohidrat

19. Kalimat berikut yang mengandung kata kerja aktif adalah

- a. Cairan dituangkan ke dalam botol kaca.
- b. Sebelum memulai kegiatan, peneliti menyiapkan alat dan bahan.
- c. Beberapa bahan sudah disiapkan di atas meja
- d. Semua peralatan yang akan digunakan harus bersih

20. **Ayam** merupakan hewan yang dagingnya banyak dikonsumsi manusia.

Kata yang dicetak tebal pada kalimat di atas termasuk. . .

- a. kata ulang
- b. kata kerja
- c. kata khusus
- d. kata hubung

21. Kalimat di bawah ini yang menggunakan kata kerja aktif adalah....

- a. Halaman yang kotor itu tidak pernah disapu pemiliknya.
- b. Rapot milik Intan sudah diambil oleh kakaknya
- c. Soal yang sulit itu telah dikerjakan Budi dengan baik
- d. Karena kehausan, Andre langsung meminum segelas sirup sampai habis.

22. Berikut ini yang termasuk kata khusus dari unggas adalah

- a. bunglon
- b. buaya
- c. Ayam
- d. harimau

23. Alat dan bahan yang digunakan untuk melakukan kegiatan percobaan termasuk dalam struktur teks laporan hasil percobaan bagian

- a. aspek-aspek laporan
- b. pernyataan umum

- c. Komplikasi
- d. orientasi

24. Penggunaan kata kerja pada teks laporan hasil percobaan adalah untuk
- a. menggambarkan proses kegiatan
 - b. menjelaskan hasil
 - c. menggambarkan alur
 - d. menjelaskan kesimpulan
25. Kalimat berikut ini yang **TIDAK** termasuk dalam ciri-ciri teks Laporan Percobaan adalah
- A. Teks laporan percobaan dibuat menarik dan berupa pernyataan subjektif.
 - B. Pembahasan masalah teks laporan percobaan dikemukakan secara objektif sesuai realitas atau fakta.
 - C. Teks laporan percobaan disusun berdasarkan hasil percobaan, pengamatan, atau penelitian disertai pemecahannya.
 - D. Teks laporan percobaan disusun berdasarkan struktur isi teks secara runtut dan sistematis.
26. Makanan mengandung formalin jika dalam melakukan percobaan bahan makanan tersebut akan berubah warna dari merah keunguan menjadi bening jika ditetesi preaksi 1 atau preaksi 2 formalin. Dan jika makanan tidak berubah warna maka makanan tidak mengandung formalin. Begitu pula dengan boraks makanan mengandung boraks apabila terjadi perubahan warna saat diuji dengan ditetesi preaksi boraks dan tidak mengandung boraks jika terjadi perubahan warna.

Kutipan paragraf di atas termasuk bagian....

- A. tujuan
 - B hipotesis
 - C langkah-langkah
 - D simpulan
27. Makanan berfungsi sebagai sumber energi, menggantikan sel-sel yang sudah usang, dan menambah cairan tubuh. Untuk dapat melaksanakan fungsinya, diperlukan makanan sehat. Makanan sehat adalah makanan yg mengandung gizi dalam jumlah seimbang dan higienis. Makanan bergizi artinya harus mengandung zat-zat makanan yg diperlukan tubuh, yaitu cukup mengandung karbohidrat lemak protein garam mineral vitamin dan air.
- Kalimat utama paragraf d atas adalah....
- A. Fungsi makanan bagi tubuh.
 - B. Makanan sehat diperlukan utk melaksanakan fungsinya
 - C. Makanan berfungsi sebagai sumber energi
 - D. Makanan berfungsi sebagai sumber energi mengganti sel-sel yg sudah usang dan menambah cairan tubuh.

Bacalah cuplikan teks berikut.

Cuplikan I

Larutan merupakan sistem homogen yang terdiri dari zat terlarut dan pelarut. Terlarut merupakan larutan yang dilarutkan oleh pelarut, sedangkan pelarut merupakan zat yang melarutkan terlarut.

Cuplikan II

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik penelitian lapangan (field research), yaitu dengan cara mengumpulkan data-data informasi secara langsung pada lokasi dan objek penelitian. Kemudian dilakukan analisis data dengan teknik analisis varian (anava). Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, dilanjutkan dengan uji lanjut LSD pada taraf 5% dan 1%.

28. Kata penghubung yang ada pada cuplikan II adalah
- A. merupakan
 - B. dalam
 - C. kemudian
 - D. dengan
29. Berikut yang bukan contoh kata teknis yang ada pada kedua cuplikan tersebut adalah
- A. penelitian lapangan
 - B. informasi
 - C. larutan
 - D. data
30. Perbedaan kedua cuplikan tersebut adalah
- A. cuplikan I berkaitan dengan biologi, cuplikan II berkaitan dengan fisika
 - B. cuplikan I tidak menggunakan kata teknis, cuplikan II menggunakan kata teknis
 - C. cuplikan I mengandung konjungsi, cuplikan II tidak mengandung konjungsi
 - D. cuplikan I berkenan dengan teori, cuplikan II dengan metode penelitian
31. Perhatikan kutipan berikut!
- Uji vitamin C dapat dilakukan dengan langkah pertama menyiapkan tabung reaksi. Kemudian, peneliti menyiapkan ekstrak buah stroberi dan jeruk. Peneliti memasukkan larutan yodium ke dalam tabung reaksi. Kemudian, peneliti meneteskan larutan yodium dengan ekstrak buah stroberi dan jeruk. Tunggu beberapa menit hingga larutan jernih.
- Kutipan teks laporan percobaan tersebut merupakan bagian
- A. simpulan percobaan
 - B. cara kerja percobaan
 - C. tujuan percobaan
 - D. objek percobaan

Bacalah cuplikan teks berikut.

Pertumbuhan merupakan proses penambahan ukuran atau volume serta jumlah sel secara *irreversible*. Pada kecambah, pertumbuhan diawali dengan penyerapan air dari lingkungan sekitar bijinya. Perubahan yang teramati adalah membesarnya ukuran biji yang disebut tahap imbibisi.

32. Berdasarkan kata-kata teknis yang digunakannya, cuplikan tersebut termasuk bidang keilmuan
- A. sosial
 - B. biologi
 - C. fisika
 - D. kimia
33. Kata teknis yang belum diserap ke bahasa Indonesia adalah
- A. *irreversible*
 - B. imbibisi
 - C. volume
 - D. sel

Teks laporan percobaan berikut untuk soal nomor 34 dan 35!

Daun pandan suji digunakan sebagai indikator alami karena dapat menunjukkan sifat asam dan basa suatu larutan. Sebelum menjadi ekstrak larutan daun pandan suji juga digunakan, daun pandan suji ditumbuk hingga halus. Setelah itu, ditambahkan larutan etanol pada tumbukan daun pandan suji dan disaring dengan kertas saring. Larutan daun pandan suji berwarna hijau. Tujuan penyaringan tumbukan daun pandan suji untuk melarutkan zat-zat yang terkandung dalam daun pandan suji. Jika ditambahkan reagen akan menunjukkan hasil berupa perubahan warna.

Ketika tiga tetes ekstrak daun pandan suji ditambahkan dengan satu tetes HCl, warna ekstrak daun pandan suji berubah hijau kekuningan. Apabila sampel makanan yang diuji ditambah HCl, akan menghasilkan perubahan warna selain hijau kekuningan. Dapat dikatakan bahwa sampel makanan tersebut menggunakan pewarna buatan (sintetis).

34. Informasi yang sesuai dengan kutipan laporan percobaan tersebut adalah
- A. Makanan yang mengandung pewarna alami kurang diminati masyarakat
 - B. Makanan yang mengandung pewarna buatan memiliki warna hijau kekuningan
 - C. Daun pandan suji merupakan indikator alami untuk menguji pewarna makanan
 - D. Daun pandan suji digunakan pedagang sebagai pewarna alami berbagai makanan
35. Kutipan laporan percobaan tersebut disebut bagian
- A. langkah kerja percobaan
 - B. bahan dan alat percobaan
 - C. tempat dan waktu percobaan
 - D. judul dan tujuan percobaan