



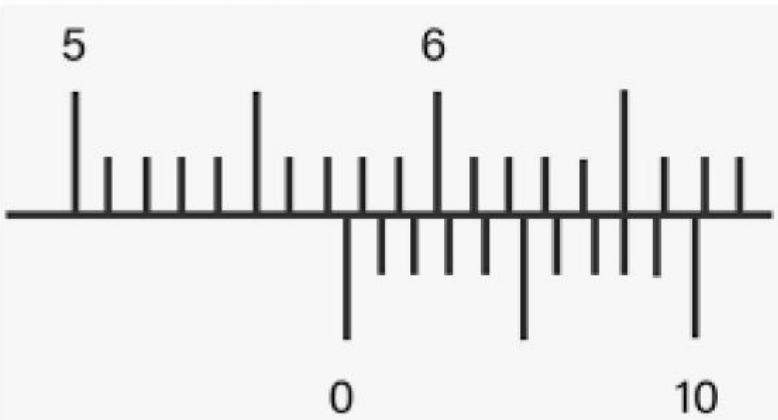
PEMERINTAH KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR  
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA DAN OLAHRAGA  
UPT. SMPN GARAUPA NO. 13 KEPULAUAN SELAYAR  
KECAMATAN PASILAMBENA

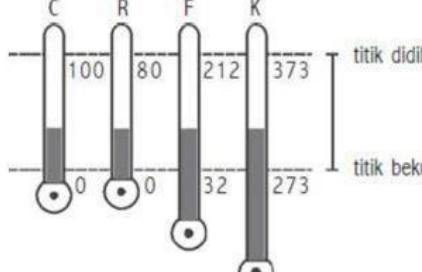
JL. Garaupa Timur. Desa Garaupa Raya Kec. Pasilambena Kab. Kep. Selayar

**SOAL UJIAN AKHIR SEKOLAH**

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
Kelas/ Semester : IX (Sembilan)/ Genap

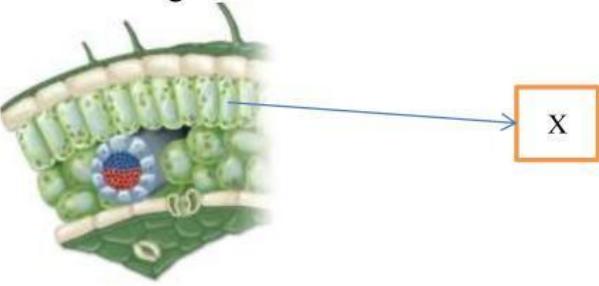
Tahun Ajaran : 2023/2024  
Bentuk Soal : PG (50 Nomor)

No	Butir Instrumen (Soal-soal)
1	<p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Panjang kertas tersebut adalah....</p> <p>A. 5,56 cm      C. 6,75 cm B. 5,78 cm      D. 6,28 cm</p>
2	<p>Perhatikan gambar berikut!</p> 

	Gambar di atas menunjukkan ciri makhluk hidup...
	A. Bernapas C. Memerlukan nutrisi B. Tumbuh dan berkembang D. Berkembang biak
3	Perhatikan gambar berikut!
	
	Perbandingan skala thermometer Celsius, Reamur, Fahrenheit, dan Kelvin berturut-turut adalah....
	A. 0:0:32:273 C. 100:80:180:100 B. 100:80:212:373 D. 100:0:212:273
4	Perhatikan gambar berikut!
	
	Perpindahan kalor pada gambar di atas adalah....
	A. Konveksi C. Radiasi B. Konduksi D. Isolator

5	<p>Urutan organisasi kehidupan adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Organisme – sel – jaringan – sistem organ – organ</li> <li>Sel – jaringan – organ – sistem organ – organisme</li> <li>Organ – sistem organ – organisme – sel jaringan</li> <li>Jaringan – sel – organ – sistem organ – organisme</li> </ol>
6	<p>Berikut yang termasuk komponen biotik adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Batu, tanah, air, udara</li> <li>Batu, air, semut, udara</li> <li>Semut, ulat, kecoa, ular</li> <li>Air, ulat, udara, tanah</li> </ol>
7	<p>Suatu zat disebut polutan apabila memenuhi syarat berikut, <i>kecuali</i> ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jumlahnya melebihi normal</li> <li>Berada waktu yang tidak tepat</li> <li>Tempat tidak semestinya</li> <li>Tidak merugikan</li> </ol>
8	<p>Fungsi sistem rangka antara lain melindungi organ internal. Pada tubuh manusia tulang yang melindungi jantung dan paru-paru serta otak secara berturut-turut adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>tulang belakang dan tulang tengkorak</li> <li>tulang belakang dan tulang rusuk</li> </ol>

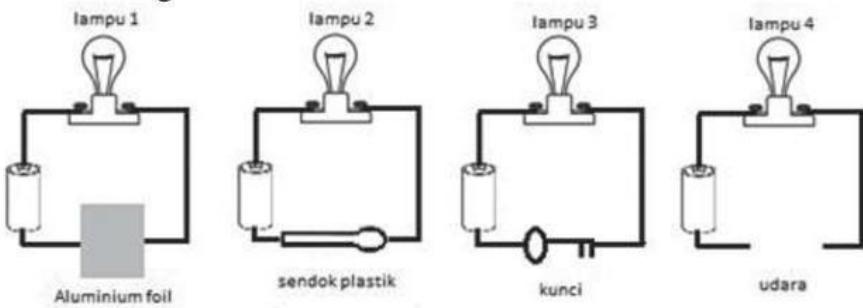


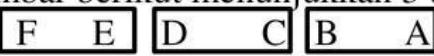
	<p>(2) kuda menarik delman tetapi delman tidak perpindah.</p> <p>(3) Sebuah mobil menghantam sebuah pohon dengan gaya 2.000 N sehingga pohon tumbang di tempat.</p> <p>Pernyataan di atas yang bukan merupakan contoh usaha dalam IPA adalah ....</p> <p>A. (1)</p> <p>B. (2)</p> <p>C. (3)</p> <p>D. (1), (2), dan (3)</p>
12	<p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Jaringan yang ditunjukkan oleh huruf X merupakan salah satu jaringan penyusun daun. Jaringan X disebut jaringan ... dan berfungsi untuk ....</p> <p>A. palisade, berperan dalam fotosintesis</p> <p>B. bunga karang, berperan dalam pengangkutan air</p> <p>C. bunga karang, berperan dalam fotosintesis</p> <p>D. palisade, berperan dalam pengangkutan air</p>
13	Saat berpuasa kadar gula dalam darah menjadi rendah. Makanan

	yang paling cocok untuk segera memulihkan kondisi tubuh adalah ....
	A. daging C. putih telur
	B. kuning telur D. air gula
14	Berikut ini yang tidak termasuk bahan pewarna alami adalah ....
	A. kunyit C. daun suji
	B. sunset yellow D. daun pandan
15	Komponen darah yang berperan untuk mengedarkan sari-sari makanan adalah ....
	A. eritrosit C. trombosit
	B. leukosit D. plasma darah
16	Upaya yang dapat dilakukan untuk mendapatkan tekanan yang besar adalah ....
	A. mengurangi gaya tekan dan memperbesar luas bidang
	B. mengurangi gaya tekan dan memperkecil luas bidang
	C. meningkatkan gaya tekan dan memperbesar luas bidang
	D. meningkatkan gaya tekan dan memperkecil luas bidang
17	Jaringan dalam paru-paru yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan gas karbon dioksida adalah ....
	A. laring C. bronkus
	B. bronkiolus D. alveolus

18	<p>Pernyataan yang benar terkait dengan jumlah kromosom spermatogonium dan spermatozoa adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="366 384 1340 518">spermatogonium bersifat diploid, spermatozoa bersifat haploid</li> <li data-bbox="366 552 1340 687">spermatogonium bersifat haploid, spermatozoa bersifat diploid</li> <li data-bbox="366 720 1340 855">spermatogonium bersifat diploid, spermatozoa bersifat diploid</li> <li data-bbox="366 889 1340 1024">spermatogonium bersifat haploid, spermatozoa bersifat haploid</li> </ol>
19	<p>Tuba fallopi adalah tempat terjadinya ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="366 1136 1340 1181">fertilisasi</li> <li data-bbox="366 1215 1340 1260">implantasi</li> <li data-bbox="366 1293 1340 1338">pematangan ovum</li> <li data-bbox="366 1372 1340 1417">perkembangan bayi</li> </ol>
20	<p>Perkembangbiakan vegetatif alami dapat dilakukan dengan ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="366 1563 1340 1608">merunduk, setek, dan cangkok</li> <li data-bbox="366 1641 1340 1686">merunduk, setek, dan umbi lapis</li> <li data-bbox="366 1720 1340 1765">rhizome, stolon, dan tunas adventif</li> <li data-bbox="366 1799 1340 1843">rhizoma, cangkok, dan tunas adventif</li> </ol>

21	<p>Ketika ulat menjadi dewasa, bentuknya akan menjadi....</p> <p>A. </p> <p>C. </p> <p>B. </p> <p>D. </p>
22	<p>Pernyataan tentang kromosom, DNA, dan inti sel yang benar adalah ....</p> <p>A. Kromosom meng gulung di dalam DNA di luar inti sel</p> <p>B. DNA berbentuk heliks ganda terpilin dalam bentuk kromosom dan berada di luar inti sel</p> <p>C. DNA berbentuk heliks ganda terpilin dalam bentuk kromosom dan berada di dalam inti sel</p> <p>D. DNA dan kromosom tidak berhubungan tapi sama-sama berada dalam inti sel</p>
23	<p><i>Gen K</i> mengode rambut keriting dan <i>k</i> mengode rambut lurus, <i>K</i> dominan terhadap <i>k</i>. <i>Gen H</i> mengode warna kulit hitam dan <i>gen h</i> mengode warna kulit putih. Kombinasi dari gen-gen tersebut yang menunjukkan fenotipe rambut lurus kulit hitam adalah ....</p> <p>A. <i>kkHh</i></p> <p>B. <i>KKHH</i></p> <p>C. <i>KKhh</i></p> <p>D. <i>KkHh</i></p>

24	<p>Sebuah penggaris plastik yang digosokkan pada kain wol akan bermuatan .... karena ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>positif, muatan positif dari kain wol berpindah ke penggaris plastik</li> <li>negatif, muatan negatif dari kain wol berpindah ke plastik</li> <li>positif, muatan negatif dari penggaris plastik berpindah ke kain wol</li> <li>negatif, muatan positif dari penggaris plastik berpindah ke kain wol</li> </ol>
25	<p>Fungsi elektroskop untuk ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>mengukur besar muatan pada sebuah benda</li> <li>mengetahui ada tidaknya muatan pada sebuah benda</li> <li>menghasilkan muatan dalam jumlah yang besar</li> <li>mengetahui besar gaya Coulomb dua benda bermuatan</li> </ol>
26	<p>Perhatikan gambar berikut!</p>  <p>Isolator pada gambar di atas adalah adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 dan 2</li> <li>2 dan 3</li> <li>1 dan 3</li> <li>2 dan 4</li> </ol>

27	<p>Salah satu upaya penghematan energi listrik adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>menggunakan oven listrik untuk memanaskan makanan</li> <li>menggunakan lampu bohlam dengan daya yang besar agar terang</li> <li>seluruh instalasi listrik di rumah menggunakan rangkaian Seri</li> <li>mematikan peralatan listrik yang tidak digunakan</li> </ol>
28	<p>Gambar berikut menunjukkan 3 buah magnet batang.</p>  <p>Jika C kutub selatan, B dengan C tolak menolak, serta D dengan E Tarik-menarik. Jenis kutub F dan A adalah....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>F kutub utara, A kutub utara</li> <li>F kutub selatan, A kutub utara</li> <li>F Kutub selatan, A kutub selatan</li> <li>F kutub utara, A kutub selatan</li> </ol>
29	<p>Hewan-hewan berikut yang memanfaatkan kemagnetan bumi untuk melakukan navigasi adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>burung pipit</li> <li>teripang</li> <li>penyu</li> <li>kelomang</li> </ol>

30	<p>Berikut ini yang termasuk bioteknologi konvensional adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pemanfaatan pembuatan tape dari ubi kayu</li> <li>pembuatan tanaman transgenik anti hama</li> <li>pembuatan roti menggunakan jamur</li> <li>pembuatan tempe menggunakan ragi</li> </ol>				
31	<p>Bioteknologi dalam penerapannya tidak selalu bermanfaat bagi kehidupan sehari-hari, akan tetapi juga berdampak negative bagi lingkungan. Salah satu dampak negatif bioteknologi bagi lingkungan adalah ....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menghasilkan limbah yang tinggi</li> <li>Menghasilkan alkohol yang tinggi</li> <li>Mengurangi plasma nutfah di Indonesia</li> <li>Menciptakan bahan pangan transgenik</li> </ol>				
32	<p>Sulfur mempunyai nomor atom 16 dan nomor massa 32. Jumlah proton yang terdapat dalam atom kalsium adalah ....</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">A. 12</td> <td style="width: 50%; border: none; text-align: right;">C. 16</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">B. 14</td> <td style="border: none; text-align: right;">D. 18</td> </tr> </table>	A. 12	C. 16	B. 14	D. 18
A. 12	C. 16				
B. 14	D. 18				
33	<p>Berikut ini yang bukan merupakan sifat fisika suatu zat adalah ....</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">A. Daya hantar listrik</td> <td style="width: 50%; border: none; text-align: right;">C. kekerasan</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">B. elastisitas</td> <td style="border: none; text-align: right;">D. Korosifitas</td> </tr> </table>	A. Daya hantar listrik	C. kekerasan	B. elastisitas	D. Korosifitas
A. Daya hantar listrik	C. kekerasan				
B. elastisitas	D. Korosifitas				



	A. 540 m B. 640 m	C. 780 m D. 840 m
39	Yang tidak termasuk peranan tanah bagi kehidupan adalah....  A. tempat hidup bakteri dan organisme  B. penunjang kesehatan dan kebutuhan manusia  C. hanya digunakan oleh manusia saja  D. penyaring air	
40	Yang tidak termasuk prinsip yang diterapkan pada teknologi ramah lingkungan adalah....  A. mampu didaur ulang  B. menggunakan bahan ramah lingkungan  C. menghasilkan zat berbahaya bagi makhluk hidup  D. dapat digunakan berkali-kali	

SELAMAT BEKERJA



PEMERINTAH KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR  
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA DAN OLAHRAGA  
UPT. SMPN GARAUPA NO. 13 KEPULAUAN SELAYAR  
KECAMATAN PASILAMBENA

JL. Garaupa Timur. Desa Garaupa Raya Kec. Pasilambena Kab. Kep. Selayar

**LEMBAR JAWABAN UAS**

Mata Pelajaran : IPA

Kelas/ Semester : IX (Sembilan)/ Genap

Tahun Ajaran : 2023/2024

Nama : \_\_\_\_\_

**Lembar Jawaban Pilihan Ganda**

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

16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D

6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D

11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D

26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D

41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D

**Lembar Jawaban Essay**