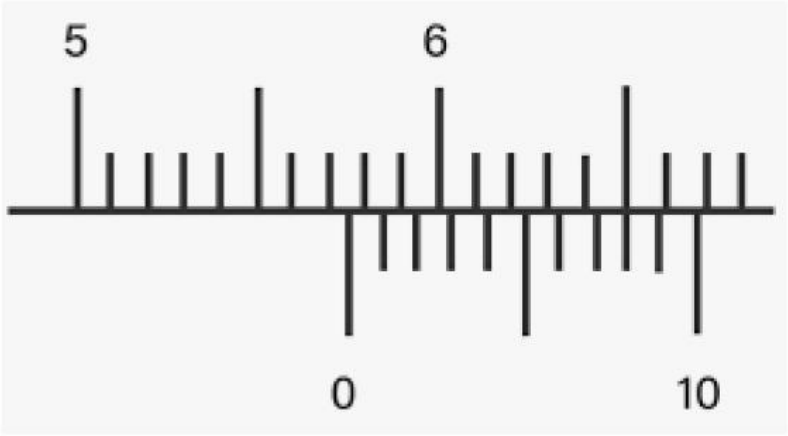
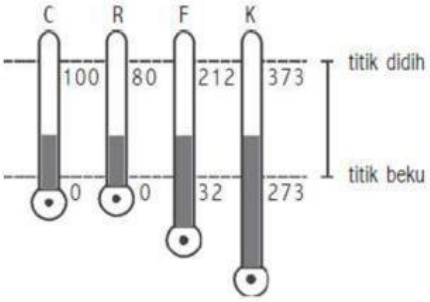
PEMERINTAH KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA DAN OLAHRAGA
UPT. SMPN GARAUPA NO. 13 KEPULAUAN SELAYAR
KECAMATAN PASILAMBENA
JL. Garaupa Timur. Desa Garaupa Raya Kec. Pasilambena Kab. Kep. Selayar

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	Perhatikan gambar berikut!  Panjang kertas tersebut adalah…. A. 5,56 cm C. 6,75 cm B. 5,78 cm D. 6,28 cm
2	Perhatikan gambar berikut! 

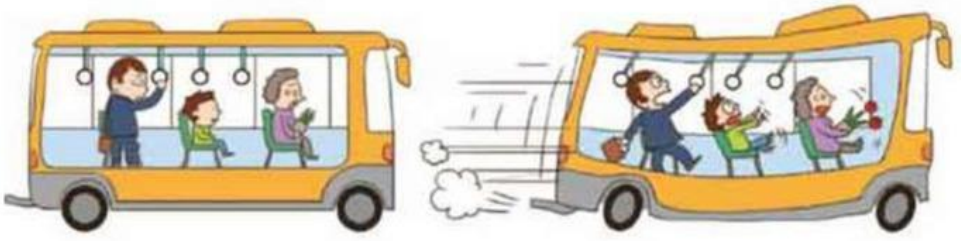
LIVEWORKSHEETS

	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, Fahrenheith, 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

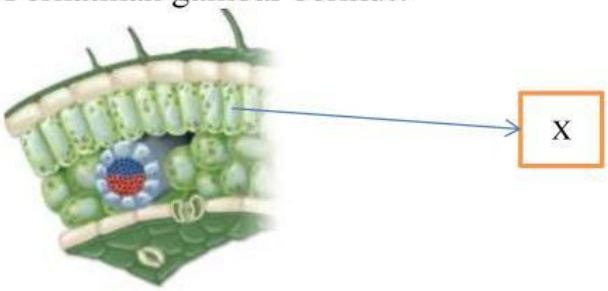
LIVEWORKSHEETS

5	Urutan organisasi kehidupan adalah …. A. Organisme – sel – jaringan – sistem organ – organ B. Sel – jaringan – organ – sistem organ – organisme C. Organ – sistem organ – organisme – sel jaringan D. Jaringan – sel – organ – sistem organ – organisme
6	Berikut yang termasuk komponen biotik adalah …. A. Batu, tanah, air,udara B. Batu, air, semut, udara C. Semut , ulat, kecoa, ular D. Air, ulat, udara, tanah
7	Suatu zat disebut polutan apabila memenuhi syarat berikut, ***kecuali***…. A. Jumlahnya melebihi normal B. Berada waktu yang tidak tepat C. Tempat tidak semestinya D. Tidak merugikan
8	Fungsi sistem rangka antara lain melindungi organ internal. Pada tubuh manusia tulang yang melindungi jantung dan paru-paru serta otak secara berturut-turut adalah .... A. tulang belakang dan tulang tengkorak B. tulang belakang dan tulang rusuk

LIVEWORKSHEETS

	C. tulang tengkorak dan tulang rusuk D. tulang rusuk dan tulang tengkorak
9	Seseorang yang sedang mengendarai sepeda mampu menempuh jarak 6 meter dalam waktu 2 sekon. Berdasarkan informasi tersebut, kelajuan anak bersepeda adalah … m/s. A. 1,0 C. 3,0 B. 2,0 D. 4,0
10	Perhatikan gambar berikut!  mobil semula diam mobil tiba-tiba bergerak Saat mobil diam dan tiba-tiba bergerak, gambar di atas merupakan penerapan hukum…. A. I Newton B. II Newton C. III Newton D. Archimedes
11	Perhatikan pernyataan berikut ini. (1) Seekor kuda menarik delman dengan gaya sebesar 4.000 N sehingga delman berpindah sejauh 15 m.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

	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

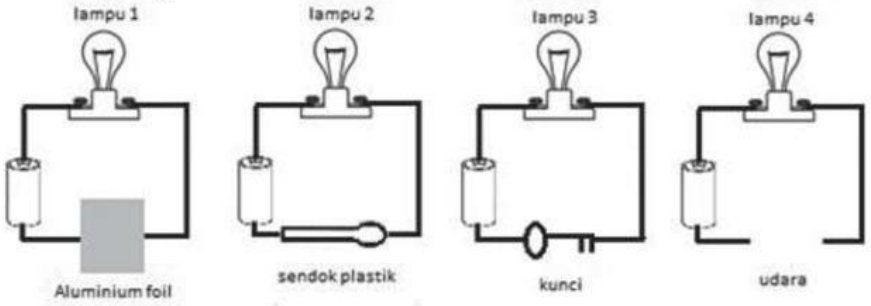
LIVEWORKSHEETS

18	Pernyataan yang benar terkait dengan jumlah kromosom spermatogonium dan spermatozoa adalah .... A. spermatogonium bersifat diploid, spermatozoa bersifat haploid B. spermatogonium bersifat haploid, spermatozoa bersifat diploid C. spermatogonium bersifat diploid, spermatozoa bersifat diploid D. spermatogonium bersifat haploid, spermatozoa bersifat haploid
19	Tuba fallopi adalah tempat terjadinya .... A. fertilisasi B. implantasi C. pematangan ovum D. perkembangan bayi
20	Perkembangbiakan vegetatif alami dapat dilakukan dengan .... A. merunduk, setek, dan cangkok B. merunduk, setek, dan umbi lapis C. rhizome, stolon, dan tunas adventif D. rhizoma, cangkok, dan tunas adventif

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

24	Sebuah penggaris plastik yang digosokkan pada kain wol akan bermuatan … karena …. A. positif, muatan positif dari kain wol berpindah ke penggaris plastik B. negatif, muatan negatif dari kain wol berpindah ke plastik C. positif, muatan negatif dari penggaris plastik berpindah ke kain wol D. negatif, muatan positif dari penggaris plastik berpindah ke kain wol
25	Fungsi elektroskop untuk …. A. mengukur besar muatan pada sebuah benda B. mengetahui ada tidaknya muatan pada sebuah benda C. menghasilkan muatan dalam jumlah yang besar D. mengetahui besar gaya Coulomb dua benda bermuatan
26	Perhatikan gambar berikut!  Isolator pada gambar di atas adalah adalah …. A. 1 dan 2 B. 2 dan 3 C. 1 dan 3 D. 2 dan 4

LIVEWORKSHEETS

27	Salah satu upaya penghematan energi listrik adalah …. A. menggunakan oven listrik untuk memanaskan makanan B. menggunakan lampu bohlam dengan daya yang besar agar terang C. seluruh instalasi listrik di rumah menggunakan rangkaian Seri D. mematikan peralatan listrik yang tidak digunakan
28	Gambar berikut menunjukkan 3 buah magnet batang. F E D C B A Jika C kutub selatan, B dengan C tolak menolak, serta D dengan E Tarik-menarik. Jenis kutub F dan A adalah…. A. F kutub utara, A kutub utara B. F kutub selatan, A kutub utara C. F Kutub selatan, A kutub selatan D. F kutub utara, A kutub selatan
29	Hewan-hewan berikut yang memanfaatkan kemagnetan bumi untuk melakukan navigasi adalah …. A. burung pipit B. teripang C. penyu D. kelomang

LIVEWORKSHEETS

30	Berikut ini yang termasuk bioteknologi konvensional adalah .... A. Pemanfaatan pembuatan tape dari ubi kayu B. pembuatan tanaman transgenik anti hama C. pembuatan roti menggunakan jamur D. pembuatan tempe menggunakan ragi
31	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 .... A. Menghasilkan limbah yang tinggi B. Menghasilkan alkohol yang tinggi C. Mengurangi plasma nutfah di Indonesia D. Menciptakan bahan pangan transgenik
32	Sulfur mempunyai nomor atom 16 dan nomor massa 32. Jumlah proton yang terdapat dalam atom kalsium adalah …. A. 12 C. 16 B. 14 D. 18
33	Berikut ini yang bukan merupakan sifat fisika suatu zat adalah .... A. Daya hantar listrik C. kekerasan B. elastisitas D. Korosifitas

LIVEWORKSHEETS

34	Hujan dan air mengalir dapat mengikis tanah. Tanah yang paling banyak terkikis oleh hujan dan air mengalir adalah tanah dari .... A. daerah miring dengan semak-semak B. daerah datar dengan rerumputan C. daerah datar yang tandus D. daerah miring yang tandus
35	Yang tidak termasuk teknologi ramah lingkungan adalah .... A. nuklir C. minyak bumi B. batu bara D. Tenaga angin
36	Yang tidak termasuk dampak rotasi bumi adalah…. A. Pergantian siang dan malam B. Pergantian musim C. Gerak semu harian matahari D. terjadinya angin laut dan angin darat
37	Filtrasi/ penyaringan terjadi pada ginjang bagian…. A. Glomerulus C. Tubulus Proksimal B. Tubulus distal D. Ureter
38	Saat cuaca mendung seorang anak mendengar bunyi guntur 2 detik setelah terlihat kilat. Jika cepat rambat bunyi di udara adalah 320 m/s, jarak sumber petir dari anak tersebut adalah….

LIVEWORKSHEETS

	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

LIVEWORKSHEETS

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	16	A	B	C	D	31	A	B	C	D
2	A	B	C	D	17	A	B	C	D	32	A	B	C	D
3	A	B	C	D	18	A	B	C	D	33	A	B	C	D
4	A	B	C	D	19	A	B	C	D	34	A	B	C	D
5	A	B	C	D	20	A	B	C	D	35	A	B	C	D
6	A	B	C	D	21	A	B	C	D	36	A	B	C	D
7	A	B	C	D	22	A	B	C	D	37	A	B	C	D
8	A	B	C	D	23	A	B	C	D	38	A	B	C	D
9	A	B	C	D	24	A	B	C	D	39	A	B	C	D
10	A	B	C	D	25	A	B	C	D	40	A	B	C	D
11	A	B	C	D	26	A	B	C	D	41	A	B	C	D
12	A	B	C	D	27	A	B	C	D	42	A	B	C	D
13	A	B	C	D	28	A	B	C	D	43	A	B	C	D
14	A	B	C	D	29	A	B	C	D	44	A	B	C	D
15	A	B	C	D	30	A	B	C	D	45	A	B	C	D

Lembar Jawaban Essay

LIVEWORKSHEETS