ANALISIS BUTIR SOAL FIKIH KELAS 7 SEMESTER GANJIL

Kurikulum : Merdeka
Satuan Pendidikan : MTs Al-Islam
Joresan Mata Pelajaran : Fikih
Semester : Ganjil
Tahun Pelajaran : 2024/2025

A. Tujuan Analisis

Analisis butir soal dilakukan untuk mengetahui kualitas soal yang digunakan dalam penilaian, meliputi:

1. Tingkat Kesukaran (TK)
2. Daya Pembeda (DP)
3. Efektivitas Pengecoh (EP)
4. Validitas dan Reliabilitas Soal

B. Rumus dan Kriteria

Komponen	Rumus	Kategori
Tingkat Kesukaran (TK)	TK = (Benar / Jumlah Peserta)	0.00–0.30 = Sukar 0.31–0.70 = Sedang 0.71–1.00 = Mudah
Daya Pembeda (DP)	DP = (Baik – Buruk) / (½ Jumlah Peserta)	0.00–0.20 = Jelek 0.21–0.40 = Cukup 0.41–0.70 = Baik >0.70 = Sangat Baik
Efektivitas Pengecoh (EP)	Pengecoh efektif bila dipilih ≥ 5% peserta	Efektif / Tidak Efektif

Hasil Analisis Butir Soal (20 Soal)

No	Materi Pokok	Indikator Soal	Jumlah Benar	Jumlah Peserta	TK	Kate T
1	Bersuci dari hadas kecil	Mengidentifikasi tata cara wudu yang benar	26	26	0.65	Sed
2	Bersuci dari hadas besar	Menentukan niat mandi wajib	18	26	0.45	Sed
3	Najis dan cara mensucikannya	Menjelaskan cara menyucikan najis mutawassithah	12	26	0.3	Sul
4	Wudu	Menentukan hal-hal yang membatalkan wudu	36	26	0.9	Mu
5	Tayamum	Menentukan syarat sah tayamum	22	26	0.55	Sed
6	Adab bersuci	Menilai sikap menjaga kebersihan diri	28	26	0.7	Sed
7	Shalat wajib	Menentukan rukun shalat	34	26	0.85	Mu
8	Shalat sunnah	Membedakan shalat sunnah rawatib dan dhuha	16	26	0.4	Sed
9	Azan dan iqamah	Menjelaskan hukum dan waktu azan	24	26	0.6	Sed
10	Hikmah bersuci	Menilai pentingnya kebersihan dalam ibadah	38	26	0.95	Mu
11	Wudu	Menentukan sunah dalam wudu	20	26	0.5	Sed
12	Shalat berjamaah	Menjelaskan keutamaan shalat berjamaah	32	26	0.8	Mu
13	Adzan dan iqamah	Menentukan adzan pertama dan kedua di masjid	14	26	0.35	Sed
14	Shalat jama’ dan qashar	Menerapkan syarat shalat	10	26	0.25	Sul

		jama’				
15	Bersuci dari najis	Menentukan jenis najis	30	26	0.75	Mu
16	Hadas dan najis	Membedakan hadas besar dan kecil	27	26	0.68	Sed
17	Tayamum	Menentukan alasan diperbolehkan tayamum	19	26	0.47	Sed
18	Wudu	Mengidentifikasi urutan wudu yang benar	33	26	0.82	Mu
19	Najis	Menilai dampak tidak menjaga kebersihan diri	15	26	0.38	Sed
20	Shalat wajib	Mengidentifikasi syarat sah shalat	31	26	0.78	Mu

D. Kesimpulan Umum

• Jumlah soal baik: 13 butir (65%)
• Soal perlu revisi: 5 butir (25%)
• Soal perlu diganti: 2 butir (10%)
• Reliabilitas keseluruhan: Tinggi (r > 0.70)

Sebagian besar soal memiliki tingkat kesukaran sedang dan daya pembeda baik. Soal nomor 4 dan 10 tergolong sangat mudah dan tidak dapat membedakan kemampuan peserta, sehingga perlu diganti. Soal nomor 3, 13, 14, dan 19 perlu direvisi untuk memperjelas pengecoh atau konteks soalnya.

E. Rekomendasi

1. Pertahankan soal dengan kategori “Baik”.
2. Revisi soal dengan pengecoh tidak efektif atau tingkat kesukaran ekstrem.
3. Ganti soal dengan DP rendah dan tidak membedakan kemampuan siswa.
4. Gunakan hasil analisis untuk penyusunan bank soal berkualitas semester berikutnya.

ANALISIS BUTIR SOAL IPS KELAS 8 SEMESTER GANJIL

Kurikulum : Merdeka
Satuan Pendidikan : MTs Al-Islam Joresan
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Sosial
(IPS) Semester : Ganjil
Tahun Pelajaran : 2024/2025

A. Tujuan Analisis

Analisis butir soal dilakukan untuk mengetahui kualitas soal yang digunakan dalam penilaian, meliputi:

1. Tingkat Kesukaran (TK)
2. Daya Pembeda (DP)
3. Efektivitas Pengecoh (EP)
4. Validitas dan Reliabilitas Soal

B. Rumus dan Kriteria

Komponen	Rumus	Kategori
Tingkat Kesukaran (TK)	TK = (Benar / Jumlah Peserta)	0.00–0.30 = Sukar 0.31–0.70 = Sedang 0.71–1.00 = Mudah
Daya Pembeda (DP)	DP = (Baik – Buruk) / (½ Jumlah Peserta)	0.00–0.20 = Jelek 0.21–0.40 = Cukup 0.41–0.70 = Baik >0.70 = Sangat Baik
Efektivitas Pengecoh (EP)	Pengecoh efektif bila dipilih ≥ 5% peserta	Efektif / Tidak Efektif

C. Hasil Analisis Butir Soal (20 Soal)

No	Materi Pokok	Indikator Soal	Jumlah Benar	Jumlah Peserta	TK	Ka
1	Interaksi Sosial	Menjelaskan bentuk interaksi sosial	26	28	0.65	Se
2	Lembaga Sosial	Fungsi lembaga keluarga	18	28	0.45	Se
3	Norma dan Nilai Sosial	Jenis norma dalam masyarakat	12	28	0.3	S
4	Dinamika Penduduk	Faktor pertumbuhan penduduk	36	28	0.9	M
5	Kegiatan Ekonomi	Jenis kegiatan ekonomi utama	22	28	0.55	Se
6	Sumber Daya Alam	Pemanfaatan SDA berkelanjutan	28	28	0.7	Se
7	Perdagangan Internasional	Manfaat ekspor-impor	34	28	0.85	M
8	Kegiatan Produksi	Produksi dan distribusi	16	28	0.4	Se
9	Peta dan Tata Letak	Simbol dalam peta	24	28	0.6	Se
10	Globalisasi	Dampak globalisasi budaya lokal	38	28	0.95	M
11	Keragaman Budaya	Bentuk keragaman budaya Indonesia	20	28	0.5	Se
12	Mobilitas Sosial	Faktor pendorong mobilitas sosial	32	28	0.8	M
13	Perubahan Sosial	Contoh perubahan sosial positif	14	28	0.35	Se
14	Permasalahan Sosial	Penyebab kemiskinan	10	28	0.25	S
15	Gejala Alam Indonesia	Faktor penyebab bencana alam	30	28	0.75	M

16	Letak Geografis Indonesia	Pengaruh letak terhadap iklim	27	28	0.68	Se
17	Peta Dunia	Menentukan negara di peta dunia	19	28	0.47	Se
18	Sumber Daya Manusia	Pentingnya kualitas SDM	33	28	0.82	M
19	Lingkungan Hidup	Perilaku ramah lingkungan	15	28	0.38	Se
20	Kerja Sama ASEAN	Manfaat kerja sama ekonomi ASEAN	31	28	0.78	M

D. Kesimpulan Umum

• Jumlah soal baik: 13 butir (65%)
• Soal perlu revisi: 5 butir (25%)
• Soal perlu diganti: 2 butir (10%)
• Reliabilitas keseluruhan: Tinggi (r > 0.70)

Sebagian besar soal memiliki tingkat kesukaran sedang dan daya pembeda baik. Soal nomor 4 dan 10 tergolong sangat mudah dan tidak dapat membedakan kemampuan peserta, sehingga perlu diganti. Soal nomor 3, 13, 14, dan 19 perlu direvisi untuk memperjelas pengecoh atau konteks soalnya.

E. Rekomendasi

1. Pertahankan soal dengan kategori “Baik”.
2. Revisi soal dengan pengecoh tidak efektif atau tingkat kesukaran ekstrem.
3. Ganti soal dengan DP rendah dan tidak membedakan kemampuan siswa.
4. Gunakan hasil analisis untuk penyusunan bank soal berkualitas semester berikutnya.

UJIAN AKHIR TAHUN
PONDOK PESANTREN AL-ISLAM
MLARAK PONOROGO DI JORESAN
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran	**: FIQIH KEMENAG**	**Hari/Tanggal**	**: Rabu, 4 Juni 2025**
Kelas	**: I (Satu)**	**Jam**	**: I (Pertama)**

A. Berilah tanda silang (X) pada salah satu jawaban yang benar!

1. Syarat-syarat yang harus dipenuhi sehingga seseorang berkewajiban untuk melakukan salat Jumat disebut ….
   A. sunah salat Jumat
   B. larangan salat Jumat
   C. syarat sah salat Jumat
   D. syarat wajib salat Jumat
2. Berwasiat dengan taqwa termasuk … khutbah.
   A. rukun
   B. sunah
   C. kesempurnaan
   D. keutamaan
3. Dalam al-Qur'an surat Al-Jumu'ah ayat 9 diperintahkan bagi orang-orang yang beriman untuk melaksanakan salat Jumat. Salat Jumat hukumnya fardu 'ain bagi orang yang sudah memenuhi persyaratan. Sehubungan dengan hal tersebut, perhatikan pernyataan berikut.
   (1) Islam, balig, berakal, laki-laki, sehat, mukim.
   (2) Islam, anak-anak, laki-laki, sehat, dalam perjalanan.
   (3) Islam, balig, laki-laki, musimnya cerah, mukim.
   (4) Islam, balig, berakal, laki-laki dan perempuan, mukim.

Memahami pernyataan di atas yang termasuk syarat wajib salat Jumat ditunjukkan oleh nomor….
   A. (1)
   B. (2)
   C. (3)
   D. (4)
4. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
   (1) Maka bersegeralah meninggalkan pekerjaanmu untuk mengikuti salat Jumat.
   (2) Yang demikian itu lebih baik bagimu jika kamu mengetahui.
   (3) Maka bersegeralah kamu mengingat kepada Allah.
   (4) Dan tinggalkan jual beli yang kamu lakukan.

Dari pernyataan di atas yang menunjukkan arti dari firman Allah Swt. فَاسْعَوْا اِ لٰى ذِكْرِ ا للّٰهِ وَذَرُوا الْبَيْ ۗ ع adalah ….
   A. (1) saja
   B. (1) dan (2)
   C. (3) dan (4)
   D. (4) saja
5. Membaca ayat al-Qur'an pada khutbah Jumat dibaca ketika ….
   A. antara dua khutbah
   B. setelah khutbah Jumat
   C. salah satu dua khutbah
   D. sebelum memulai khutbah Jumat
6. Salah satu waktu yang mustajab untuk berdoa pada saat salat Jumat adalah ….
   A. awal khutbah Jumat pertama
   B. duduk di antara dua khutbah
   C. setelah selesai khutbah
   D. awal khutbah kedua
7. Membaca sholawat atas Nabi Muhammad saw. dalam khutbah Jumat termasuk ….
   A. rukun khutbah
   B. syarat khutbah
   C. sunah khutbah
   D. adab dalam khutbah
8. Salat Jumat seseorang akan batal dan akan hilang pahalanya dikarenakan ia melakukan hal-hal berikut ini yaitu, kecuali ….
   A. menegur jamaah lain
   B. bercakap-cakap antara sesama jamaah
   C. lupa tidak mandi sebelum salat Jumat

D. mengingatkan jamaah lain yang sedang berbincang-bincang

9. Mudjab sebelum berangkat ke masjid untuk mengerjakan salat Jumat, ia tidak lupa mandi terlebih dahulu, kemudian memotong kuku, berpakaian bersih dan rapi, memakai wangi-wangian, setelah itu ia berangkat ke masjid lebih awal. Di masjid memperbanyak dzikir, dan berdo'a, memperbanyak membaca shalawat Nabi atau membaca al-Qur'an sebelum imam naik mimbar. Hal ini dilakukan karena ia menyadari perbuatan itu termasuk … dalam salat Jumat.
   A. syarat sah
   B. sunah
   C. rukun
   D. syarat wajib
10. Perhatikan hadits di bawah ini!

| جُمُعَةُ حَقٌّ وَاجِبٌ عَلَى كُلِّ مُسجلِمٍ فِي جَمَاعَةٍ إِلَّ أَجربَ.عَةً: عَبجدٌ مَجَلُجوكٌ أَوِ اجمرَأَةٌ أَجو صَبِيٌّ أَجو مَرِيجضٌ (ابو داود)

Berdasarkan hadits di atas orang yang tidak wajib salat Jumat adalah....
   A. hamba sahaya, perempuan, anak kecil, dan orang sakit
   B. anak kecil, orang yang menetap, orang kafir, orang sakit
   C. perempuan, orang yang uzur, sibuk bekerja, dan anak kecil
   D. orang sakit, orang lanjut usia, perempuan, orang yang menetap
11. Salat jamak dibagi menjadi dua yaitu ….
   A. takbir dan tahmid
   B. tasbih dan takbir
   C. takdim dan takhir
   D. takdim dan qasar
12. Salat jamak adalah rukhsah yang diberikan Allah Swt. kepada kita. Salat Magrib 3 rakaat dilanjutkan salat Isya 4 rakaat dilaksanakan pada waktu Isya disebut salat ….
   A. jamak taqdim
   B. jamak qasar
   C. jamak takhir
   D. qasar
13. Salat yang boleh diqasar adalah salat yang jumlah rakaatnya ….
   A. dua
   B. tiga
   C. empat
   D. lima
14. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
   (1) Salat Magrib 3 rakaat dilanjutkan salat isya 2 rakaat dikerjakan pada waktu Magrib.
   (2) Salat Magrib 3 rakaat dilanjutkan salat isya 2 rakaat dikerjakan pada waktu Isya.
   (3) Salat Magrib 2 rakaat dilanjutkan salat Isya 4 rakaat dikerjakan pada waktu Magrib.
   (4) Salat Magrib 2 rakaat dilanjutkan salat isya 2 rakaat dikerjakan pada waktu Isya.

Dari pernyataan di atas yang menunjukkan cara melakukan salat jamak qasar takhir ditunjukkan oleh nomor ….
   A. (1)
   B. (2)
   C. (3)
   D. (4)
15. Salat fardu yang diringkas rakaatnya dari empat rakaat menjadi dua rakaat merupakan pengertian dari salat ….
   A. jamak
   B. qasar
   C. jamak taqdim
   D. jamak qasar
16. Cara melaksanakan salat jamak taqdim Zuhur dan Asar adalah ….
   A. salat Zuhur 4 rakaat dilanjutkan salat Asar 4 rakaat dikerjakan pada waktu Asar
   B. salat Zuhur 4 rakaat dilanjutkan salat Asar 4 rakaat dikerjakan pada waktu Zuhur
   C. salat Zuhur 2 rakaat dilanjutkan salat Asar 2 rakaat dikerjakan pada waktu Zuhur
   D. salat Zuhur 2 rakaat dilanjutkan salat Asar 2 rakaat dikerjakan pada waktu Asar
17. Mengumpulkan dua salat fardu yang dikerjakan dalam satu waktu disebut ….
   A. salat jamak
   B. salat qasar
   C. salat jamak qasar
   D. salat sunah
18. Bagi orang yang bepergian jauh, mengqasar salat hukumnya ….
   A. wajib 'ain
   B. mubah
   C. wajib kifayah
   D. sunah

19. Niat salat jamak takhir Asar harus dikerjakan ketika ….
    A. niat salat Zuhur
    B. masuk waktu Asar
    C. niat salat Asar
    D. waktu Zuhur masih ada
20. Berikut ini salat yang tidak boleh dijamak maupun diqasar yaitu salat ….
    A. Subuh
    B. Zuhur
    C. Magrib
    D. Isya
21. Bagi orang yang tidak mampu salat dengan berdiri bisa melakukan dengan duduk. Orang sakit yang melaksanakan salatnya dengan cara duduk maka cara duduknya seperti posisi ….
    A. duduk bersimpuh
    B. duduk santai
    C. duduk iftirasy
    D. duduk tawaruk
22. Salat darurat boleh dilaksanakan bila seseorang mengalami keadaan ….
    A. sehat dan sakit
    B. bekerja keras
    C. sakit dan perjalanan
    D tertidur
23. Perhatikan hadits di bawah ini!

يُصَلِّيْ الجَرِيْحُ قَائِمًا إِنِ اسْتَطَاعَ فَإِنْ لَمْ يَسْتَطِعْ صَلَّى قَاعِدًا فَإِنْ لَمْ يَسْتَطِعْ أَنْ يَسْجُدَ أَوْمَأَ وَجَعَلَ سُجُوْدَهُ أَخْفَضَ مِنْ رُكُوْعِهِ ... (رواه الدار قطني)

Makna kalimat yang digaris bawah pada hadits di atas adalah....
    A. orang yang tidak mampu berdiri maka dengan tidur miring menghadap kiblat dan sujudnya lebih rendah daripada rukuknya
    B. orang yang tidak mampu sujud maka dengan isyarat dan menjadikan sujudnya lebih rendah daripada rukuknya
    C. orang yang tidak mampu sujud maka dengan isyarat dan menjadikan sujudnya cukup seperti melakukan rukuknya
    D. orang yang tidak mampu sujud dan rukuk cukup dengan isyarat yaitu menganggukkan kepala dengan niat sujud dan rukuk
24. Seseorang sedang sakit namun tidak lupa terhadap kewajibannya yaitu salat fardu lima waktu sebagai wujud ketaatan kepada Allah Swt. Cara salat yang dia lakukan dengan posisi tidur, kepalanya ditinggikan dengan bantal, muka diarahkan ke kiblat, bacaan salat seperti biasa sampai selesai. Cara salat seperti itu disebut....
    A. cara salat dengan tidur pada lambung
    B. cara salat dengan isyarat mata
    C. cara salat dengan terlentang
    D. cara salat tidur berbaring
25. Untuk bersuci di dalam kendaraan dilakukan dengan tayamum. Cara bertayamum di dalam kendaraan antara lain dengan menggunakan alat-alat berikut, kecuali ….
    A. dinding-dinding kendaraan
    B. kursi bagian belakang yang ada di depan kita
    C. lantai
    D. benda-benda di sekitar yang ada debu
26. Ibadah yang tidak bisa ditinggalkan dalam keadaan apapun adalah ….
    A. salat
    B. puasa
    C. haji
    D. zakat
27. Keringanan dalam melaksanakan salat berlaku bagi ….
    A. laki-laki
    B. perempuan
    C. anak-anak
    D. orang yang dalam kesulitan
28. Ahmad mengalami kecelakaan saat pergi ke kantornya. Ketika melintasi sebuah pasar, ada seorang wanita yang menyeberang jalan secara tiba-tiba sehingga ia harus mengerem motornya seketika. Beberapa bagian tubuhnya lecet dan berdarah akibat kecelakaan tersebut. Ia dibawa ke Puskesmas terdekat untuk mendapatkan perawatan. Saat waktu salat fardu tiba, ia melaksanakan salat dengan cara berbaring. Tatacara salat Ahmad adalah ….
    A. duduk iftirosy dengan menghadap ke kiblat
    B. tidur miring dengan menghadap kiblat

C. tidur terlentang dengan kepala membelakangi kiblat
D. dengan isyarat hembusan nafas

29. Jika kita melaksanakan salat dalam kendaraan, maka arah kiblat kita adalah ….
    A. ke arah barat
    B. ke arah timur
    C. searah dengan jarum jam
    D. searah dengan arah kendaraan
30. Seseorang tidak bisa membungkukkan punggungnya sehingga susah rukuk, namun ia mampu berdiri untuk melaksanakan salat. Maka dalam keadaan seperti itu cara rukuknya adalah....
    A. langsung saja melakukan sujud tanpa rukuk
    B. rukuk dilakukan sama seperti gerakan sujudnya
    C. cukup dengan membungkukkan lehernya
    D. dipaksa sampai bisa karena rukuk termasuk rukun
31. Salat sunnah adalah semua salat selain salat fardu lima waktu. Salat sunnah jika dikerjakan akan mendapat pahala dan jika tidak dikerjakan tidak berdosa seperti salat rawatib. Maksud salat sunnah rawatib adalah....
    A. salat sunnah yang dikerjakan pada waktu malam hari
    B. salat sunnah yang dikerjakan pada waktu pagi hari
    C. salat sunnah yang dikerjakan mengiringi salat fardu
    D. salat sunnah yang dikerjakan sewaktu-waktu
32. Untuk menyempurnakan salat fardu, Rasulullah senantiasa mengerjakan salat sunah seperti salat witir, saat tahajud, salat tarawih dan salat duha. Salat yang dikerjakan oleh Rasulullah termasuk salat ….
    A. salat sunah muakad
    B. salat sunah ghairu muakad
    C. salat sunah qobliyah
    D. salat sunah ba'diyah
33. Salat sunah rawatib yang dikerjakan sebelum salat fardu disebut ….
    A. jamak
    B. qasar
    C. ba'diyah
    D. qobliyah
34. Salat yang dikerjakan pada musim kemarau berkepanjangan dengan tujuan memohon dirurunkannya hujan disebut salat ….
    A. Istikharah
    B. Istisqo'
    C. Witir
    D. Duha
35. Salat sunah yang dilakukan dengan dua kali rukuk adalah salat sunah ….
    A. Istisqo'
    B. Istikharah
    C. Kussufain
    D. Witir
36. Wildan akan mengerjakan salat Magrib berjamaah di masjid. Sebelum duduk, dia melakukan salat 2 rakaat yang disebut salat ….
    A. salat Tahajud
    B. salat Witir
    C. salat Tahiyatul Masjid
    D. salat Duha
37. Berikut ini yang terasuk salat sunah rawatib gairu muakad adalah ….
    A. 2 rakaat sebelum Magrib
    B. 2 rakaat sebelum Isya
    C. 2 rakaat sebelum Subuh
    D. 2 rakaat sebelum Zuhur
38. Salat sunah Idul Fitri dan Idul Adha sering disebut salat sunah ….
    A. jamak
    B. iddain
    C. tarawih
    D. rawatib
39. Seseorang sebelum tidur di malam hari melaksanakan salat Istikharah dua rakaat. Tujuan melaksanakan salat Istikharah adalah....
    A. agar dipilihkan yang lebih baik oleh Allah Swt.
    B. agar dimudahkan Allah swt. dalam mencari rizki
    C. agar tidurnya tetap berada dalam bimbingan Allah Swt.
    D. agar mendapat pelindungan Allah Swt. dari godaan setan
40. Lafadz yang dibaca di antara takbir salat hari raya adalah ....

    A. أَسْتَغْفِرُ اللهَ الْعَظِيْمَ

B. أَ جلِحْمدُ ِلله رَ ِب الجعَالمِ جيَ

C. لحَّ جولَ وَلَقُّ.اوةَ اِلبِلَّله

D. سُبجحَانَ اِللهِ وَاجلِحْمدُ ِلله وَلَآلَهَ اِلَّ اللهُ وَاللهُ اكجَبَج

B. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengn benar!

1. Sebutkan golongan orang yang tidak wajib salat Jumat menurut hadits riwayat Abu Dawud!
2. Apa pengertian salat jamak? Dan ada berapakah salat jamak itu? Sebutkan dan jelaskan!
3. Salat adalah ibadah yang tidak boleh ditinggalkan walaupun dalam keadaan sakit. Jelaskan cara melaksanakan salat bagi orang yang sakit!
4. Jelaskan pengertian salat sunah muakad dan salat sunah ghairu muakad!
5. Sebutkan dua contoh salat sunah muakad dan salat sunah ghairu muakad!

UJIAN AKHIR TAHUN
PONDOK PESANTREN AL-ISLAM
MLARAK PONOROGO DI JORESAN
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran	**: IPA**	**Hari/Tanggal**	**: Kamis, 5 Juni 2025**
Kelas	**: I (Satu)**	**Jam**	**: I (Pertama)**

A. Berilah tanda silang (X) pada salah satu jawaban yang benar!

1. Suatu benda dikatakan bergerak apabila ….
   A. kedudukannya berubah terhadap suatu titik acuan
   B. kecepatannya berubah sedikit demi sedikit
   C. laju benda tersebut semakin cepat
   D. letak benda tersebut berubah-ubah
2. Amir, Budi, Charli, dan Doni sedang bermain Tarik tambang. Amir dan Budi menarik ke sebelah kiri dengan gaya masing-masing 100 N dan 175 N, sementara Charli dan Doni ke sebelah kanan dengan gaya 75 N dan 250 N. Besar dan resultan gaya dari keempat anak tersebut adalah ….
   A. 25 N ke kanan
   B. 50 N ke kanan
   C. 75 N ke kiri
   D. 125 N ke kanan
3. Seorang anak menekan permukaan meja dengan kuat menggunakan sikunya, siku tangan anak tersebut terasa sakit. Hal tersebut merupakan peristiwa yang berkaitan dengan ….
   A. Hukum Newton I
   B. Hukum Newton II
   C. Hukum Newton III
   D. Hukum Kelembaman
4. Pada musim kemarau, pohon jati menggugurkan daunnya; tanaman jagung menggulung daunnya; dan tanaman yang tergolong jahe-jahean sengaja mengeringkan atau mematikan daunnya. Tingkah laku yang dilakukan oleh tumbuhan-tumbuhan tersebut bertujuan untuk….
   A. mempertahankan diri dari hewan pemangsa
   B. memperlambat proses fotosintesis
   C. mengurangi proses penguapan
   D. mengganti dengan daun yang baru
5. Ilmu yang mempelajari tentang klasifikasi makhluk hidup disebut ....
   A. botani
   B. zoologi
   C. genetika
   D. taksonomi
6. **Perhatikan kunci dikotomi berikut!**

   1. a. Mempunyai akar, batang dan daun.....2
      b. Tidak mempunyai akar, batang, dan daun 4

   2. a. Menghasilkan bunga 3

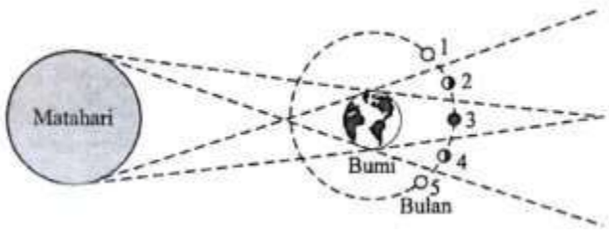
      b. Tidak menghasilkan bunga ..... *Gymnospermae*

   Urutan identifikasi untuk tumbuhan kacang tanah sesuai dengan kunci dikotomi di atas adalah ....
   A. 1a, 2a, 3b
   B. 1a, 2a, 3a
   C. 1b, 2b, 3b
   D. 1b, 2a, 3a
7. Saat tangan kita terkena api, maka secara refleks kita menarik tangan menjauhi sumber api. Peristiwa tersebut merupakan ciri-ciri makhluk hidup ….
   A. adaptasi
   B. iritabilitas
   C. ekskresi
   D. tumbuh
8. Makhluk hidup yang termasuk kelompok Monera adalah ….
   A. jamur dan bakteri
   B. tumbuhan dan jamur
   C. bakteri dan ganggang hijau biru
   D. bakteri dan tumbuhan paku
9. Jenis makhluk hidup yang menyerupai hewan dan tumbuhan, akan tetapi bukan termasuk hewan ataupun tumbuhan dimasukkan ke dalam kingdom ….
   A. animalia
   C. fungi

B. protista D. plantae

10. Jamur yang digunakan dalam proses pembuatan tempe adalah ….
    A. *Rhizopus sp.* C. *Penicillium notatum*
    B. *Saccharomyces cerevisiae* D. *Aspergillus wenti*
11. Di bawah ini yang berperan sebagai produsen dalam ekosistem air adalah ….
    A. zooplankton C. plankton
    B. bakteri D. fitoplankton
12. Di suatu padang rumput, terdapat sekumpulan kambing, rumput, pohon jambu, semut, dan seorang penggembala. Sekumpulan kambing disebut dengan ….
    A. komunitas C. individu
    B. populasi D. ekosistem
13. Jika suatu komponen biotik dalam suatu ekosistem terganggu, maka yang akan terjadi adalah….
    A. tidak akan berpengaruh apapun
    B. terganggunya biomassa pada piramida makanan
    C. terganggunya rantai makanan pada ekosistem tersebut
    D. adanya komponen abiotik yang tidak berfungsi
14. Dalam suatu rantai makanan, rumput dimakan kelinci. Kelinci dimakan ular. Selanjutnya ular dimakan elang. Apabila populasi kelinci berkembang pesat, maka kemungkinan yang terjadi pada populasi ular dan elang dalam rantai makanan tersebut adalah ….
    A. populasi ular dan elang berkurang
    B. populasi ular meningkat, dan elang menurun
    C. populasi ular dan elang meningkat
    D. populasi ular menurun dan elang meningkat
15. Pada siklus air, terjadi proses penguapan air dari danau atau sungai dan berkumpul di udara. Proses ini disebut ….
    A. kondensasi C. presipitasi
    B. evaporasi D. infiltrasi
16. Dalam daur nitrogen, amonia akan diubah menjadi ion nitrit melalui proses nitrifikasi oleh bakteri ….
    A. *Nitrobacter* C. *Clostridium*
    B. *Nitrosomonas* D. *Pseudomonas*
17. Karbon dioksida dilepaskan kembali ke atmosfer dalam siklus karbon melalui ….
    A. fotosintesis
    B. pengendapan karbon dioksida di dasar laut
    C. penguraian bahan organik oleh mikroorganisme
    D. kegiatan industri dan pembakaran bahan bakar fosil
18. Interaksi antara benalu dengan pohon mangga merupakan hubungan ….
    A. predasi C. simbiosis komensalisme
    B. kompetisi D. simbiosis parasitisme
19. Banyak petani yang beranggapan bahwa penggunaan pupuk dalam jumlah yang banyak dapat menjadikan tanaman sehat. Padahal, penggunaan pupuk secara berlebihan dapat menyebabkan berbagai masalah, di antaranya ….
    A. meningkatnya populasi alga
    B. menurunnya populasi alga
    C. meningkatnya populasi ikan dengan pesat
    D. menurunnya populasi enceng gondok
20. Kawasan hutan alami yang difungsikan sebagai pengatur tata air, pencegah banjir, dan erosi, serta pemeliharaan kesuburan tanah disebut ….
    A. cagar alam C. hutan lindung
    B. suaka margasatwa D. taman nasional
21. Benda langit yang dapat memancarkan cahayanya sendiri disebut ….
    A. satelit C. bintang
    B. komet D. meteoroid
22. Planet yang memiliki 2 satelit yakni Phobos dan Deimos adalah ….
    A. Merkurius C. Mars
    B. Jupiter D. Venus

23. Planet kerdil yang terletak di daerah planet terrestrial dan mengorbit di sabuk asteroid antara planet Mars dan Jupiter adalah ….
    A. Ceres
    B. Pluto
    C. Haumea
    D. Eris
24. Komet yang terlihat 76 tahun sekali adalah ….
    A. Bennet
    B. Halley
    C. Encke
    D. Merchouse
25. Meteor yang jatuh sampai ke permukaan Bumi disebut ….
    A. bintang jatuh
    B. meteor
    C. meteoroid
    D. meteorit
26. Sistem penanggalan pada kalender Qomariyah/ Hijriah menggunakan bulan ….
    A. sinodis
    B. sideris
    C. purnama
    D. sabit
27. Jika bumi berada pada perpanjangan bayangan inti (umbra) Bulan, maka peristiwa yang terjadi adalah ….
    A. gerhana bulan total
    B. gerhana matahari cincin
    C. gerhana matahari parsial
    D. gerhana matahari total
28. **Perhatikan gambar gerhana bulan di bawah ini!**



    Gambar yang ditunjukkan oleh nomor 4 merupakan ….
    A. gerhana bulan penumbra
    B. gerhana bulan total
    C. gerhana matahari
    D. gerhana bulan sebagian
29. Perubahan iklim menyebabkan curah hujan berkurang, sehingga berdampak pada ….
    A. kenaikan permukaan air laut
    B. penurunan suhu global
    C. kekeringan dan penurunan hasil pertanian
    D. peningkatan curah hujan
30. Tanpa adanya panas Matahari, maka tidak akan terjadi hujan. Hal ini dikarenakan ….
    A. tidak adanya penguapan air yang memicu terbentuknya uap air
    B. air laut akan tetap beku tanpa panas matahari
    C. angin tidak dapat bergerak tanpa panas matahari
    D. terjadinya penguapan yang berlebihan

B. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Apa perbedaan pertumbuhan dan perkembangan? Berikan contohnya!
2. Tumbuhan paku termasuk golongan tumbuhan berkormus, yakni sudah bisa dibedakan antara akar, batang, dan daun. Selain itu, tumbuhan paku juga termasuk ke dalam kelompok tumbuhan berpembuluh yang paling sederhana. Mengapa tumbuhan paku termasuk kelompok tumbuhan berpembuluh?
3. **Perhatikan rantai makanan di bawah ini!**

    Jika populasi katak berkurang, apa yang terjadi pada populasi padi, belalang, ular dan elang berturut-turut?
4. Jelaskan perbedaan antara pelestarian *in situ* dan *ex situ* beserta contohnya!
5. Gambarlah gerhana matahari total beserta umbra dan penumbranya!

UJIAN AKHIR TAHUN
PONDOK PESANTREN AL-ISLAM
MLARAK PONOROGO DI JORESAN
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran	**: MAHFUDLOT**	**Hari/Tanggal**	**: Kamis, 12 Juni 2025**
Kelas	**: I (Satu)**	**Jam**	**: II (Kedua)**

A. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dan tulislah mahfudlot beserta artinya!

1. Apa keuntungan bagi orang yang selalu hati-hati dan waspada?
2. Siapakah sebaik-baik manusia itu?
3. Mengapa kita tidak boleh menghina kepada yang lebih rendah?
4. Dengan apa engkau menjadi mulia/ terhormat?
5. Kapan waktu terbaik untuk belajar?

B. Tulislah mahfudlot dan artinya yang sesuai dengan peribahasa berikut ini!

1. Tikus gesit karena kucing yang gesit.
2. Sedia payung sebelum hujan.
3. Hari ini hari ini, besok ada cerita baru.
4. Menabur angin menuai badai (senjata makan tuan).
5. Ajining diri gumatung ana lathi.
6. Nasi telah menjadi bubur.
7. Sepandai-pandai tupai melompat, akan jatuh juga.
8. Banyak jalan menuju Roma.
9. Buruk muka cermin dibelah (kuman di seberang lautan tampak gajah di pelupuk mata tak tampak).
10. Hindari perbuatan latah (tiru-tiru).

C. Tulislah bahasa arab dari kata-kata berikut!

1. Penyesalan
2. Bersungguh-sungguh
3. Beruntung
4. Kesuksesan
5. Kenikmatan