DOKUMEN MADRASAH	Nama :
SANGAT RAHASIA	No :

ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
MI HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL
TAHUN PELAJARAN 2026/2027

Mata Pelajaran : IPAS	Hari / Tanggal :
Kelas : V (Lima)	Waktu :

I. PILIHLAH JAWABAN YANG PALING TEPAT!

A. PILIHAN GANDA (Nomor 1–35)

Petunjuk: Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D!

1. Perhatikan informasi geografis berikut:
"Indonesia berada di antara dua benua, yaitu Benua Asia dan Benua Australia, serta berada di antara dua samudra, yaitu Samudra Hindia dan Samudra Pasifik."
Berdasarkan informasi tersebut, letak yang dimaksud adalah ....

A. Letak geografis Indonesia
B. Letak astronomis berdasarkan garis bujur
C. Letak geologis berdasarkan lempeng tektonik
D. Letak administratif perbatasan provinsi

2. Perhatikan ilustrasi peta letak strategis Indonesia di persimpangan jalur pelayaran dunia. Dampak positif letak geografis tersebut bagi kehidupan masyarakat Indonesia adalah ....



A. Menutup diri dari hubungan perdagangan internasional
B. Memudahkan interaksi budaya dan jalur perdagangan antardaerah maupun antarbangsa
C. Menghilangkan seluruh keanekaragaman hayati di wilayah pesisir

LIVEWORKSHEETS

D. Menjadikan seluruh wilayah Indonesia beriklim kutub

3. Letak geografis Indonesia yang berada di wilayah tropis dan diapit dua samudra memengaruhi pola musim dan mata pencaharian penduduk. Hubungan yang paling tepat antara kondisi tersebut dan kehidupan masyarakat adalah ....

A. Seluruh penduduk bekerja sebagai peternak salju di padang es

B. Tidak ada kegiatan pertanian karena hujan turun selama dua belas bulan penuh

C. Adanya musim hujan dan musim kemarau mendukung pertanian, perkebunan, serta perikanan

D. Wilayah pesisir tidak dapat dimanfaatkan untuk kegiatan ekonomi

4. Masyarakat di suatu daerah pesisir memiliki hasil tangkapan ikan melimpah, sedangkan masyarakat di dataran tinggi menghasilkan sayuran segar. Bagaimana cara masyarakat memenuhi kebutuhan sehari-hari secara saling menguntungkan?

A. Melakukan pertukaran barang atau perdagangan antardaerah

B. Membiarkan hasil panen membusuk tanpa didistribusikan

C. Menghentikan seluruh kegiatan produksi di kedua wilayah

D. Membatasi pengiriman barang hanya untuk satu keluarga saja

5. Perhatikan data hasil produksi mingguan dua desa tetangga:
- Desa Mekar (dataran rendah): padi 1.200 kg, jagung 450 kg
- Desa Sejuk (pegunungan): wortel 900 kg, kubis 750 kg

Jika sebuah koperasi menyalurkan 300 kg wortel ke Desa Mekar dan 400 kg beras ke Desa Sejuk, manfaat kegiatan ekonomi tersebut adalah ....

A. Menyebabkan kelangkaan pangan di kedua desa

B. Memenuhi kebutuhan pangan yang beragam sesuai potensi masing-masing wilayah

C. Menghapuskan peran petani di pegunungan

D. Meningkatkan biaya angkut tanpa memberi manfaat bagi warga

6. Di sebuah desa sentra kerajinan gerabah, pengrajin mengalami kesulitan menjual produk karena pemasaran masih dilakukan dari rumah ke rumah di sekitar desa. Solusi yang paling tepat untuk mengatasi permasalahan ekonomi tersebut adalah ....

A. Menghentikan pembuatan gerabah secara permanen

B. Menaikkan harga jual berkali-kali lipat tanpa perbaikan kualitas

C. Membuka akses pemasaran lebih luas melalui pameran daerah, koperasi, atau media digital yang aman

D. Membakar produk gerabah yang belum terjual

7. Perhatikan komponen-komponen dalam suatu ekosistem sawah berikut:
1. Air irigasi
2. Padi
3. Katak
4. Sinar matahari

Kelompok yang semuanya merupakan komponen biotik adalah ....

A. 1 dan 2

LIVEWORKSHEETS

B. 1 dan 4

C. 2 dan 4

D. 3 dan 4

8. Dalam sebuah ekosistem hutan, pohon mangga menghasilkan buah, ulat memakan daun, burung pipit memakan ulat, dan elang memangsa burung pipit. Peran ulat dalam rantai makanan tersebut adalah ....

A. Produsen yang membuat makanan sendiri

B. Konsumen tingkat I (pemakan tumbuhan)

C. Pengurai yang menguraikan sisa makhluk hidup

D. Komponen abiotik penyusun tanah

9. Perhatikan diagram rantai makanan dan jaring-jaring makanan sederhana di kebun. Jika populasi burung pemakan serangga menurun drastis akibat perburuan liar, analisis dampak langsung yang mungkin terjadi adalah ....



A. Populasi serangga hama berpotensi meningkat dan merusak tanaman

B. Jumlah cahaya matahari di kebun menjadi nol

C. Tanaman tidak lagi memerlukan air untuk tumbuh

D. Semua komponen abiotik berubah menjadi hewan

10. Mengapa aliran energi dalam ekosistem sangat penting untuk menjaga keseimbangan alam?

A. Karena energi dapat diciptakan kembali tanpa batas oleh hewan predator

B. Karena energi hanya beredar di antara benda mati saja

C. Karena energi mengalir dari produsen ke konsumen dan menopang kelangsungan hidup antarorganisme

D. Karena tanpa aliran energi, tumbuhan tetap dapat berfotosintesis di ruang gelap total

11. Sebuah kawasan hutan bakau ditebang habis untuk dijadikan tambak tanpa adanya penghijauan kembali. Evaluasi yang paling tepat terhadap dampak aktivitas manusia tersebut bagi ekosistem pesisir adalah ....

A. Meningkatkan habitat alami ikan kecil dan kepiting bakau

B. Mengurangi perlindungan pantai dari abrasi dan mengganggu keseimbangan ekosistem pesisir

C. Mempercepat pertumbuhan pohon bakau secara otomatis

D. Menghilangkan seluruh gelombang laut di pantai

LIVEWORKSHEETS

12. Perhatikan urutan proses perjalanan air di muka bumi berikut:
Air menguap karena panas matahari -> membentuk awan -> turun sebagai hujan -> mengalir ke sungai/tanah/laut.
Tahap pembentukan titik-titik air atau awan akibat pendinginan uap air di atmosfer disebut ....

A. Infiltrasi
B. Kondensasi
C. Evaporasi
D. Presipitasi

13. Perhatikan diagram siklus air yang memuat proses evaporasi, kondensasi, presipitasi, dan infiltrasi. Faktor alam yang berperan besar menggerakkan proses penguapan air dari permukaan laut dan sungai adalah ....



A. Angin malam yang dingin
B. Lapisan batu kapur di dasar laut
C. Panas matahari dan suhu udara
D. Jumlah kendaraan di jalan raya

14. Pembangunan beton dan aspal secara berlebihan di daerah resapan air dapat memengaruhi siklus air karena ....

A. Memperbanyak jumlah pohon di hutan lindung
B. Menambah kedalaman danau alami secara otomatis
C. Meningkatkan daya serap tanah terhadap air hujan
D. Mengurangi resapan air ke dalam tanah sehingga limpasan permukaan meningkat dan memicu banjir

15. Upaya nyata yang dapat dilakukan warga sekolah untuk menjaga ketersediaan air bersih sehari-hari adalah ....

A. Membiarkan keran air menetes setelah mencuci tangan
B. Membuang sisa minyak atau sampah ke saluran air
C. Menutup keran air setelah digunakan dan merawat tanaman peneduh di halaman sekolah
D. Menyiram halaman paving dengan air bersih secara berlebihan setiap jam

16. Berdasarkan letak geografisnya, wilayah Indonesia berada di antara dua benua dan dua samudra. Keuntungan posisi tersebut dalam bidang transportasi dan komunikasi adalah ....

A. Menjadi jalur perlintasan internasional yang menghubungkan berbagai wilayah

LIVEWORKSHEETS

B. Menyebabkan seluruh pulau terisolasi dan tidak dapat dijangkau kapal

C. Menghapuskan perbedaan waktu antarwilayah di dunia

D. Menjadikan seluruh daratan Indonesia tertutup salju abadi

17. Di sebuah daerah pertanian, harga pupuk meningkat sehingga biaya tanam naik. Petani kemudian membentuk kelompok tani untuk membeli pupuk secara kolektif dan mengatur jadwal tanam bergilir. Tindakan petani tersebut menunjukkan ....

A. Sikap menyerah menghadapi masalah ekonomi

B. Upaya pemecahan masalah ekonomi melalui kerja sama dan perencanaan

C. Pengabaian terhadap kebutuhan pangan warga

D. Peningkatan pemborosan sumber daya

18. Perhatikan data curah hujan bulanan di Kecamatan Asri:
- Januari: 320 mm
- April: 210 mm
- Agustus: 45 mm
- Oktober: 180 mm

Berdasarkan data tersebut, pada bulan manakah petani perlu mengatur irigasi secara lebih hemat karena curah hujan paling rendah?

A. Januari

B. Agustus

C. April

D. Oktober

19. Dalam suatu ekosistem danau terdapat ikan kecil, ganggang hijau, burung bangau, air, batu, dan cahaya matahari. Jika ganggang hijau berkurang akibat pencemaran air, dampak berantai yang paling logis adalah ....

A. Populasi ikan kecil dan burung bangau dapat terganggu karena berkurangnya sumber makanan dan oksigen

B. Ikan kecil akan berubah menjadi tumbuhan air

C. Cahaya matahari tidak lagi menyinari permukaan danau

D. Air danau berubah menjadi padat

20. Pengurai (dekomposer) seperti jamur dan bakteri tanah berperan penting dalam ekosistem karena ....

A. Memangsa elang di puncak rantai makanan

B. Menghasilkan cahaya matahari bagi tumbuhan

C. Menguraikan sisa makhluk hidup menjadi zat hara yang menyuburkan tanah

D. Menghalangi air hujan masuk ke tanah

LIVEWORKSHEETS

21. Perhatikan infografik dampak sampah plastik di sungai terhadap ekosistem perairan. Mengapa membuang sampah plastik ke sungai berbahaya bagi makhluk hidup air?



A. Sampah plastik segera larut menjadi vitamin bagi ikan

B. Sampah plastik menyuburkan akar teratai secara instan

C. Sampah plastik mempercepat pergantian air sungai

D. Sampah plastik sulit terurai, dapat tertelan hewan air, dan menyumbat aliran air

22. Air hujan yang jatuh ke permukaan bumi sebagian meresap ke dalam tanah melalui pori-pori tanah dan batuan. Proses meresapnya air ke dalam tanah ini disebut ....

A. Infiltrasi

B. Kondensasi

C. Evaporasi

D. Sublimasi

23. Penebangan hutan di hulu sungai secara liar dapat memengaruhi ketersediaan air bersih pada musim kemarau karena ....

A. Pohon-pohon di hulu tidak lagi menyerap air hujan

B. Berkurangnya tutupan vegetasi dan cadangan air tanah membuat aliran sungai mudah menyusut

C. Air hujan berubah menjadi es di puncak gunung

D. Sungai menjadi semakin dalam tanpa batas

24. Kegiatan yang paling tepat untuk menjaga ketersediaan air bersih di lingkungan rumah tangga adalah ....

A. Mencuci sepeda motor dengan selang terbuka terus-menerus

B. Membuang limbah cat ke sumur resapan

C. Menampung air hujan bersih untuk menyiram tanaman dan memperbaiki keran yang bocor

D. Membiarkan bak mandi meluap setiap pagi

25. Sebuah daerah memiliki garis pantai panjang dan terumbu karang yang terjaga. Potensi ekonomi yang dapat dikembangkan masyarakat setempat secara berkelanjutan adalah ....

A. Ekowisata bahari dan perikanan tangkap ramah lingkungan

B. Penambangan pasir laut secara besar-besaran tanpa izin

C. Pembuangan limbah industri langsung ke laut

LIVEWORKSHEETS

D. Pengrusakan terumbu karang untuk bahan bangunan

26. Dalam sebuah rantai makanan di padang rumput: Rumput -> Belalang -> Katak -> Ular. Makhluk hidup yang berperan sebagai konsumen puncak pada rantai makanan tersebut adalah ....

A. Rumput

B. Ular

C. Belalang

D. Katak

27. Perhatikan tabel hubungan makhluk hidup dalam suatu ekosistem kebun:
- Kupu-kupu mengisap nektar bunga sambil membantu penyerbukan
- Ulat memakan daun tanaman sayur

Berdasarkan informasi tersebut, hubungan antara kupu-kupu dan bunga menunjukkan ....

A. Persaingan memperebutkan cahaya matahari

B. Keberadaan kupu-kupu yang tidak berpengaruh sama sekali

C. Hubungan saling menguntungkan antara hewan dan tumbuhan

D. Kupu-kupu merugikan seluruh tanaman kebun

28. Perhatikan bagan perbandingan dua kondisi daerah aliran sungai (DAS) berikut: DAS A memiliki hutan lebat dan tanah subur, sedangkan DAS B mengalami penggundulan hutan. Evaluasi yang tepat terhadap kedua kondisi tersebut adalah ....



A. DAS B lebih baik dalam menyimpan air tanah dibanding DAS A

B. Kedua DAS memiliki kemampuan menyerap air yang sama persis

C. DAS A tidak membutuhkan pohon untuk menjaga keseimbangan air

D. DAS A lebih mampu menjaga resapan air dan mencegah erosi dibanding DAS B

29. Mengapa dalam jaring-jaring makanan suatu ekosistem lebih kompleks daripada satu rantai makanan tunggal?

A. Karena satu jenis makhluk hidup dapat berhubungan dengan beberapa jenis makhluk hidup lain sebagai sumber makanan atau pemangsa

B. Karena jaring-jaring makanan hanya terdiri atas benda mati

C. Karena tumbuhan tidak termasuk dalam jaring-jaring makanan

D. Karena hewan karnivora tidak memerlukan mangsa

LIVEWORKSHEETS

30. Seorang siswa mengamati bahwa pada hari yang cerah dan berangin, jemuran pakaian lebih cepat kering dibandingkan saat mendung dan lembap. Pengamatan ini berkaitan dengan faktor yang memengaruhi ....

A. Pembentukan gunung berapi

B. Proses penguapan (evaporasi) dalam siklus air

C. Perubahan nama ibu kota provinsi

D. Gerak rotasi inti bumi

31. Dalam kehidupan sehari-hari, masyarakat memenuhi kebutuhan sandang, pangan, dan papan melalui berbagai pekerjaan. Contoh kegiatan ekonomi yang menghasilkan jasa adalah ....

A. Petani menanam padi di sawah

B. Sopir angkutan umum mengantarkan penumpang ke tujuan

C. Nelayan menangkap ikan di laut

D. Pengrajin memahat kayu menjadi meja

32. Jika sebuah ekosistem mengalami gangguan hingga salah satu populasi produsen menurun tajam, dampak awal yang dirasakan oleh ekosistem tersebut adalah ....

A. Berkurangnya ketersediaan makanan dan energi bagi konsumen tingkat pertama

B. Bertambahnya jumlah makanan bagi seluruh hewan pemakan tumbuhan

C. Hilangnya kebutuhan air bagi semua makhluk hidup

D. Meningkatnya populasi produsen secara tiba-tiba

33. Perhatikan pernyataan berikut:

1. Membuang sampah pada tempatnya
2. Menebang pohon di daerah resapan secara sembarangan
3. Membuat lubang biopori atau sumur resapan
4. Membiarkan limbah cair mencemari sungai

Kegiatan yang mendukung kelestarian siklus air dan ketersediaan air bersih ditunjukkan oleh nomor ....

A. 1 dan 3

B. 1 dan 2

C. 2 dan 4

D. 3 dan 4

34. Perhatikan kasus berikut:

"Sebuah desa wisata mengalami lonjakan pengunjung saat liburan, namun timbul masalah penumpukan sampah dan kemacetan di jalan masuk desa."

Langkah penyelesaian yang paling bijak adalah ....

A. Menutup akses jalan desa selamanya bagi siapa pun

B. Membiarkan sampah menumpuk hingga musim hujan

C. Menyediakan tempat sampah terpilah, mengatur jalur keluar-masuk kendaraan, dan melibatkan warga menjaga kebersihan

D. Menghapus seluruh kios warga di sekitar wisata

LIVEWORKSHEETS

35. Apa alasan utama kita perlu menjaga keseimbangan ekosistem dan ketersediaan air bersih sejak dini?

A. Karena sumber daya alam tidak terbatas sehingga boleh digunakan boros

B. Agar kehidupan makhluk hidup saat ini dan generasi mendatang tetap terjaga dengan baik

C. Karena air bersih hanya diperlukan pada saat musim hujan saja

D. Agar hewan liar dapat berpindah ke kota besar

B. PILIHAN GANDA KOMPLEKS (Nomor 36–40)

Petunjuk: Pilihlah dua jawaban yang benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf pilihan yang sesuai!

36. Pilihlah dua jawaban yang benar. Pengaruh letak geografis Indonesia terhadap kehidupan masyarakat antara lain terlihat pada ....

A. Keanekaragaman budaya dan interaksi perdagangan antardaerah maupun luar negeri

B. Pemanfaatan potensi laut dan daratan yang beragam sesuai kondisi wilayah

C. Tidak adanya kegiatan ekonomi berbasis sumber daya alam

D. Seluruh wilayah Indonesia mengalami empat musim dengan salju tebal

37. Pilihlah dua jawaban yang benar. Permasalahan ekonomi yang sering muncul di lingkungan sekitar dan solusi yang tepat antara lain ....

A. Kurangnya promosi produk lokal -> diatasi dengan memperluas pemasaran dan kerja sama kelompok usaha

B. Keterbatasan modal usaha -> diatasi dengan pengelolaan keuangan yang tertib dan pendampingan koperasi

C. Hasil panen melimpah -> diatasi dengan membiarkannya rusak di ladang

D. Harga bahan baku naik -> diatasi dengan menghentikan seluruh kegiatan warga

38. Pilihlah dua jawaban yang benar. Komponen ekosistem terdiri atas komponen biotik dan abiotik. Contoh komponen abiotik dalam ekosistem kolam adalah ....

A. Air kolam

B. Sinar matahari yang menyinari permukaan air

C. Ikan nila

D. Tanaman eceng gondok

LIVEWORKSHEETS

39. Pilihlah dua jawaban yang benar. Perhatikan ilustrasi rantai makanan di sawah yang menunjukkan padi dimakan tikus dan burung hantu memangsa tikus. Jika burung hantu diburu habis, dampak yang dapat terjadi adalah ....



A. Populasi tikus berpotensi meningkat lebih cepat

B. Tanaman padi berisiko mengalami kerusakan akibat meningkatnya hama tikus

C. Populasi padi otomatis berlipat ganda tanpa gangguan apa pun

D. Air sawah berubah menjadi air laut

40. Pilihlah dua jawaban yang benar. Upaya menjaga ketersediaan air bersih dan mendukung kelancaran siklus air ditunjukkan oleh ....

A. Menanam pohon di lingkungan rumah dan daerah resapan

B. Menggunakan air bersih secukupnya serta tidak mencemari sungai

C. Membuang sampah plastik ke selokan saat hujan turun

D. Menutup rapat lahan terbuka dengan semen tanpa saluran resapan

C. MENJODOHKAN (Nomor 41–45)

Petunjuk: Pasangkan pernyataan atau konsep pada lajur kiri (1–5) dengan pasangan yang paling tepat pada lajur kanan (A–E)!

No. & Pernyataan / Konsep	Jawab	Pilihan Pasangan (A–E)
41. Letak Indonesia di antara dua benua dan dua samudra		A. Produsen dalam ekosistem
42. Pertukaran hasil panen antardaerah untuk memenuhi kebutuhan		B. Letak geografis Indonesia
43. Makhluk hidup yang menghasilkan makanan sendiri melalui fotosintesis		C. Kegiatan ekonomi memenuhi kebutuhan
44. Perubahan uap air menjadi titik-titik air pembentuk awan		D. Kondensasi dalam siklus air
45. Membuat sumur resapan dan menghemat		E. Upaya menjaga ketersediaan

LIVEWORKSHEETS

penggunaan air		air bersih

D. BENAR / SALAH (Nomor 46–50)

Petunjuk: Tuliskan huruf B jika pernyataan Benar atau S jika pernyataan Salah pada kolom yang tersedia!

No.	Pernyataan	B / S
46.	Indonesia diapit oleh Benua Asia dan Benua Australia serta Samudra Hindia dan Samudra Pasifik.	(B / S)
47.	Kebutuhan sehari-hari masyarakat dapat dipenuhi melalui produksi, distribusi, dan konsumsi.	(B / S)
48.	Air, udara, cahaya matahari, dan tanah termasuk komponen biotik dalam ekosistem.	(B / S)
49.	Menebang seluruh pohon di daerah tangkapan air membantu memperbanyak cadangan air tanah.	(B / S)
50.	Menjaga keseimbangan ekosistem dan menghemat air bersih merupakan tanggung jawab bersama.	(B / S)

LIVEWORKSHEETS