



**SELEKSI TINGKAT PROVINSI
MADRASAH ALIYAH
KOMPETISI SAINS MADRASAH
2018**



NASKAH SOAL

MADRASAH ALIYAH

**Bidang Studi :
GEOGRAFI TERINTEGRASI**

**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN ISLAM**

PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan soal, bacalah basmalah terlebih dahulu.
2. Telitilah kelengkapan nomor pada naskah soal. Tes ini terdiri dari 25 soal pilihan ganda.
3. Waktu yang disediakan untuk menyelesaikan seluruh soal pada naskah ini 90 menit.
4. Tuliskan identitas Anda (Nomor Peserta, Nama, Tanggal Lahir, dan Asal Madrasah/Sekolah) secara lengkap pada Lembar Jawab Ujian (LJU)!
5. Pilih jawaban Anda pada Lembar Jawaban Ujian (LJU) yang tersedia, dengan menghitamkan bulatan sampai penuh.
6. Anda dapat menggunakan bagian yang kosong pada naskah soal untuk keperluan corat-coret. Jangan menggunakan lembar jawaban ujian untuk keperluan corat-coret!
7. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan: (a) menggunakan alat hitung dalam bentuk apapun, (b) menggunakan alat komunikasi dalam bentuk apapun, (c) bertanya atau meminta penjelasan kepada siapapun tentang soal-soal ujian, termasuk kepada pengawas ujian, dan (d) keluar-masuk ruang ujian.
8. Harap diperhatikan agar LJU tidak kotor, tidak terlipat, tidak basah, dan tidak robek.
9. Setelah ujian selesai, Anda diminta tetap duduk sampai pengawas selesai mengumpulkan LJU. Anda dipersilahkan keluar ruang setelah mendapat perintah dari pengawas dan naskah dikembalikan.
10. Anda akan mendapatkan 5 Poin untuk setiap jawaban yang benar, -2 poin untuk setiap jawaban yang salah, dan -1 poin untuk pertanyaan yang tidak terjawab.
11. Apabila ada hal-hal yang kurang jelas atau perlu ditanyakan, silakan langsung bertanya kepada pengawas ujian.

PETUNJUK KHUSUS

Perhatikan petunjuk khusus mengerjakan soal yang tertera pada halaman naskah soal ujian!

DOKUMEN NEGARA

**Dilarang keras memperbanyak dan menjual kepada umum tanpa seizin
Direktorat Jenderal Pendidikan Islam Kementerian Agama RI**

Pilihlah jawaban yang paling benar (A, B, C, atau D) dari soal-soal berikut!

- Allah SWT menumbuhkan berbagai tanaman dengan air yang diturunkan dengan berbagai aneka warna seperti bunga sakura yang berbunga pada musim tertentu. pada iklim subtropis termasuk musim apakah hal tersebut...
 - musim semi.
 - musim hujan.
 - musim gugur.
 - musim kemarau.
- Wilayah antara garis pasang dan garis surut air laut. Wilayah ini kadang-kadang kering saat air laut surut dan tergenang saat air laut pasang, termasuk zona...
 - litoral.
 - batial.
 - abisal.
 - neritic.
- Allah SWT membiarkan dua lautan bertemu, diantara keduanya ada batas yang tidak boleh ditembus, unsur pembeda yang paling tepat adalah...
 - Radiasi matahari.
 - Salinitas.
 - Desalinasi.
 - suhu air laut.
- Jika Allah SWT berkehendak bumi dan gunung-gunung digoncangkan dan menjadikannya tumpukan pasir yang berterbangan, longsor, gempa bumi dan tsunami. Gambaran kejadian tersebut termasuk bencana ...
 - Alam.
 - geologi.
 - gempa bumi
 - gunung berapi.
- Kegiatan yang dilaksanakan pada fase mitigasi pada manajemen bencana pada umumnya berupa...
 - perumahan sementara.
 - pencarian dan pertolongan.
 - zonasi dan pengaturan bangunan.
 - perawatan dan pemulihan kesehatan.
- Seorang muslim dalam mencari rezki tidak melihatnya sekadar sebagai tuntutan kehidupan. Namun merupakan tuntutan agama dalam rangka menaati perintah Allah untuk memberikan kecukupan dan ma'isyah kepada diri dan keluarganya, atau siapa saja yang berada di bawah tanggung jawabnya dengan memanfaatkan sumberdaya diberikan Allah. Berdasarkan fungsi komponen ekosistem perilaku seorang muslim tersebut termasuk...
 - autropik.
 - heterotropik.
 - biofisik biotik.
 - biofisik-autropik.
- Rasulullah SAW dalam suatu riwayat pernah meluluskan permintaan Abyad untuk mengelola tambang garam, namun seorang sahabat mengingatkan bahwa apa yang engkau berikan kepadanya sesungguhnya engkau telah memberikan sesuatu bagaikan air yang mengalir, kemudian Rosulullah menarik kembali kebijakannya.

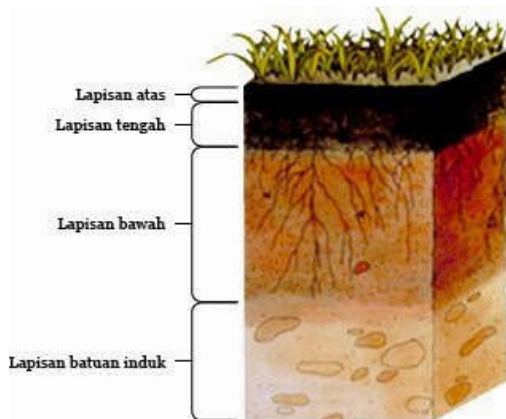
Pernyataan yang tepat untuk mengaitkan hadist di atas dengan ciri-ciri pembangunan yang berkelanjutan adalah...

 - menghargai keaneragaman hayati.
 - menjamin pemerataan dan keadilan.
 - menggunakan pendekatan integratif.
 - menggunakan Sumber Daya Alam secara Bijaksana.

8. Mekkah adalah sebuah kota yang sangat penting tempat diturunkannya agama islam, sebagai jalur perdagangan yang ramai, menghubungkan Yaman dari selatan dan Syria di utara, dan juga pusat pemerintahan. Aspek penyebaran penduduk pada kota Mekkah yang tepat adalah...

- (A) aspek politik.
- (B) aspek geografi.
- (C) aspek adminitrasi.
- (D) aspek ekonomi.

9. Perhatikan gambar berikut!



pernyataan yang tepat untuk menggambarkan lapisan tengah adalah...

- (A) kurang memiliki unsur organik, tanah liat, dan kurang mampu menyimpan air.
- (B) tanahnya gembur, memiliki unsur organik yang baik, tanah kurang stabil.
- (C) kurang memiliki unsur organik, mampu menyimpan air, tanahnya gembur dan stabil
- (D) memiliki batuan yang mampu menjadi organik, tanahnya gembur dengan unsur hara yang tinggi

10. Allah SWT akan meninggikan orang yang beriman dan berilmu beberapa derajat, pernyataan yang paling tepat jika dihubungkan dengan indikator pengukuran kualitas manusia adalah...

- (A) kualitas pendidikan yang baik, kecukupan pangan, kesehatan yang baik.

(B) kecukupan pangan, kesehatan, jaminan hari tua, jaminan hukum, transfortasi dan sarana komunkasi.

(C) kualitas pendidikan yang baik, kecukupan pangan, fasilitas rekreasi, dan ketenangan jiwa.

(D) ketengan jiwa, kecukupan pangan, jaminan kesehatan, tersedia fasilitas rekreasi yang baik.

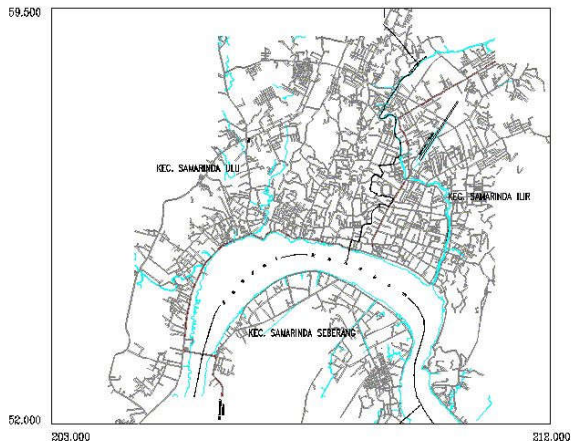
11. Pak Ahmad berencana membuka lahan pertanian, sebelum membuka lahan pertanian Pak Ahmad mendeskripsikan lahannya secara kuantitatif seperti kemiringan lereng, bentuk lereng, ketinggian, tingkat pengikisan dll. Dari aspek kajian geomorfologi disebut...

- (A) Morfologi.
- (B) Morfografi.
- (C) Morfogenesis.
- (D) Morfokronologi.

12. Allah tetapkan air hujan dengan ukuran tepat dan Allah menempatkannya didalam bumi. Hujan adalah rahmat yang membuat bencana bagi kita, karena keserakahan, kelalaian diri kita sendiri, salah satunya adalah terjadinya hujan asam yang berdampak pada kerusakan. Hujan asam terjadi karena pencampuran beberapa gas, kecuali...

- (A) uap air.
- (B) Fosfor.
- (C) Karbondioksida.
- (D) hodrogen sulfide.

13. Perhatikan gambar berikut:

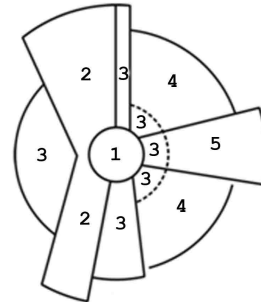


Termasuk jenis peta apakah gambar diatas?

- (A) peta topografi yaitu peta yang menggambarkan konfigurasi permukaan bumi.
 - (B) peta dinamik, yaitu peta yang menggambarkan labil atau meningkat
 - (C) peta stasioner, yaitu peta yang menggambarkan keadaan stabil atau tetap
 - (D) peta geologi yaitu peta yang menggambarkan jumlah data, yang biasanya berdasarkan perhitungan persentase atau pun frekuensi.
14. Rosulullah melaksanakan perjalanan hijrah dari kota Mekkah ke kota Madinah, jarak pada peta diketahui 15cm. pada peta negara Arab Saudi diketaui skalanya 1:3.000.000, maka jarak sebenarnya kota Mekkah dan Madinah adalah ...
- (A) 45km
 - (B) 200km
 - (C) 450 km
 - (D) 4.500 km
15. Pada hari Jum'at Pak Ahmad melakukan perekaman sebuah objek dengan menggunakan kamera yang memiliki panjang fokus 150 mm, tinggi pesawat adalah 4.200 meter diatas permukaan laut dan ketinggian objek adalah 1.200 meter di atas permukaan laut. Berapakah skala foto udara tersebut?

- (A) 1: 20
- (B) 1: 200
- (C) 1: 2000
- (D) 1: 20.000

16. Perhatikan gambar berikut!



Pada gambar di atas daerah-daerah yang berkualitas tinggi ditunjukkan pada nomor...

- (A) 1.
 - (B) 2.
 - (C) 4.
 - (D) 5.
17. Pengembangan produksi pertanian baik secara maksimal baik secara kuantitas dan kualitas dengan cara menggunakan teknologi tepat guna disebut...
- (A) intensifikasi pertanian.
 - (B) ekstensifikasi pertanian.
 - (C) diversifikasi pertanian.
 - (D) reboisasi pertanian.
18. Perjuangan Rosulullah dalam menyebarkan agama Allah terjadi merata di seluruh wilayah Jajirah Arab, namun pusat perjuangannya terjadi di Madinah setelah hijrah sebagai sebagai pusat perjuangan pada saat itu, karena kaum anshor menerima kaum muhajirin sebagai saudara dengan sangat baik. Untuk memahami Kota Madinah sebagai titik pusat perjuangan islam pendekatan geografis yang paling tepat adalah pendekatan..
- (A) Lokasi.
 - (B) Ekologi.
 - (C) Keruangan.
 - (D) Kewilayah.

19. Allah SWT menyampaikan bahwasannya langit dan bumi itu keduanya dahulunya adalah suatu yang padu, kemudian Kami pisahkan antara keduanya. Dan dari air Kami jadikan segala sesuatu yang hidup. Dalam prespektif teori proses pembentukan tatasurya yang tepat adalah...
- (A) teori nebula.
(B) teori bintang kembar.
(C) teori big bang.
(D) teori pasang surut.
20. Dalam rangka mensukseskan pariwisata tentunya harus didukung oleh usaha pariwisata yang saling terkait dalam rangka menghasilkan barang dan/atau jasa bagi pemenuhan kebutuhan wisatawan dalam penyelenggaraan pariwisata, kegiatan tersebut merupakan...
- (A) industri pariwisata.
(B) usaha pariwisata.
(C) manajemen pariwisata.
(D) dayatarik wisata.
21. Proses penetapan dan pembagian pekerjaan yang akan dilakukan, pembatasan tanggung jawab serta wewenang dan penetapan hubungan-hubungan antara unsur-unsur organisasi, sehingga memungkinkan orang-orang dapat bekerja bersama-sama seefektif mungkin guna mencapai tujuan usaha pariwisata. Berdasarkan perseptif fungsi manajemen usaha pariwisata disebut...
- (A) perencanaan.
(B) pengorganisasian.
(C) pemberian perintah.
(D) pelaksanaan.
22. Komoditas hasil pertanian secara keruangan dihasilkan didaerah pedesaan karena secara luas lahan masih luas, sedangkan komoditas barang industri tidak dihasilkan di wilayah pedesaan. Unsur geografi ekonomi yang tepat dari wacana diatas adalah...
- (A) keruangan dan kegiatan ekonomi.
(B) kewilayahan dan kegiatan ekonomi.
(C) interdependensi dan keruangan.
(D) kompleks wilayah dan kegiatan ekonomi.
23. Era globalisasi bisa diartikan dunia tanpa batas, salah satu pendorong globalisasi adalah kemajuan teknologi informasi. Dalam kaitan aktivitas ekonomi manusia dalam memenuhi kebutuhan era globalisasi cenderung kearah spesialisasi pekerjaan. Termasuk aktivitas ekonomi apakah yang dilakukan penduduk tersebut adalah ...
- (A) aktivitas primer.
(B) aktivitas sekunder.
(C) aktivitas tersier.
(D) aktivitas kuarter.
24. Allah SWT menciptakan manusia bersuku-suku dan berbangsa-bngsa untuk saling mengegal, bukti kongkrit adalah Indonesia yang bersuku-suku dengan ciri khasnya masing-masing diantaranya adalah tarian tradisionalnya. Perhatikan tabel provinsi dengan tarian tradisional di bawah ini!

Provinsi	Tarian Tradisional
1. Nanggro Aceh Darussalam	A. Bedaya
2. DKI Jakarta	B. Gareng lameng
3. Yogyakarta	C. Seudati
4. Jawa Tengah	D. Sinten
5. NTT	E. Ronggen

Dari tabel diatas pasangan lima provinsi dengan tarian tradisional yang tepat adalah

- (A) 1-C, 2-E, 3-A, 4-D, dan 5-B
(B) 1-E, 2-A, 3-D, 4-B, dan 5-C
(C) 1-C 2-A, 3-B, 4-D, dan 5-C
(D) 1-A 2-C, 3-D, 4-C, dan 5-B

25. Karakteristik adaptasi manusia, flora dan fauna
1. Bulu-bulu pada kulit Manusia akan berdiri (merinding) saat merasakan udara dingin
 2. Pupil mata manusia dapat membesar dan mengecil, menyesuaikan intensitas cahaya yang diterimanya.
 3. Bentuk Paruh dan Kaki Burung yang berbeda-beda, menyesuaikan dengan jenis makanannya.
 4. Unta memiliki cadangan air di punuknya agar dapat bertahan hidup tanpa minum di gurun pasir yang panas selama sehari-hari.
 5. Ikan Paus sesekali akan naik ke permukaan air untuk bernafas.
 6. Teratai yang memiliki daun lebar dan tipis, batang berongga agar bisa terapung.

Yang termasuk adaptasi morfologi adalah...

- (A) 1, 2 dan 3.
 - (B) 1, 2 dan 4.
 - (C) 1, 3 dan 5.
 - (D) 1, 3 dan 6.
26. Di dalam ayat Al Qur'an "...dan Allah (juga) menurunkan (butiran-butiran) es dari langit, (yaitu) dari (gumpalan-gumpalan awan seperti) gunung-gunung..."(An-Nur:43). Berdasarkan ayat di atas, termasuk jenis awan...?
- (A) Cumulus.
 - (B) Cumulonimbus.
 - (C) Stratocumulus.
 - (D) Altocumulus.
27. Pada paruh kedua abad 19, ilmu kelautan kontemporer berhasil menyingkap menyangkan di bawah kedalaman laut samudera. Fenomena tersebut meliputi kegelapan dunia bawah laut dan gerakan gelombang bawah laut. Seperti dalam Al-Qur'an "...seperti gelap gulita di lautan yang dalam, yang meliputi gelombang demi gelombang...(An-Nur:40). Berdasarkan fenomena ilmiah dan ayat di atas, jika gerakan gelombang bawah laut yang gelap ke atas permukaan laut disebut...?
- (A) *Upwelling*.
 - (B) *Downwelling*.

- (C) *Topwave*.
- (D) *Underwave*.

28. Dan bila dikatakan kepada mereka: "Janganlah kamu membuat kerusakan di muka bumi,"... (QS al-Baqarah:11). Syaikh Abdurrahman as-Sa'di berkata, "Melakukan maksiat di muka bumi (dinamakan) "berbuat kerusakan" karena perbuatan tersebut menyebabkan rusaknya apa yang ada di muka bumi, seperti halnya terjadi permusuhan, narkoba, peperangan dll. Jika dikaitkan dengan kegiatan manajemen bencana dan jenis bencana termasuk...?

- (A) Mitigasi dan bencana lingkungan.
- (B) Pencegahan dan bencana sosial.
- (C) Kesiapan dan bencana sosial.
- (D) Peringatan dini dan bencana geo-sosial.

29. Bahan galian industri merupakan semua mineral dan batuan diantaranya, besi, emas, perak, tembaga, bauksit, dll. Berdasarkan klasifikasi bahan galian industri mineral dan batuan di atas disebut bahan galian...

- (A) Strategis.
- (B) Non-strategis.
- (C) Vital.
- (D) Non-vital.

30. "Dan Dialah yang membiarkan dua laut yang mengalir (berdampingan); yang ini tawar lagi segar dan yang lain asin lagi pahit; dan Dia jadikan antara keduanya dinding dan batas yang menghalangi." (Q.S. Al-Furqan: 53). Kajian zona ekologi yang sesuai dengan ayat di atas adalah...

- (A) Autekologi.
- (B) Synekologi.
- (C) Estuaria.
- (D) Kelautan.

31. Daerah-daerah yang termasuk bentang alam fluvial merupakan daerah yang sangat potensial untuk dimanfaatkan untuk kehidupan manusia. Potensi bentang alam fluvial adalah...

- (A) Menyediakan energi panas bumi.
- (B) Lokasi jebakan minyak.
- (C) Penyedia air irigasi.
- (D) Menyediakan bahan tambang marmer.

32. Perhatikan gambar tanah di bawah ini!



Berdasarkan klasifikasi tanah sistem USDA (United States Department of Agriculture), tanah pada gambar di atas bersal dari pelapukan tumbuhan di atasnya, tanah tersebut memiliki kandungan organik yang tinggi. Tanah tersebut adalah

- (A) Spodosol.
- (B) Alfisol.
- (C) Ultisol.
- (D) Histosol.

33. Menurut Ida Bagus Mantra (1985), terdapat sejumlah faktor yang dapat mempengaruhi fertilitas, yaitu faktor demografi dan non demografi. Faktor demografi antara lain...

- (A) Keadaan ekonomi penduduk.

- (B) Urbanisasi.
- (C) Industrialisasi.
- (D) Struktur umur.

34. Suatu negara di dunia digolongkan ke dalam golongan-golongan tertentu. Salah satu golongan yang memisahkan negara adalah berdasar pada kondisi negara tersebut. Karakteristik negara maju adalah...

- (A) Mempunyai pertumbuhan penduduk yang rendah.
- (B) Mempunyai angka kelahiran yang tinggi.
- (C) Sebagian besar penduduknya tinggal di desa.
- (D) Sektor pertanian menjadi sektor usaha utama.

35. Teori yang digunakan untuk penempatan lokasi industri, rumah sakit sekolah, dll. Antara dua wilayah adalah...

- (A) Teori gravitasi.
- (B) Teori titik henti.
- (C) Teori interaksi antar wilayah.
- (D) Teori analisis arus.

36. Allah SWT menciptakan adam dan hawa dan dari keduanya Allah SWT memperkembangkan laki-laki dan perempuan yang banyak untuk silaturahmi dengan bingkai taqwa. Jika bandingkan jumlah laki-laki dan perempuan yang sudah Allah SWT perkembangan disebut

- (A) sex ratio.
- (B) dependency ratio.
- (C) piramida penduduk.
- (D) migrasi penduduk.

37. Allah SWT berfirman bahwa kebiasaan orang Quraisy bepergian pada musim dingin, dalam firman tersebut Allah SWT jelas menyebutkan musim, terkait dengan musim dingin yang panjang serta gelap dan musim panas yang panjang serta terang terus menerus, disebut
- (A) gugur.
 - (B) tundra.
 - (C) taiga.
 - (D) sabana.
38. Seorang sarjana bangsa Jerman dalam bidang ilmu hewan (zoologi) yang memimpin ekspedisi laut Sibolga tahun 1899 – 1900 adalah
- (A) Clinton Hart Merriam.
 - (B) Philip Lutley Sclater.
 - (C) Max William Carl Weber.
 - (D) Alfred Russel Wallace.
39. Allah SWT tidak menghedaki kerusakan di muka bumi, oleh sebab sebagai hamba yang bertaqwa patutlah untuk menjaga dan memperbaiki jika terjadi kerusakan. Kegiatan memperbaiki kembali lahan kritis lewat penghijauan (reboisasi), terasering, pemupukan alami, dan menanam pohon-pohon produktif disebut
- (A) eksplorasi pertanian.
 - (B) eksploitasi pertanian.
 - (C) konservasi pertanian.
 - (D) rehabilitasi pertanian.
40. Kegiatan mengenali objek pada citra dengan cara menganalisis dan kemudian menilai penting atau tidaknya objek tersebut adalah
- (A) interpretasi citra.
 - (B) analisis pola.
 - (C) analisis geografi.
 - (D) identifikasi bentang alam.