Merdeka Mengajar

## PENILAIAN HARIAN

# POSTEST

**Geografi SMA**

**Lingkungan Geosfer**

**" HIDROSFER "**

**Nama:.** .....

**Kelas:** .....

# SMA NEGERI 3 PAINAN

# 2025

LIVEWORKSHEETS

## PETUNJUK KERJA

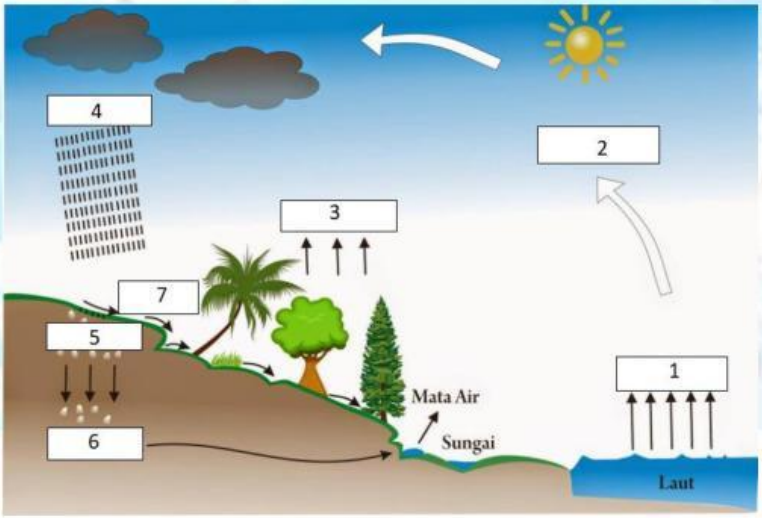
1. Tulislah terlebih dahulu nama dan kelas, pada halaman pertama soal yang telah disediakan!
2. Bacalah soal dengan teliti sebelum ananda menjawabnya !
3. Periksa ulang jawaban ananda sebelum mengakhiri postes !
4. Setelah mengakhiri, kirim jawaban ke email guru : adrigustina58@guru.sma.belajar.id!

## PETUNJUK KHUSUS

- *Pilihlah jawaban yang paling tepat pada soal pilihan ganda ( klik salah satu option A, B, C, D, atau E pada lembar jawaban untuk setiap nomor soal !*

## SOAL PILIHAN GANDA

1. Perhatikan gambar dibawah! Proses siklus hidrologi yang ditunjukkan oleh angka 4 adalah …




A. Infiltrasi
B. Evaporasi
C. Transpirasi
D. Perkolasi
E. Presipitasi

2. Berdasarkan gambar siklus hidrologi pada no 1, manakah yang bukan dampak peristiwa yang akan terjadi jika proses yang ditunjukkan oleh angka **7** terjadi …



LIVEWORKSHEETS

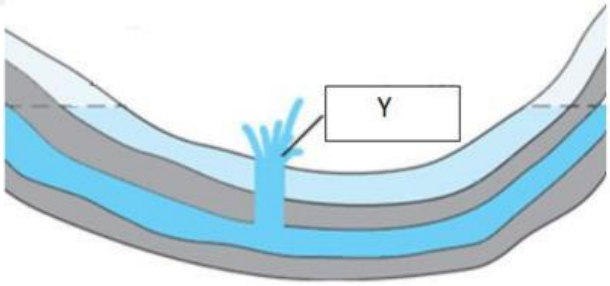
A. Aliran permukaan menyebabkan banjir
B. Pencemaran air tanah oleh air laut
C. Kekeringan parah pada musim kemarau
D. Hujan angin karena volume air meningkat
E. Membahayakan ekosistem perairan

3. Berdasarkan gambar siklus hidrologi pada no 1, peristiwa perembesan atau pegerakan air ke dalam tanah secara vertikal melalui pori-pori tanah dan batuan yang ditunjukkan oleh angka **5** dinamakan ...
   A. Presipitasi
   B. Transpirasi
   C. Infiltrasi
   D. Evaporasi
   E. Kondensasi

4. Perhatikan gambar disamping ini !
   Peristiwa ini disebut dengan siklus hidrologi....
   A. Pendek
   B. Sedang
   C. Panjang
   D. Hujan
   E. Air

5. Faktor – faktor :
   (1) Keadaan awan
   (2) Suhu udara
   (3) Tingkat porositas tanah dan batuan
   (4) Kemiringan lereng
   (5) Tingkat kelembaban tanah
   Faktor besar kecilnya daya serap air hujan (infiltrasi) ditentukan oleh angka …
   A. (1), (2), dan (3)
   B. (1), (2), dan (4)
   C. (1), (2), dan (5)
   D. (1), (3), dan (3)
   E. (3), (4), dan (5)

6. Perhatikan gambar disamping ini !
   Air yang terperangkap di antara lapisan di antara dua lapisan kedap air letaknya jauh di dalam tanah, seperti yang terlihat pada kolom huruf **Y** pada gambar dibawah ini merupakan …



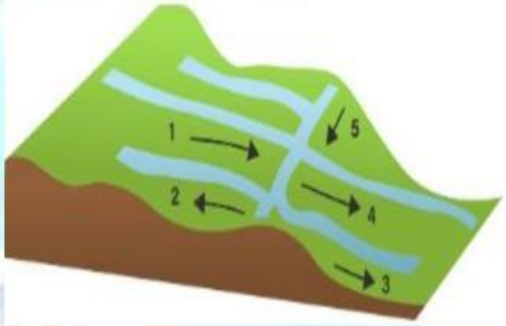



LIVEWORKSHEETS

A. Air tanah freatis
B. Air tanah artesis
C. Air tanah meteorik
D. Air tanah tuber
E. Air tanah juvenile

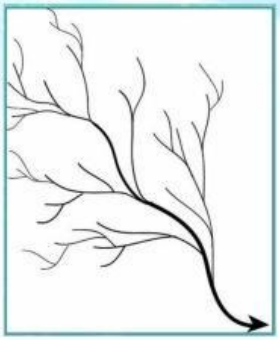
7. Daerah aliran sungai :
(1) Sungai berbentuk V
(2) Sungai terdapat banyak endapan aluvial
(3) Terdapat delta sungai
(4) Sungai banyak dijumpai air terjun
(5) Kecepat aliran air cepat
Tanda-tanda wilayah Daerah Aliran Sungai bagian hulu ditunjukkan oleh angka ….
A. (1), (2), dan (4)
B. (1), (2), dan (5)
C. (1), (3), dan (5)
D. (2), (3), dan (4)
E. (1), (4), dan (5)

8. Perhatikan gambar aliran sungai disamping ini ! Berdasarkan genetiknya, tipe sungai yang mengalir pada bidang yang relatif tahan erosi dan umumnya tegak lurus dari arah kemiringan batuan yang ditunjukkan angka **5** pada gambar disebut dengan …




A. Sungai Resekuen
B. Sungai Konsekuen
C. Sungai Subsekuen
D. Sungai Obsekuen
E. Sungai Insekuen

9. Perhatikan gambar pola aliran sungai disamping ini ! Pola aliran sungai yang memiliki daerah aliran sungai yang luas, aliran sungai konsekuen dan anak-anak sungainya mirip cabang atau akar pohon yang terdapat pada daerah dataran rendah, dikenal dengan pola aliran sungai ....



A. Radial
B. Trelis
C. Anular



LIVEWORKSHEETS

D. Dendritik
E. Rektangular

10. Perhatikan gambar fenomena disamping ini !

Telah terjadi alih fungsi lahan pada Daerah Aliran Sungai (DAS), berkurangnya daerah resapan, dan terjadi pendangkalan sungai. Dampak berikutnya adalah pada musim hujan rawan banjir. Bagaimana upaya untuk mengatasi masalah tersebut ….
A. Penggunaan terasiring
B. Pelebaran sungai
C. Penggunaan irigasi
D. Penggalakan reboisasi
E. Pengerukan endapan

11. Nama danau :
(1) Danau Tondano di Sulawesi
(2) Danau Singkarak di Sumatera
(3) Danau Kalimutu di Flores
(4) Danau Batur di Bali
Yang termasuk contoh danau vulkanik berdasarkan proses terjadinya, ditunjukkan oleh angka ….
A. (1) dan (2)
B. (2) dan (3)
C. (1) dan (4)
D. (2) dan (4)
E. (3) dan (4)

12. Rawa merupakan daerah di sekitar muara sungai yang cukup luas. Berdasarkan kondisi air dan jenis tumbuhan yang hidup, rawa dapat dibagi menjadi beberapa jenis, salah satunya seperti gambar disamping ini, dinamakan rawa ….

A. *Bog*
B. *Marsh*
C. *Swamp*
D. *Mangrove*
E. Pasang surut

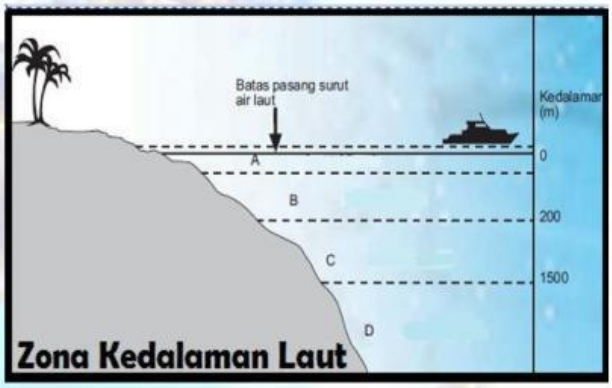


LIVEWORKSHEETS

13. Dengan adanya konservasi DAS dapat menjaga kelestarian sumber daya air, mencegah banjir dan kekeringan, serta menjaga kualitas air. Salah satu upaya konservasi daerah aliran sungai seperti gambar disamping, dikenal dengan ….

A. Reboisasi
B. Bendungan
C. Terasering
D. Perbaikan kuali
E. Crop rotasion

14. Perhatikan gambar di samping ini ! Zona kedalam laut yang umumnya ditandai dengan lerang yang curam, sinar matahari sudah tidak dapat menembus hingga ke dasar laut, maka berdasarkan kedalamannya zona laut yang ditunjukkan huruf **C** pada gambar dinamakan dengan ....




A. Litoral
B. Neritik
C. Bathial
D. Abisal
E. Hadal

15. Perairan laut di Indonesia memiliki karakteristik berbeda. Hal ini dapat dilihat dari kedalaman lautnya. Wilayah Indonesia bagian barat memiliki kedalaman laut yang lebih dangkal dibandingkan perairan laut di Indonesia bagian tengah dan timur, seperti Laut Banda. Faktor yang menyebabkan terjadinya hal ini adalah …
A. Adanya sedimentasi yang besar di perairan Indonesia bagian barat
B. Adanya perbedaan proses pembentukan morfologi laut di Indonesia
C. Kedalaman laut di Indonesia bagian timur dipengaruhi oleh kuatnya arus Samudra Pasifik
D. Pergerakan lempeng tektonik di Indonesia bagian barat tidak terlalu berpengaruh besar
E. Erosi vertikal yang cukup besar di dasar perairan laut Indonesia bagian timur

16. Nama-nama laut :
(1) Laut Jawa
(2) Laut Arafuru
(3) Laut Cina Selatan



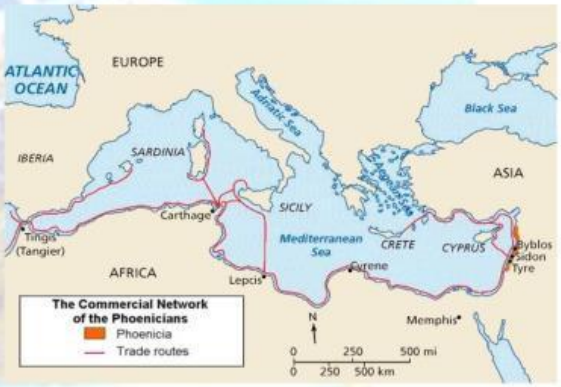
LIVEWORKSHEETS

(4) Laut Flores
(5) Laut Sulawesi

Naiknya ketinggian air laut secara global mengakibatkan permukaan air laut menjadi meluas sehingga terjadilah laut transgresi, yang ditunjukkan oleh angka….

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

17. Perhatikan Peta dibawah ini!
Berdasarkan letak laut terhadap benua, maka laut yang terlihat pada peta merupakan …




A. Laut tepi
B. Laut pertengahan
C. Laut pedalaman
D. Laut regresi
E. Laut ingresi

18. Perhatikan gambar disamping ini!
Salah satu penyebab dari pencemaran di lautan adalah adanya tumpahan minyak. Sebagian besar pencemaran laut ini disebabkan karena adanya tabrakan kapal tanker. Tumpahan minyak di laut akan berdampak buruk bagi ekosistem laut. Langkah penanggulangan yang paling tepat untuk mengatasi permasalahan ini adalah ...

A. Menghentikan pengangkutan minyak dengan menggunakan kapal tanker
B. Mencegah proses pemecahan hidrokarbon yang terjadi secara alami
C. Memindahkan semua biota laut yang ada di perairan tersebut dengan segera
D. Melokalisasi tumpahan minyak dengan pelampung lalu memindahkannya ke tangki
E. Melakukan *in situ burning* terhadap tumpahan minyak

19. Perhatikan faktor–faktor berikut !
(1) Gravitasi
(2) Arus laut
(3) Kerapatan angin
(4) Lamanya angin bertiup
(5) Perbedaan kerapatan air laut dan udara



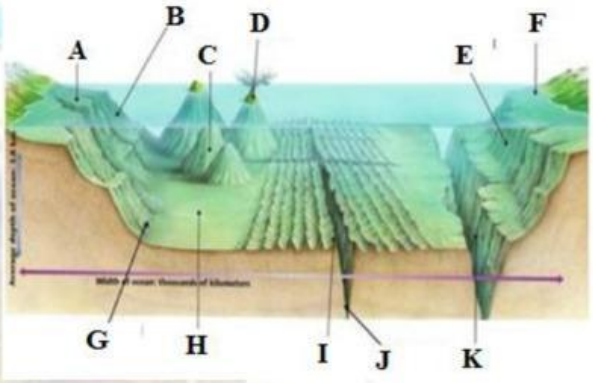
LIVEWORKSHEETS

Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya gerak gelombang laut ditunjukkan oleh angka ….

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

20. Perhatikan gambar disamping ini !
Relief dasar laut yang ditunjukkan oleh huruf **A** adalah bentuk dari….

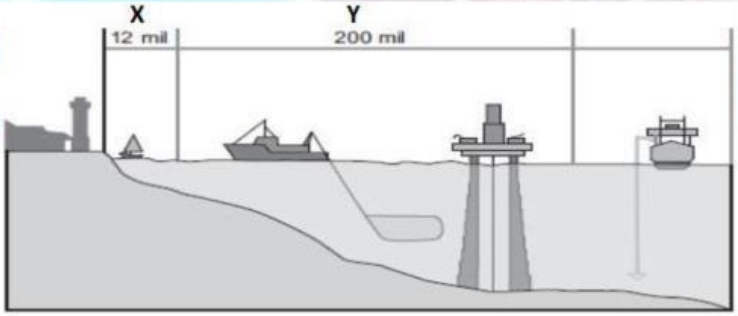
A. Paparan benua
B. Punggung laut
C. Palung laut
D. Gunung laut
E. Dasar samudra




21. Perharikan factor-faktor berikut !
(1) Kelembaban udara
(2) Kerapatan air akibat perbedaan suhu
(3) Gaya tarik bulan dan matahari
(4) Salinitas atau kadar garam air laut
(5) Perbedaan tinggi permukaan air laut
Faktor-faktor yang mempengaruhi pergerakan arus laut ditunjukkan oleh angka …

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

22. Perharikan gambar dibawah ini !




Batas laut kedaulatan pemerintahan Indonesia yang ditarik dari ujung pulau atau pantai terluar ke lautan bebas pada huruf X gambar diatas disebut batas ....



LIVEWORKSHEETS

A. Zone Ekonomi Eksklusif
B. Laut lepas
C. Laut bebas
D. Teritorial
E. Kontinen

23. Potensi pemanfaatan perairan laut di Indonesia sebagai kawasan pertambangan, yang *bukan* wilayah cekungan minyak potensial minyak bumi di Indonesia adalah…
    A. Sekitar pantai utara Papua
    B. Pantai timur Kalimantan
    C. Pantai utara Jawa
    D. Sepanjang pantai timur Sumatera
    E. Pantai perairan Pulau Bangka

24. Perhatikan pernyataan berikut !
    (1) Penanaman hutan bakau di wilayah pesisir.
    (2) Pengurangan pemakaian air tanah secara berlebihan di pesisir.
    (3) Reboisasi di wilayah hulu untuk mengurangi banjir rob di pesisir.
    (4) Melarang pemakaian pukat harimau untuk menghindari kerusakan terumbu karang.
    (5) Larangan alih fungsi sungai menjadi lahan pertanian.
    Upaya konservasi wilayah perairan laut ditunjukkan nomor …
    A. (1) dan (3)
    B. (1) dan (4)
    C. (2) dan (3)
    D. (3) dan (4)
    E. (3) dan (5)

25. Data hidrologi dapat dimanfaatkan sebagai dasar dalam melakukan oenelitian hidrologi. Badan penelitian yang bertugas melaksanakan penelitian, pengembangan, serta penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang sumber daya air adalah …
    A. Bali Besar Wilayah Sungai
    B. Puslitbang Sumber Daya Air
    C. Pengeloaan Sumber Daya Air
    D. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI
    E. Badai Penelolaan Daerah Aliran Sungai

LIVEWORKSHEETS