

Bahagian A

Jawab semua soalan.

2.1 Dunia Kita

- 1 Maklumat berikut berkaitan dengan perkataan geologi.

Logia

Apakah maksud perkataan tersebut?

- A Sains
- B Saintifik
- C Kajian sains
- D Kajian saintifik

Buku Teks m.s. 26

- 2 Antara berikut, apakah ilmu yang digunakan oleh penyelidik untuk mengkaji perubahan bumi?

- I Geografi
- II Geologi
- III Arkeologi
- IV Sejarah

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

Buku Teks m.s. 26

- 3 Bentuk perubahan yang berlaku ke atas bumi dalam tempoh 4.6 bilion tahun ialah

- A paras air semakin menurun
- B bumi mengalami perubahan fizikal
- C suhu semakin panas
- D bentuk haiwan berubah

Buku Teks m.s. 27

- 4 Gambar berikut berkaitan dengan binatang pada Zaman Pleistosen.

KBAT



Woolly Mammoth

Apakah fungsi bulu tebal binatang tersebut?

- A Menjadi perisai keselamatan
- B Menakutkan haiwan lain
- C Memerangkap suhu sejuk
- D Melindungi tubuh daripada kesejukan

- 5 Antara berikut, binatang yang dikategorikan sebagai binatang Zaman Air Batu ialah

- I gajah
- II *bison occidentalis*
- III harimau bertaring panjang
- IV badak hitam

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

Buku Teks m.s. 26-27

- 6 Apakah rumusan yang boleh dikaitkan dengan rajah yang berikut?

KBAT

Bumi 650 juta tahun dahulu
Tiada kehidupan

Bumi 390 juta tahun dahulu
Wujud ikan

Bumi 195 juta tahun dahulu
Wujud dinosaur

- A Tiada perubahan bentuk muka bumi
- B Bentuk fizikal haiwan kekal sehingga kini
- C Bentuk fizikal haiwan berubah mengikut zaman
- D Faktor muka bumi mempengaruhi hidupan

2.2 Zaman Air Batu

- 7 Antara berikut, ciri yang manakah berkaitan dengan Zaman Miosen?

- I Wujud binatang mamalia
- II Pembentukan gunung-ganang
- III Manusia berjaya membuat api daripada pembakaran gas
- IV Memperoleh makanan melalui aktiviti pertanian

- A I dan II C II dan III
B I dan IV D III dan IV
Buku Teks m.s. 30

8 Bagaimanakah proses penyebaran padang rumput dan savana pada Zaman Pliosen berlaku?

- A Pencarian makanan oleh haiwan purba
B Penyejukan dan pengeringan alam sekitar
C Penghijrahan melalui jalan darat
D Peningkatan paras air laut

Buku Teks m.s. 30

9 Apakah sumbangan jalan berikut pada Zaman Pleistosen?

Jalan darat dari Pentas Sunda

- A Penghijrahan haiwan
B Penghijrahan savana
C Penghijrahan manusia
D Peningkatan paras air laut

Buku Teks m.s. 31

10 Maklumat berikut berkaitan dengan aktiviti pada Zaman Air Batu.

Memperoleh makanan daripada aktiviti pertanian

Apakah zaman yang berkaitan dengan aktiviti tersebut?

- A Zaman Holosen
B Zaman Miosen
C Zaman Pliosen
D Zaman Pleistosen

Buku Teks m.s. 31

2.3 Garis Masa Zaman Air Batu

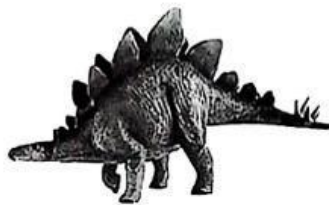
11 Apakah zaman yang dikaitkan dengan garis masa yang berikut?

15 juta tahun dahulu

- A Zaman Holosen
B Zaman Pleistosen
C Zaman Pliosen
D Zaman Miosen

Buku Teks m.s. 32

12 Gambar berikut menunjukkan antara hidupan pada Zaman Air Batu.



Stegosaurus

Pengkaji mendapati binatang ini hidup pada

- A 12 000 tahun dahulu
B 2 juta tahun dahulu
C 25 juta tahun dahulu
D 500 juta tahun dahulu

Buku Teks m.s. 32

13 Antara berikut, apakah binatang yang wujud pada 500 juta tahun dahulu?

- I Trilobite
II Eurypyterids
III Hyracootherium
IV Deinotherium

- A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

Buku Teks m.s. 32

2.4 Ciri-ciri Zaman Air Batu Akhir

14 Pilih maklumat yang berkaitan dengan ciri-ciri Zaman Air Batu Akhir.

A	Binatang	Wujud ikan
B	Aras laut	Berlaku peningkatan kedalaman air laut
C	Suhu	Suhu dunia mulai panas
D	Kehidupan manusia	Hidup secara nomad dan memburu

Buku Teks m.s. 34

15 Kecairan air batu menyebabkan berlaku perubahan struktur muka bumi.

Apakah proses tersebut?

- A Proses pengglasieran
B Proses pemeluwapan
C Proses pembekuan
D Proses radiasi

Buku Teks m.s. 34

16 Petanda berakhir Zaman Air Batu ialah

- A penghijrahan hidupan
B penurunan suhu
C kewujudan tasik
D kewujudan haiwan

Buku Teks m.s. 34

17 Berapakah peningkatan suhu bumi setiap tahun mengikut jangkaan penyelidik?

- A Sepuluh darjah celcius
B Lima darjah celcius

- C Kosong darjah celcius
D Sembilan darjah celcius
Buku Teks m.s. 34

- 18 Apakah kesan suhu bumi yang terlalu sejuk?
A Kekurangan air
B Penghijrahan hidupan
C Dunia dipenuhi salji
D Sungai terbentuk
Buku Teks m.s. 35

- 19 Antara berikut, apakah tumbuhan utama Zaman Air Batu Akhir?
I Rumput
II Tumbuhan renek
III Pokok bakau
IV Pokok berakar besar
A I dan II C II dan III
B I dan IV D III dan IV
Buku Teks m.s. 35

2.5 Perubahan Zaman Air Batu Akhir

- 20 Proses glasier membawa perubahan kepada bentuk fizikal bumi. Bagaimanakah perubahan tersebut berlaku?
A Pergerakan di bahagian kerak bumi
B Pergerakan turun batuan dan tanah
C Runtuhan kawasan tanah tinggi
D Peningkatan paras air laut yang mendadak
Buku Teks m.s. 36
- 21 Berapakah kedalaman air laut selepas berlakunya proses pengglasieran?
A 130 meter
B 120 meter

- C 110 meter
D 100 meter
Buku Teks m.s. 36

- 22 Peningkatan suhu bumi menyebabkan berlaku kepupusan hidupan pada Zaman Pleistosen. Antara berikut, hidupan yang manakah telah pupus pada zaman tersebut?
I *Deinotherium*
II *Stegosaurus*
III Mamot
IV *Sloth*
A I dan II C II dan III
B I dan IV D III dan IV
Buku Teks m.s. 36

- 23 Punca pergerakan manusia dari benua Afrika disebabkan oleh
A ancaman binatang buas
B peningkatan paras laut
C perubahan iklim bumi
D perkembangan aktiviti penerokaan
Buku Teks m.s. 37

- 24 Mengapakah keadaan berikut berlaku?

Bumi mula mengalami perubahan iklim daripada terlalu sejuk kepada sederhana sejuk.

- A Penyejukan di sebahagian kawasan bumi
B Peningkatan aktiviti radiasi di bumi
C Pengurangan tumbuhan di muka bumi
D Kejadian glasier utama
Buku Teks m.s. 37

- 25 Bagaimanakah radiasi ~~KBAT~~ terhadap bumi dapat dikurangkan?
A Mengelakkan pembakaran secara terbuka
B Memperbanyak binaan kaca di bumi
C Membiarkan pencairan ais berlaku
D Meningkatkan pembinaan petempatan

2.6 Kesan Perubahan Zaman Air Batu di Asia Tenggara

- 26 Peta berikut menunjukkan Pentas Sunda.



Apakah Pentas Sunda?

- A Kawasan daratan besar
B Kawasan daratan tanah rendah
C Kawasan kepulauan
D Kawasan dilitupi laut
Buku Teks m.s. 38

- 27 Manusia di Asia Tenggara berkongsi kehidupan yang hampir sama seperti
I kepercayaan
II budaya
III agama
IV pendidikan
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
Buku Teks m.s. 38

- 28 Apakah yang mempengaruhi pembentukan selat?
- A Pembentukan tasik
 - B Pesisiran pantai
 - C Pengaliran sungai
 - D Peningkatan paras laut
- Buku Teks m.s. 39*
- 29 Perubahan pada Zaman Air Batu Akhir memberi kesan kepada Asia Tenggara. Apakah perubahan tersebut?

- A Terdapat 13 peratus binatang mamalia di Asia Tenggara
 - B Hanya binatang besar kekal hidup di Asia Tenggara
 - C Terdapat 13 peratus populasi manusia di dunia
 - D Asia Tenggara memiliki suhu yang sejuk
- Buku Teks m.s. 39*

- 30 Apakah nilai yang berkaitan dengan Zaman Air Batu yang anda peroleh?
- KBAT**
- A Menggunakan sepenuhnya hasil bumi
 - B Pembangunan tanpa had penting kepada bumi
 - C Hanya manusia sahaja yang hidup di muka bumi
 - D Melindungi kehidupan yang terdapat di muka bumi