GERAK GEMPUR 2

Zaman Air Batu

BAHAGIAN A

Jawab **semua** *soalan.*

2.1 Dunia Kita

1 Apakah bidang ilmu yang mengkaji pembentukan bumi? BUKU TEKS m.s. 26

A Botani
B Geologi
C Arkeologi
D Paleontologi

2 Apakah binatang yang hidup pada Zaman Air Batu? BUKU TEKS m.s. 27

I Gajah Pygmy
II *Woolly Mammoth*
III *Bison Occidentalis*
IV Orang Utan Sipilok

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

3 Ahli sains menjangkakan bahawa usia bumi melebihi 4.6 billion tahun.
Apakah perubahan yang dialami bumi sejak pembentukannya? BUKU TEKS m.s. 27

A Iklim
B Lokasi
C Graviti
D Saiz

4 Hidupan utama pada jangka masa 195 juta tahun dahulu ialah dinasour.
Apakah gelaran pada zaman tersebut? BUKU TEKS m.s. 28

A Zaman Gelap
B Zaman Prasejarah
C Zaman Tradisional
D Zaman Jurasik

5 Apakah hidupan yang wujud di bumi pada 390 juga tahun dahulu? BUKU TEKS m.s. 28

A Ikan
B Anjing
C Kucing
D Badak sumbu

6 Maklumat berikut merupakan ciri-ciri fizikal yang terdapat di bumi pada hari ini. BUKU TEKS m.s. 29

- Gunung
- Banjaran
- Tanah pamah
- Sungai

Di manakah terletaknya ciri fizikal bumi tersebut? BUKU TEKS m.s. 29

A Teluk
B Pantai
C Benua
D Daratan

7 Maklumat berikut berkaitan dengan pembentukan fizikal bumi.

X

Merupakan kawasan perairan sempit yang memisahkan dua kawasan daratan.

Apakah X? BUKU TEKS m.s. 29

A Iklim
B Selat
C Lautan
D Banjaran

8 Antara yang berikut, yang manakah merupakan benua? BUKU TEKS m.s. 29

I Eropah
II Atlantik
III Pasifik Utara
IV Amerika Selatan

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

2.2 Zaman Air Batu

9 Apakah kawasan bumi yang diliputi oleh lapisan air batu? BUKU TEKS m.s. 30

I Sungai
II Lembah sungai
III Pergunungan
IV Kutub

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

10 Pada akhir Zaman Air Batu, bumi telah mengalami pengglasieran.
Apakah yang berlaku pada bumi waktu tersebut? BUKU TEKS m.s. 30

A Kecairan air batu
B Kepadatan air batu
C Pembekuan air batu
D Pembentukan air batu

LIVEWORKSHEETS

11 Maklumat berikut berkaitan dengan Zaman Air Batu.

- Berlaku antara 23 juta hingga 5 juta tahun dahulu.
- Gunung-ganang yang ada pada hari ini telah terbentuk.
- Mamalia dan hidupan di laut dan air telah wujud dan berkembang
- Suhu dunia panas dan kering

Apakah Zaman Air Batu tersebut? BUKU TEKS m.s. 30

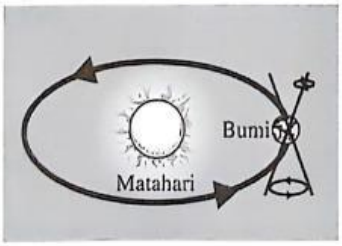
A Zaman Miosen
B Zaman Pliosen
C Zaman Pleistosen
D Zaman Holosen

12 Apakah fizikal bumi yang terbentuk pada Zaman Pliosen? BUKU TEKS m.s. 30

I Dataran tinggi
II Penyebaran padang rumput
III Pembentukan lembah sungai
IV Keluasan lautan

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

13 Gambar berikut merujuk Teori Milankovitch.



Apakah keadaan bumi berdasarkan teori tersebut? BUKU TEKS m.s. 31

I Air laut membeku keras
II Berlaku kecairan air batu
III Suhu bumi menjadi panas
IV Salji meliputi kawasan tinggi

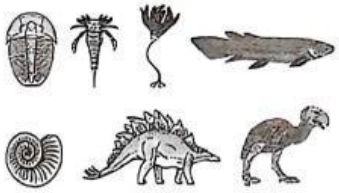
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

14 Antara berikut, yang manakah ciri-ciri Zaman Holosen? BUKU TEKS m.s. 31

A Berlaku penghijrahan manusia
B Bahan logam mula digunapakai
C Sistem mata wang diperkenalkan
D Roda dan tulisan kuneiform dicipta

2.3 Garis Masa Zaman Air Batu

15 Gambar berikut berkaitan dengan kewujudan pelbagai hidupan mengikut garis masa pada Zaman Air Batu.



Apakah faktor kewujudan pelbagai spesies binatang tersebut? BUKU TEKS m.s. 32

A Perubahan iklim
B Pemburuan haram
C Pembakaran hutan
D Pembentukan gunung

16 Antara berikut, yang manakah garis masa Zaman Air Batu? BUKU TEKS m.s. 31

A Pleistosen, Holosen, Miosen, Pliosen
B Miosen, Pliosen, Pleistosen, Holosen
C Pliosen, Pleistosen, Holosen, Miosen
D Holosen, Pleistosen, Pliosen, Miosen

2.4 Ciri-ciri Zaman Air Batu Akhir

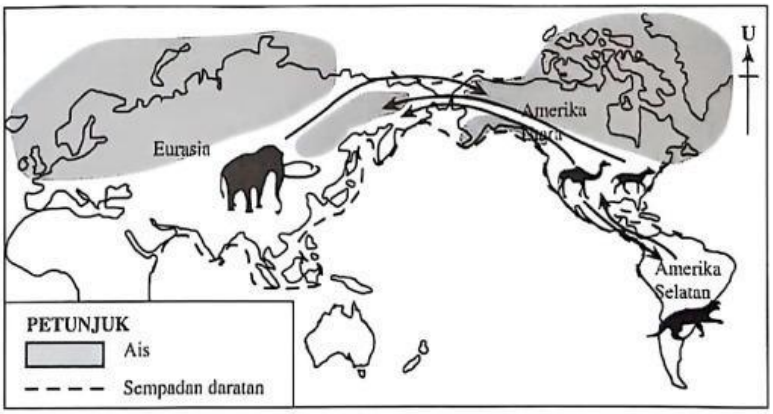
17 Maklumat berikut merujuk kepada ciri-ciri Zaman Air Batu Akhir.

Suhu dunia meningkat bermula 8,500 tahun dahulu menyebabkan berlaku kecairan air batu

Apakah kesan terhadap bumi apabila berlaku peningkatan suhu dunia? BUKU TEKS m.s. 34

A Bumi diliputi salji
B Paras air laut meningkat
C Tumbuhan renek menjalar
D Pulau bersambung dengan tasik

18 Gambar berikut berkaitan dengan migrasi binatang mamalia pada Zaman Air Batu Akhir.



Apakah faktor migrasi binatang tersebut? BUKU TEKS m.s. 34

I Permukaan air laut membeku
II Pulau-pulau bersambung dengan tanah besar
III Penurunan suhu secara mendadak
IV Paras air laut meningkat naik

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

LIVEWORKSHEETS

19 Apakah binatang yang hidup pada Zaman Air Batu Akhir?

A Unta C Badak
B Sloth D Dinosaur

20 Apakah tindakan manusia yang tinggal di benua Asia apabila suhu mulai panas?

A Hidup secara nomad
B Kegiatan hijrah dilakukan
C Pembukaan bandar baharu
D Kegiatan perdagangan dijalankan

21 Apakah tumbuhan yang hidup pada Zaman Air Batu Akhir?

A Padi C Rumput
B Buluh D Pokok oat

2.5 Perubahan Zaman Air Batu Akhir

22 Maklumat berikut berkaitan dengan perubahan pada Zaman Air Batu Akhir.

> Air batu yang cair dari kawasan tanah tinggi akan membawa bersama-sama batu dan tanah menuruni tanah tinggi dan meliputi laut.

Apakah faktor berlaku perubahan tersebut? BUKU TEKS m.s.36

A Penyejatan
B Luluh hawa
C Fotosintesis
D Pengglasieran

23 Maklumat berikut berkaitan lokasi air tawar terkenal dunia.

Tasik	Negara
Great Lakes	Kanada
Tasik Dayang Bunting	Malaysia

Apakah faktor pembentukan tasik tersebut? BUKU TEKS m.s.36

A Kecairan air batu
B Letusan gunung berapi
C Pulau-pulau bersambung
D Permukaan bumi membeku

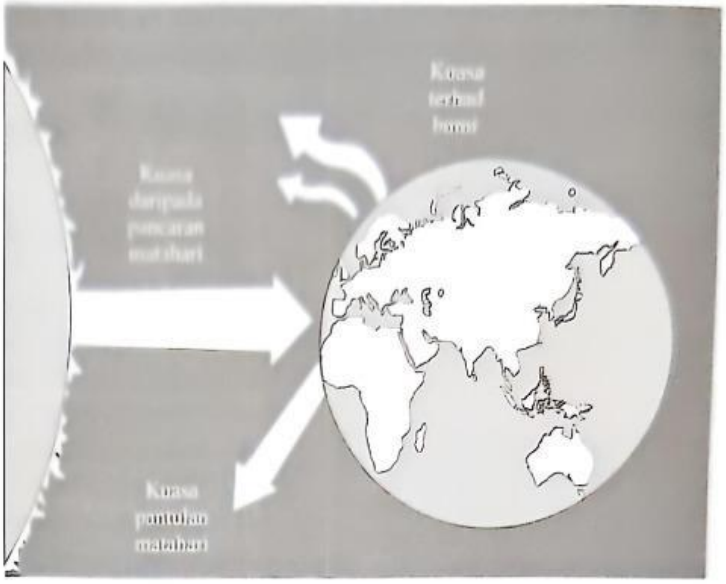
24 Zaman Air Batu Akhir juga dikenali sebagai _____ BUKU TEKS m.s.37

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

25 Apakah faktor utama berlakunya peningkatan suhu bumi? BUKU TEKS m.s.37

A Kegiatan radiasi bumi
B Peningkatan paras air laut
C Kemajuan bidang perkapalan
D Perubahan ekosistem kehidupan

26 Gambar berikut berkaitan dengan perubahan iklim di bumi.



Apakah proses menyebabkan berlakunya perubahan iklim tersebut? BUKU TEKS m.s.37

A Pencerapan bumi
B Fenomena global
C Gerhana bulan
D Radiasi bumi

2.6 Kesan Perubahan Zaman Air Batu di Asia Tenggara

27 Apakah kesan perkembangan Zaman Air Batu Akhir terhadap Asia Tenggara? BUKU TEKS m.s.38

I Kenaikan paras air laut
II Kepupusan binatang kutub
III Permukaan air laut membeku
IV Pergerakan manusia di sekitarnya

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

LIVEWORKSHEETS

28 Maklumat berikut berkaitan dengan Asia Tenggara sebelum 10,000 tahun dahulu.

X

↓

Asia Tenggara merupakan kawasan tanah yang luas terbentang yang menghubungkan kawasan daratan dengan kepulauan

Apakah **X**? BUKU TEKS

A Laut Jawa
B Teluk Siam
C Selat Melaka
D Pentas Sunda

29 Kecairan air batu pada peringkat akhir Zaman Holosen telah mengubah fizikal bumi di Asia Tenggara.
Apakah fizikal bumi yang terbentuk pada zaman tersebut? BUKU TEKS

A Sungai dan tasik
B Lautan dan pulau
C Gunung dan bukit
D Tanah pamah dan daratan

30 Apakah haiwan bersaiz besar yang pupus di Asia Tenggara pada Zaman Holosen? BUKU TEKS

A *Stegodon*
B *Stegosaurus*
C *Deinotherium*
D *Woolly Mammoth*

LIVEWORKSHEETS