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

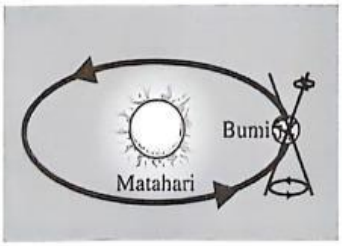
**A** Zaman Miosen
**B** Zaman Pliosen
**C** Zaman Pleistosen
**D** Zaman Holosen

**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

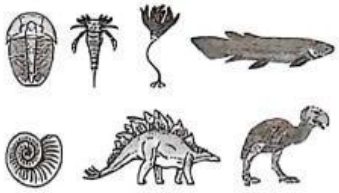
**A** I dan II
**B** I dan IV
**C** II dan III
**D** III dan IV

**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

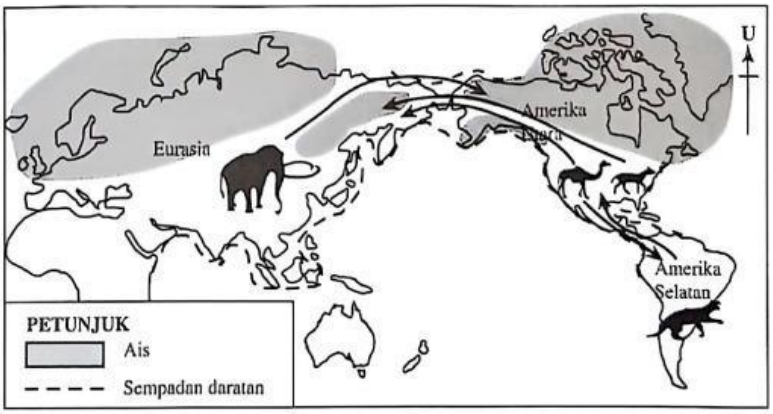
**17** Maklumat berikut merujuk kepada ciri-ciri Zaman Air Batu Akhir.

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

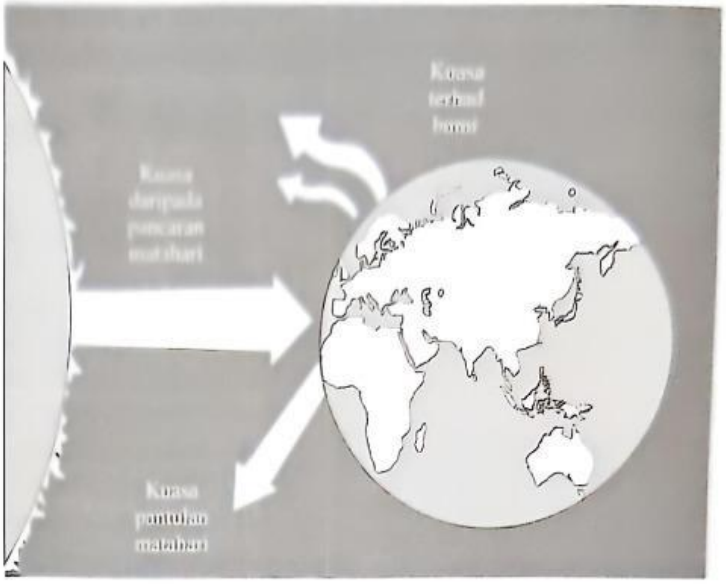
24 Zaman Air Batu Akhir juga dikenali sebagai _____ BUKU TEKS m.s.37

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