GERAK GEMPUR 2

Zaman Air Batu

BAHAGIAN A Soalan Objektif

Jawab **semua** *soalan.*

2.1 Dunia Kita

1 Istilah geologi diambil daripada bahasa Greek, iaitu *geo* dan *logia*. Perkataan *logia* membawa maksud ________. BUKU TEKS m.s. 26
A Bumi
B Sains
C Hidupan
D Purbakala

2 Rajah berikut berkaitan dengan pengkajian dalam bidang sejarah. BUKU TEKS m.s. 26

Bidang X
↓
Mengkaji organisma di bumi, sisa dan fosil.

Apakah **X**?
A Paleontologi
B Paleografi
C Monografi
D Epigrafi

3 Pelbagai perubahan telah dialami oleh bumi semenjak pembentukannya.
Pembentukan tersebut bermula sejak ________. BUKU TEKS m.s. 27
A 2.3 bilion tahun lalu
B 3.5 bilion tahun lalu
C 4.2 bilion tahun lalu
D 4.6 bilion tahun lalu

4 Apakah haiwan yang hidup semasa Zaman Pleistosen? BUKU TEKS m.s. 27
A *Woolly Mammoth*
B *Bison occidentalis*
C *Crinoid Stone-lily*
D *Coiled Cephalopod*

5 Antara berikut, apakah haiwan utama yang wujud di bumi sejak 18 000 tahun lalu? BUKU TEKS m.s. 28
I Kuda
II Gajah
III Ikan paus
IV Badak sumbu
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

6 Apakah peristiwa yang berlaku di bumi pada 94 juta tahun lalu? BUKU TEKS m.s. 28
A Kepupusan dinosaur
B Kewujudan kucing
C Kelahiran *sloth*
D Kemunculan *amfibia*

7 Bentuk fizikal bumi berubah menjadi daratan dan lautan. Apakah faktor yang mempengaruhi perubahan tersebut? BUKU TEKS m.s. 29
A Glasier
B Iklim
C Hujan
D Banjir

8 Maklumat berikut berkaitan dengan kewujudan lautan. BUKU TEKS m.s. 29

Kawasan air masin

Kawasan tersebut meliputi ________.
A 55 peratus bentuk muka bumi
B 69 peratus bentuk muka bumi
C 71 peratus bentuk muka bumi
D 81 peratus bentuk muka bumi

9 Apakah istilah yang sesuai digunakan dengan pernyataan berikut? BUKU TEKS m.s. 29

- Bahagian perairan laut yang menghala ke daratan.
- Kawasannya dibatasi oleh daratan.

A Selat
B Teluk
C Lembah
D Banjaran

2.2 Zaman Air Batu

10 Pernyataan berikut berkaitan dengan Zaman Air Batu.

Pembentukan penyebaran besar padang rumput dan savana.

Mengapakah fenomena ini berlaku? BUKU TEKS m.s. 30
I Penyejukan alam
II Penghijrahan haiwan
III Pembentukan sungai
IV Pengeringan bumi
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

11 Bilakah padang rumput dan savana terbentuk? BUKU TEKS m.s. 30
A Zaman Pleistosen
B Zaman Holosen
C Zaman Pliosen
D Zaman Miosen

LIVEWORKSHEETS

12 Kawasan berikut wujud di Amerika Syarikat.

Grand Canyon

Pembentukannya terjadi pada ________.

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

13 Bagaimanakah suhu dunia antara 23 juta hingga 5 juta tahun lalu?

A Penyejukan global
B Panas dan kering
C Sejuk dan panas
D Sejuk dan beku

14 Teori Milankovitch telah diperkenalkan oleh Milutin Milankovitch (1879 – 1958). Kandungan teori tersebut adalah berkaitan dengan ________.

A Kesan pusingan bulan
B Kesan pusingan bumi
C Kesan pemanasan air batu
D Kesan pengeringan air laut

15 Pernyataan berikut berkaitan dengan proses pengglasieran.

Berlaku antara 2.5 juta hingga 10 000 tahun lalu

Proses tersebut berlaku sebanyak ________.

A 8 kali
B 9 kali
C 10 kali
D 11 kali

16 Penghijrahan manusia ke Australia berlaku sekitar 50 000 tahun yang lalu. Bilakah penghijrahan tersebut berlaku?

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

17 Rajah berikut berkaitan dengan peristiwa yang berlaku pada Zaman Air Batu.

Zaman X
↓
Manusia mengetahui cara mendapatkan makanan.

Bagaimanakah makanan diperolehi?

A Melalui hasil hutan
B Melalui perburuan
C Melalui penanaman
D Melalui perdagangan

18 Apakah tulisan yang terawal sekali dihasilkan oleh manusia?

A Kuneiform
B Ideogram
C Hieroglif
D Piktograf

2.3 Garis Masa Zaman Air Batu

19 Gambar berikut berkaitan dengan hidupan Zaman Air batu.

Hidupan tersebut dikenal sebagai ________.

A *Hyracotherium*
B *Deinotherium*
C *Stegosaurus*
D *Dipterus*

20 Hidupan berikut boleh ditemui semasa Zaman Air Batu.

Trilobite
Eurypterids

Bilakah tempoh masa kewujudan hidupan tersebut?

A 200 juta tahun lalu
B 300 juta tahun lalu
C 400 juta tahun lalu
D 500 juta tahun lalu

2.4 Ciri-Ciri Zaman Air Batu

21 Ahli sains berpendapat bahawa peningkatan suhu bumi berlaku pada setiap 50 tahun. Berapakah jumlah peningkatan tersebut?

A Enam darjah selsius
B Tujuh darjah selsius
C Lapan darjah selsius
D Sembilan darjah selsius

22 Rajah berikut berkaitan dengan situasi yang berlaku pada Zaman Air Batu Akhir.

Peristiwa X
↓
Pengakhiran Zaman Air Batu Akhir.

Apakah peristiwa X?

A Peningkatan suhu
B Pembentukan tasik
C Pembentukan daratan
D Peningkatan penduduk

23 Haiwan-haiwan berikut wujud pada Zaman Air Batu.

- Mamot berbulu
- Badak
- Singa

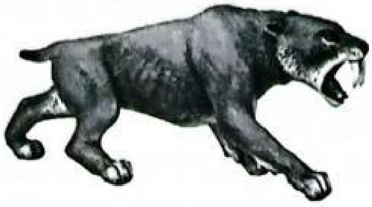
Apakah kawasan yang menjadi tumpuan haiwan tersebut?

A Gunung ganang
B Dataran tinggi
C Tanah pamah
D Kepulauan

LIVEWORKSHEETS

2.5 Perubahan Zaman Air Batu Akhir

24 Bilakah berlakunya kepupusan haiwan berikut? BUKU TEKS ms. 36



Harimau Bertaring

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

25 Apakah faktor yang membawa kepada berlakunya peningkatan suhu bumi? BUKU TEKS ms. 37

A Pembuangan sampah
B Pencairan air batu
C Aliran air sungai
D Aktiviti radiasi

2.6 Kesan Perubahan Zaman Air Batu di Asia Tenggara

26 Apakah yang menjadi tunjang kebenuaan di Asia Tenggara? BUKU TEKS ms. 38

A Laut China Selatan
B Pulau Sumatera
C Pentas Sunda
D Selat Melaka

27 Apakah persamaan yang terdapat dalam kalangan masyarakat di Asia Tenggara? BUKU TEKS ms. 38

A Bahasa
B Pentadbiran
C Warna kulit
D Adat resam

28 Keluasan Pentas Sunda melebihi 3.2 juta kilometer persegi. Antara negara yang terlibat adalah ________. BUKU TEKS ms. 38

A Kepulauan Sulu
B Taiwan
C Brunei
D Filipina

29 Ciri-ciri berikut berkaitan dengan kesan perubahan Zaman Air Batu di Asia Tenggara. BUKU TEKS ms. 39

- Paras air laut menjadi rendah.
- Manusia boleh melalui daratan dengan berjalan kaki.

Bilakah ciri-ciri fizikal tersebut berlaku di Asia Tenggara?

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

30 Apakah haiwan yang mengalami kepupusan di Asia Tenggara semasa Zaman Holosen? BUKU TEKS ms. 39

A *Pachycrocuta*
B *Hyracotherium*
C *Bison occidentalis*
D *Woolly mammoth*

LIVEWORKSHEETS