



SMK SYED MASHOR

UJIAN PENTAKSIRAN 4, SAINS TINGKATAN 1

NAMA: _____ KELAS: _____

1. Rajah di bawah menunjukkan sejenis cermin.



Antara berikut, manakah ciri-ciri imej yang terbentuk pada cermin ini.
I Tegak ii Maya iii Lebih besar iv Songsang sisi

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

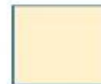


2. Rajah di bawah menunjukkan Warna cahaya

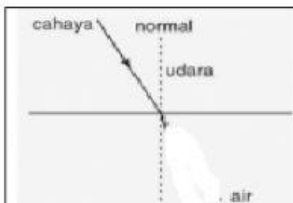


Apakah warna cahaya yang membentuk warna mangeta?

A Biru dan merah B Kuning dan hijau
C Merah dan hijau D Biru dan hijau

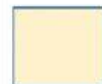


3.



Rajah menunjukkan sinar cahaya merambat dari udara ke air.

A dipantul ke semua arah
B Dibias mendekatai garis normal
C Dibias menjauhi garis normal
D Dipantul dengan sudut yang sama.

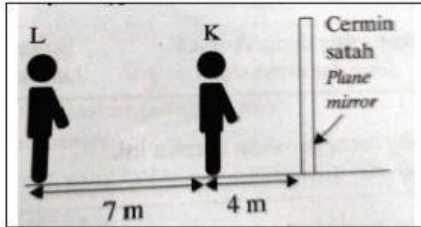


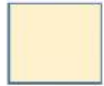
4. Apakah yang menyebabkan langit kelihatan merah pada waktu senja?

A penambahan cahaya B Pembiasan cahaya
C Penyerakan cahaya D Penyebaran cahaya



5.

	Berapakah jarak antara pelajar K dengan imej pelajar L? A 7m B 8m C 11m D 15m
---	--



6. Maklumat berikut berkaitan peranan lapisan atmosfera P.

- Selamat untuk penerbangan
- Menyerap sinar ultraungu berbahaya



A. Lapisan eksosfera B. Lapisan stratosfera C. Lapisan mesosfera D. Lapisan termosfera

7. Antara berikut, kejadian bencana manakah disebabkan olakan mantel?

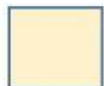


I Hujan asid ii Gempa bumi III Tanah runtuh IV Pemanasan global

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

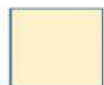
8.

	Rajah berikut menunjukkan kejadian geobencana. Apakah proses bumi yang terlibat? I penyusutan jisim II Hakisan III Pengenapan IV Mampatan A. I dan II B. III dan IV C. II dan III D. I dan IV
---	---



9.

	Apakah kesan negatif sekiranya aktiviti tersebut dilakukan secara tidak terkawal? A. Mencemarkan sumber air B. Jerebu C. Hakisan tanah D. Menipiskan ozon
---	---



10. Antara yang berikut, padanan manakah yang betul.

	komponen	penerangan
A	Atmosfera	Zon batu, tanah di atas permukaan bumi.
B	Geosfera	Zon udara meliputi permukaan bumi
C	Biosfera	Zon yang mengelilingi teras dalam
D	Hidrosfera	Zon yang mengandungi air



11. Pilih **2 ciri-ciri** yang terbentuk pada cermin itu.



Tegak	Songsang sisi
Sama saiz	Maya

12. Pilih jawapan yang tepat



Sinar cahaya terbias (mendekati / menjauhi) garis normal apabila sinar itu bergerak daripada medium (kurang / lebih) tumpat ke medium (kurang/ lebih) tumpat. Oleh itu, ikan kelihatan dekat dengan permukaan air daripada kedudukan asalnya.

13. Tandakan **3 pernyataan** yang betul.

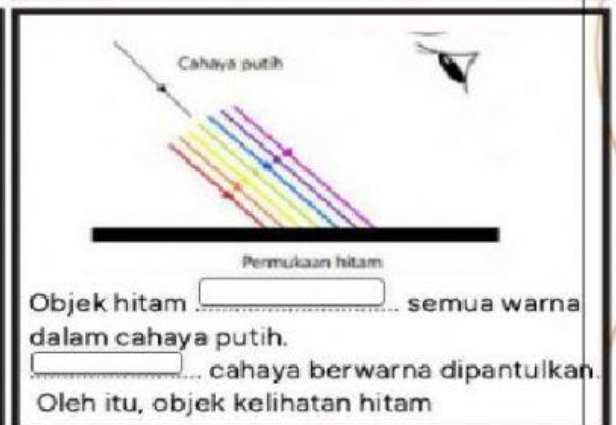
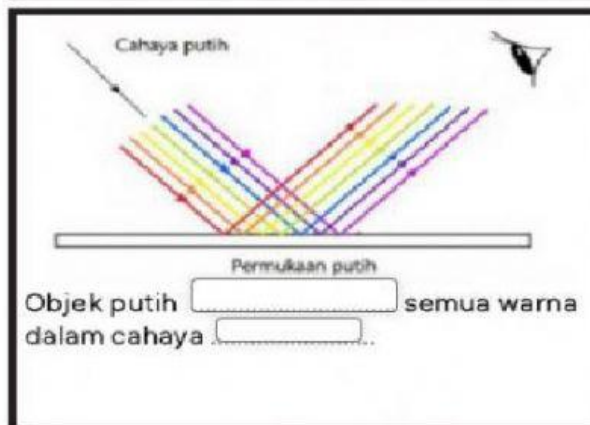
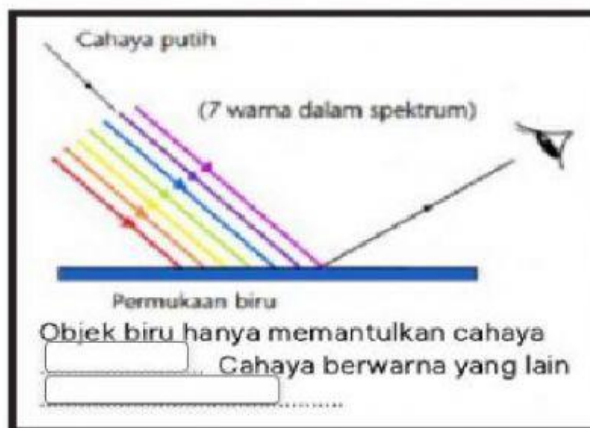
Pernyataan	/
Penyerakan cahaya adalah pemisahan cahaya putih kepada komponen warna oleh zarah terampai dalam atmosfera	
Cahaya dengan panjang gelombang yang lebih pendek akan banyak dibiaskan.	
Cahaya biru berserakan ke semua arah menyebabkan langit kelihatan biru pada waktu tengah hari.	

Langit biru pada waktu tengah hari dan langit merah ketika senja adalah fenomena alam yang disebabkan oleh penyerakan cahaya.

14. Suaikan yang berikut

Peningkatan suhu atmosfera bumi		Gempa bumi
Pergerakan jisim tanah menuruni cerun yang cerum		Tsunami
Pembentukan ombak gergasi		Tanah runtuh
Anjakan plat-plat bumi		Pemanasan global

15. Pilih jawapan yang betul.



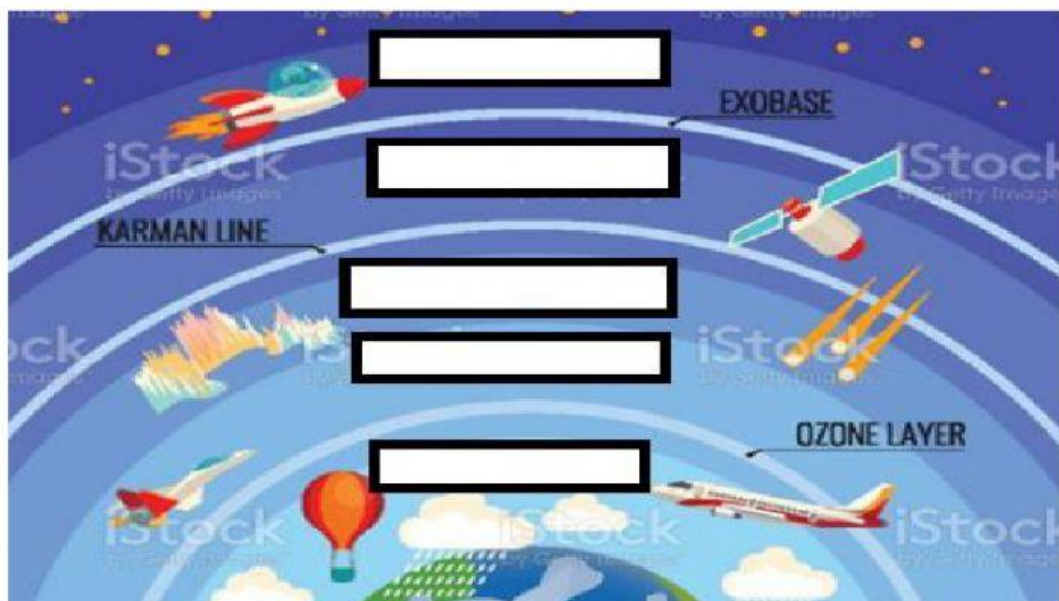
16. A) Tandakan / pada jawapan yang betul tentang **proses endogen**.

Berlaku di permukaan bumi	
Disebabkan oleh daya daripada bahagian dalam bumi	

b) Lengkapkan peta berikut dengan contoh **proses eksogen** yang betul.

	Proses eksogen	Angkutan dan pengenapan
Penyusutan jisim dan darat		

17. Labelkan lapisan yang terdapat dalam stratifikasi atmosfera.



18. Suaikan.

		Pantulan cahaya
		Pembiasan cahaya
		Penyebaran cahaya
		Penyerakan cahaya



Disediakan oleh,

Afnee

GURU SAINS TINGKATAN 1