



MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600

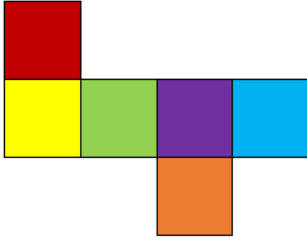
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILINGUAL@gmail.com

CONTOH SOAL

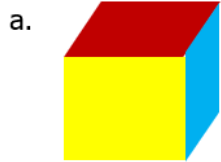
SELEKSI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU

TAHUN AJARAN 2025/2026

1. Perhatikan jaring-jaring kubus berikut ini!

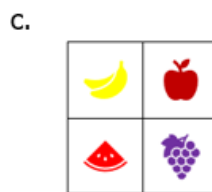
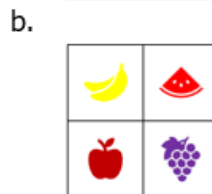
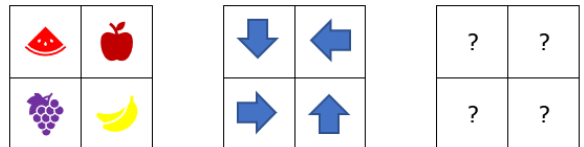
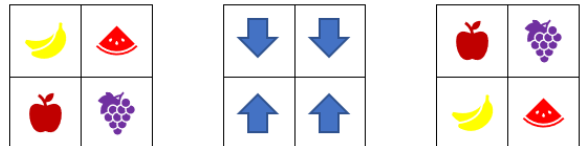
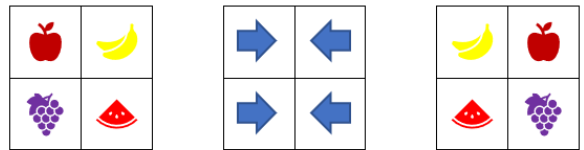


Manakah kubus yang tepat sesuai dengan jaring-jaring di atas?



Kunci: B

2. Bagian yang tepat untuk melengkapi petak yang kosong adalah...



Kunci: D

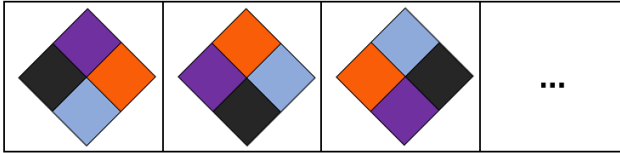


MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILLINGUAL@gmail.com

3. Bentuk yang tepat untuk mengisi bagian yang kosong adalah



- a.
- b.
- c.
- d.

Kunci: D

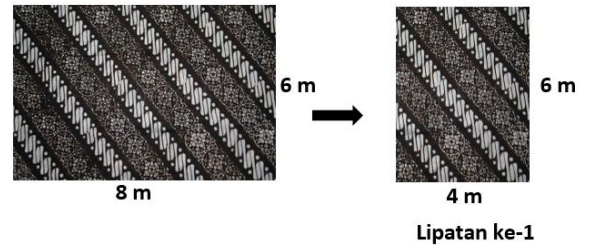
4. Bondan pergi ke toko alat tulis untuk membeli 1 buku dan 1 pensil. Setelah membeli barang tersebut, ia membayar ke kasir sebesar 15.000. Setelah melihat nota yang diberikan kepadanya, dia melihat bahwa harga pensil 10.000 lebih mahal dari harga buku, maka harga pensil tersebut adalah...

- a. 12.500
b. 10.000
c. 5.000
d. 2.500

Kunci: A

5. Tania akan memberikan kado ulang tahun kepada Sonia berupa sehelai kain batik berukuran 8m x 6m. Tania akan membungkus kain tersebut pada sebuah kotak berukuran panjang 50 cm dan lebar 50 cm. Agar kain tersebut dapat masuk ke kotak

tersebut, Tania harus melipat dengan lipatan simetris seperti gambar berikut.



Berapa jumlah minimal lipatan yang harus dilakukan Tania agar kain batik dapat masuk ke kotak?

- a. 6 lipatan
b. 7 lipatan
c. 8 lipatan
d. 9 lipatan

Kunci: C

6. Saat liburan sekolah, Gopal dan Yaya mengunjungi rumah kakeknya di pedesaan yang mayoritas petani karet selama 5 hari. Mereka berdua berencana untuk mengisi liburan mereka dengan membantu para petani. Mereka berdua dikenalkan dengan 3 petani A, B, dan C yang sedang memutuhkan tenaga bantuan. Mereka akan diberikan upah jika bersedia membantu petani tersebut. Masing-masing petani menawarkan upah sebagai berikut.

- Petani A menawarkan upah masing-masing 20.000 setiap harinya.
- Petani B menawarkan upah kepada Gopal 10.000 di hari pertama dan dinaikkan 5 ribu dihari berikut sehingga menjadi 15.000 di hari kedua, 20.000 dihari ketiga dan seterusnya. Untuk Yaya akan diberikan 50.000 di hari pertama saja dan dihari berikutnya tidak diberikan upah.
- Petani C hanya tertarik kepada Yaya saja sehingga Yaya mendapat 5 ribu dihari pertama dan naik 2 kali lipat di hari selanjutnya sehingga 10.000 dihari kedua, dan 20.000 dihari ketiga dan



MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILLINGUAL@gmail.com

seterusnya. Sementara untuk Gopal hanya diberi upah 1.000 perharinya.

Gopal dan Yaya bersepakat untuk membantu satu petani saja selama mereka berlibur dan upah yang didapat akan dibagi rata. Tawaran dari petani manakah yang akan mereka pilih agar mendapat upah yang paling banyak?

- Petani A
- Petani B
- Petani C
- Petani A atau B

Kunci: A

7. Pak Johan adalah seorang penebang batang pohon untuk keperluan bahan bangunan. Setiap pohon yang ditebang menghasilkan batang kayu sepanjang 10 meter.



Panjang: 10 meter

Pak Fauzan meminta bantuan Pak Johan untuk menyiapkan balok kayu untuk membuat pagar rumah yang membutuhkan 7 balok kayu berukuran 4 meter dan 7 balok kayu berukuran 3 meter. Berapa jumlah minimal pohon yang harus ditebang Pak Johan untuk memenuhi pesanan Pak Fauzan?

- 5
- 6
- 7
- 8

Kunci: B

8. Fooday memiliki 2 jam yang dapat diatur sebagai *alarm* (pengingat). Masing-masing jam yang dimilikinya dapat berbunyi selama satu menit saat waktu yang ditentukan tiba. Selain itu terdapat fitur *snooze* yang artinya bunyi *alarm* dapat diulang secara otomatis selama *alarm* tidak dimatikan.



Alarm 1

Snooze Time: 15 menit



Alarm 2

Snooze Time: 20 menit

Suatu malam Fooday mengatur waktu *alarm* pada kedua jamnya yaitu pukul 04.30. Saat waktu 04.30 tiba Fooday belum juga terbangun sehingga *alarm* terus berbunyi dan berulang sesuai pengaturan di masing-masing jam. Pada pukul 08.00 Fooday baru terbangun dan mematikan *alarm* yang diaturnya. Selama Fooday tertidur, berapa kali *alarm* kedua jam tersebut berbunyi secara bersamaan?

- 3 kali
- 4 kali
- 5 kali
- 6 kali

Kunci: B

9. Bilangan 3,12341234... dapat dinyatakan dalam $\frac{m}{n}$.

P	Q
41230	m+n

Manakah hubungan yang benar antara P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

- $P > Q$
- $Q < P$
- $P = Q$
- Hubungan P dan Q tidak dapat ditentukan

10. Diberikan data (yang telah diurutkan dari data terkecil hingga terbesar) sebagai berikut: 10, P, Q, 18, 21. Rata-rata tertinggi yang mungkin dari kelima data tersebut adalah ...

- 13,8
- 15,4
- 17
- 18



MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

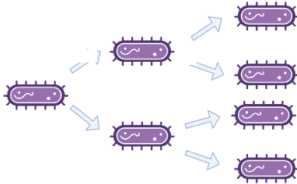
INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILLINGUAL@gmail.com

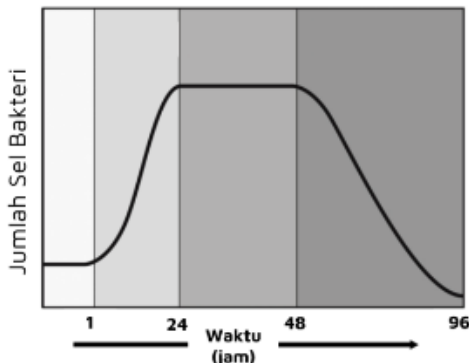
- e. Informasi tidak cukup untuk menentukan rata-rata tertinggi yang mungkin dari kelima data yang ada.

Bacaan berikut untuk nomor 11-13 !

Secara teori, organisme apapun dapat memenuhi bumi hanya dengan bereproduksi. Sebagai contoh, bayangkan saat ini kita memiliki sebuah bakteri. Jika seluruh kebutuhan bakteri tersebut tidak terbatas dan tidak terjadi kematian, maka bakteri tersebut dapat menutupi seluruh bumi dengan ketebalan ± 30 cm dalam waktu 36 jam. Bakteri berkembang biak secara aseksual dengan cara membelah diri. Dengan membelah diri, sebuah sel bakteri dapat berkembang biak menjadi dua buah sel, kemudian dua buah sel bakteri tersebut dapat membelah diri lagi menjadi empat buah sel dan seterusnya.



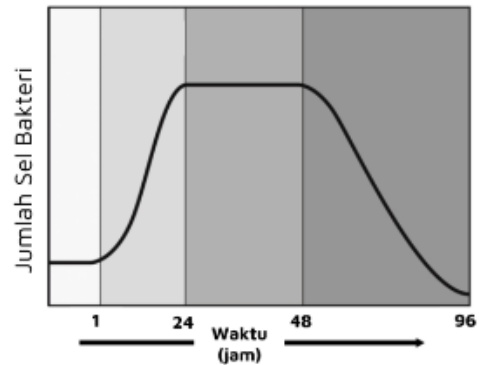
11. Jika sebuah bakteri membelah diri setiap 25 menit sekali, maka dalam 200 menit, jumlah sel bakteri tersebut adalah
- a. 128 d. 255
b. 256 e. 511
c. 127
12. Perhatikan grafik di bawah ini!



Pertumbuhan bakteri dapat digambarkan dengan menghitung jumlah sel bakteri

terhadap waktu. Jika dalam 24 jam, kamu menemukan bahwa jumlah bakteri adalah 4096 sel, dan jumlah awal sel bakteri adalah 1 sel, maka waktu yang dibutuhkan untuk bakteri membelah diri adalah

- a. 120 menit
b. 115 menit
c. 110 menit
d. 105 menit
e. 100 menit
13. Perhatikan grafik di bawah ini!



Pada hari Kamis jam 19.00, jumlah bakteri adalah 1 sel. Pada hari Jumat jam 07.00, jumlah bakteri tersebut menjadi 1024 sel. Jumlah bakteri lebih dari 1000 sel saat

- (1) Jum'at pkl. 08.00
(2) Jum'at pkl. 21.00
(3) Sabtu pkl. 15.00
(4) Sabtu pkl. 23.00
(5) Minggu pkl. 17.00
(6) Minggu pkl. 23.00

**Boleh pilih lebih dari satu jawaban*

14. Perhatikan pernyataan berikut !

Tesla: "Internet ternyata tidak selamanya buruk bagi anak, sebab dengan adanya internet, anak bisa meningkatkan komunikasi dengan nenek atau sepupunya di luar kota dengan mudah. Kemudahan berinteraksi juga dirasakan oleh orang tua dan anak untuk tetap bertukar kabar ketika tidak bersama."



MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILINGUAL@gmail.com

Simak pernyataan-pernyataan berikut. Pilihlah kolom "benar" jika pernyataan tersebut MELEMAHKAN dengan pernyataan Tesla di atas atau pilihlah "salah" jika pernyataan tersebut TIDAK MELEMAHKAN pernyataan Tesla di atas!

Pernyataan	B	S
Banyak informasi beredar di internet yang tidak sesuai untuk usia anak, seperti berita tentang kekerasan atau pornografi.		
Anak yang terlalu lama bermain gadget mengalami aktivitas fisik yang minim, sehingga dapat mengakibatkan gangguan pertumbuhan dan menyebabkan obesitas.		
Anak yang sudah ketergantungan dengan internet cenderung kurang berinteraksi dengan orang lain. selain itu, anak juga mengalami kesulitan bergaul dengan teman sekolahnya maupun dengan keluarga.		
Di sosial media, anak bisa berinteraksi dengan orang dengan berbagai macam karakter. Tanpa pengawasan, anak bisa mendapatkan dampak buruk dari pihak-pihak dengan maksud jahat.		
Internet menyediakan sarana bagi anak untuk memperbanyak dan memperluas pertemanan.		

Bacaan berikut untuk soal nomor 15-18

Tiga tahun bertahan hidup di tengah pandemi covid-19 dengan berbagai tantangan, ancaman kematian, serta dampaknya ke sektor kehidupannya lainnya akan segera mencapai akhirnya. Garis finis

perjuangan melawan virus yang telah menewaskan 160 ribu lebih saudara sebangsa bisa segera dicapai.

Presiden Joko Widodo telah mencanangkan segera mencabut pemberlakuan pembatasan kegiatan masyarakat (PPKM) pada akhir tahun ini. Kondisi penularan covid-19 di Indonesia telah berada di level 1 selama 12 bulan terakhir. Bahkan dalam sebulan terakhir, semua indikator penularan covid-19 juga dianggap telah mengalami tren perbaikan. Dari jumlah kasus, keterisian tempat tidur di rumah sakit (BOR), keterisian ICU sampai kematian. Ditambah dengan kondisi selama satu tahun terakhir, penularan di bawah 2.000 kasus covid-19 per hari. Penurunan drastis jika dibanding puncak kasus saat varian covid-19 omikron yang mencapai 64 ribu kasus dalam 24 jam.

Indonesia secara defacto dianggap telah memasuki endemi covid-19. Karena pada praktiknya Indonesia sebenarnya seperti sudah keluar dari pandemi covid-19. Tidak hanya dari sisi kesehatan, geliat ekonomi dan pergerakan warga juga hampir menyamai kondisi prapandemi. Sebetulnya praktik sehari-hari di tengah masyarakat juga sudah tidak ada PPKM. Artinya, sudah siap untuk menanggalkan PPKM.

Satu hal yang mesti jadi pegangan pemerintah, bahwa penghentian PPKM ini tidak rigid. Artinya, jika memang ada dinamika penambahan kasus yang signifikan, pemberlakuan pembatasan mesti kembali ditegakkan. Kebijakan penghentian PPKM itu masih bersifat buka tutup.

Sumber: mediaindonesia.com (dengan modifikasi)

15. Mengapa Indonesia sebenarnya sudah siap beralih ke endemi?



MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILLINGUAL@gmail.com

- (1) Karena kasus Covid mengalami penurunan yang signifikan
- (2) Karena Indonesia ingin mengakhiri penderitaan selama tiga tahun
- (3) Karena kondisi ekonomi sudah mengalami perbaikan
- (4) karena masyarakat sudah terbiasa dengan Covid
- (5) Karena telah berada di level 1 selama 12 bulan terakhir.
- Dari pernyataan-pernyataan tersebut, manakah yang dapat menjawab pertanyaan?
- Pernyataan (1), (3), (4), dan (5)
 - Pernyataan (2), (3), (4), dan (5)
 - Pernyataan (1), (4), dan (5)
 - Pernyataan (2), (3), dan (5)
 - Pernyataan (1), (3), dan (4)
16. Makna kata **dinamika** pada paragraf terakhir adalah
- Perubahan
 - Kemajuan
 - Ketimpangan
 - Pergantian
 - Pergerakan
17. "Sejumlah negara masih ada yang mengalami peningkatan kasus Covid-19. Perlu diingat bahwa sejatinya covid-19 belum berakhir dan tidak ada waktu untuk lengah di tengah terjadinya lonjakan kasus positif di Tiongkok akibat varian baru. WHO pun masih akan mengkaji lebih jauh untuk mengakhiri status pandemi covid-19."
- Berdasarkan kondisi di atas, hal yang perlu dilakukan meskipun PPKM nantinya benar-benar dicabut adalah ... kecuali
- tetap menjaga protokol kesehatan
 - mengedepankan perencanaan sistem layanan kesehatan
 - mempersiapkan tabungan
 - mendorong masyarakat untuk melakukan vaksin
 - mengesampingkan permasalahan ekonomi
18. Pernyataan yang **tidak sesuai** dengan bacaan adalah...
- Kebijakan PPKM masih bisa berubah sewaktu-waktu
 - Seperti sudah tidak ada Covid-19 di tengah masyarakat
 - Indonesia kemungkinan akan keluar dari pandemi Covid-19
 - Rencana penghentian PPKM didasarkan pada kasus harian Covid-19 yang terus menurun
 - Keberhasilan program vaksin Covid-19 menjadi faktor pendukung proses transisi pandemi ke endemi

This text for number 19-21 !

Passage 1

By relying strongly on limited binaries, the MBTI gives an oversimplified view of human personality. But human beings are complicated. We don't fit into neat categories, but rather fall along a spectrum. People aren't exclusively introverts or extroverts or thinkers or feelers. Data from the Myers-Briggs test itself backs this up, yet in practice, test-takers are lumped into one category or another.

According to Adam Grant, an organizational psychologist and professor at the Wharton School of the University of Pennsylvania, the MBTI completely overlooks emotional stability vs. reactivity, a key predictor of individual and group patterns of thought, feeling and action.

And not only that oversight, but the categories that the test does sample, are incomplete. Grant gives the example of the judging-perceiving scale, which he says captures whether one is an organizer and a planner, "but overlooks the industriousness and achievement drive that tend to accompany these characteristics—together,



MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILINGUAL@gmail.com

they form a personality trait called conscientiousness.”

As a result, the MBTI and its results aren't exactly reliable. Studies have shown that 50 percent of people are classified into a different type the second time they take the test, even if the test-retest period is short (e.g. five weeks). And several studies have demonstrated the ineffectiveness of the test at predicting job success.

Source: *Psycom* (with modifications)

Passage 2

The Myers-Briggs Type Indicator, famously known as the Myers-Briggs personality test, or MBTI, is one of the most widely used personality tests in the world. It was developed in the 1940s by the mother-daughter duo Katharine Cook Briggs and Isabel Briggs Myers – neither of whom were psychologists – to classify the various ways people perceive their environment and behave accordingly.

The test relies on the premise of four categories: introversion or extroversion, sensing or intuition, thinking or feeling, and judging or perceiving. Each individual is assigned one of the two traits in each category, which produces the 16 different MBTI personality types that we know today – such as INTJ or ESFP. The question remains whether these types accurately capture our behavior, intentions and decision-making tendencies.

At present, an estimated 2 million people take the MBTI test annually, demonstrating how well-known it is by the general population. However, the **sheer** popularity of the psychological instrument isn't necessarily an indication of its accuracy and utility, and it may be crucial to understand why people are drawn to take such tests and whether the labels have a practical application.

Source: *Discover Magazine* (with modifications)

19. The author of Passage 1 mentions the judging-perceiving scale in order to ...
 - a. illustrate that human personality cannot be categorized into narrow ranges, but rather varies along a spectrum
 - b. show that emotional stability and reactivity, crucial determinants of individual behavior patterns, are completely ignored by the MBTI
 - c. examine the reliability of the MBTI test results and their inconsistent application to categorizing individual personalities
 - d. demonstrate that the categories used in the MBTI test are incomplete and do not accurately capture important aspects of personality
 - e. indicate that the components of the MBTI test can be used as a credible instrument to assess various personality qualities
20. Which option best describes the difference between Passage 1 and Passage 2?
 - a. While Passage 2 discusses criticisms of the reliability of the MBTI, Passage 1 provides solid support for it.
 - b. Passage 2 explores the details of the MBTI whereas Passage 1 takes a general approach to the issue.
 - c. While passage 1 takes a critical view of the MBTI, Passage 2 provides a more neutral overview of the MBTI.
 - d. As contrasted with passage 2, passage 1 does not provide any scientific evidence to support the MBTI theory.
 - e. While Passage 2 only covers the current discussion regarding the MBTI, Passage 1 also delves into its historical background.



MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILINGUAL@gmail.com

21. As the author of Passage 2 uses it in paragraph 3, the word “sheer” most nearly means
- Limited
 - Partial
 - Absolute
 - Whole
 - Incomplete

This text for number 22-23 !

While festivals can be some of the best experiences of a lifetime, Woodstock '99 shows just how wrong they can go when a shockingly poor organization is combined with nearly half a million people.

Set on a hard tarmac ex-air-force base, Woodstock '99's grounds provided little to no shade. High temperatures soon got to the crowd, who had limited access to water. Small bottles were priced at US4 a pop (US7 today), with the company supplier rumored to be co-owned by the promoter. There were some free water taps, but they were around half a mile from the main stages. The combination of heat, exhaustion, and dehydration left people distressed and subsequently ill; as the overflowing toilets got worse, causing upset stomachs and sickness among attendees.

Ahead of the festival, promoters were reportedly in violation of the laws that were put in place to stop a repeat of 1969's chaos. However, promoters ducked the threat of cancellation and fines by promising increased security. What happened ended up even worse than '69; the lack of organization meant the “peace patrol” weren't trained properly, with Spin reporting that 100 staff had quit by Friday night. As the festival went on, security staff lessened while attendance grew (the “Peace Wall” was knocked over, meaning people without tickets were able to break in – a grim metaphor for the weekend as a whole).

The four-day event attempted to replicate the historical harmony of 1969's “three days of peace, love, and music”. In what might be the understatement of the year, 1999's Woodstock failed. From charged crowds of chaos to the promoter's sheer incompetence, Woodstock 1999 was about as far from peace and love as it physically could have been.

22. In what way did the extreme heat and inadequate water availability contribute to the issues that arose at the event?
- The limited availability of water and extreme temperatures forced many attendees to leave the venue prematurely before the event had concluded.
 - The inadequate access to water and heat led to a high number of staff members abandoning their duties, resulting in a disorganized event.
 - The influx of attendees after the gate was breached caused distress among those who had legitimate tickets, as they were overwhelmed by the crowd.
 - The high temperatures and limited access to water at the festival caused attendees to feel distressed and become ill, as they struggled to stay cool and hydrated.
 - The extreme heat and limited water availability likely instigated those without valid tickets to forcefully enter the event by breaking down the gate.
23. Which of the following information cannot be found in the text?
- The state of the water supply at Woodstock '99
 - Woodstock '99's poor organization and high attendance
 - The condition of the Woodstock '99 venue



MADRASAH ALIYAH BILINGUAL MUSLIMAT NU SIDOARJO

INTEGRATED CURRICULUM: KEMENAG, KEMENDIKBUD, CAMBRIDGE UNIVERSITY

Kampus : Jl. Siwalanpanji, Sidoarjo Jawa Timur 61252 Telp. (031) 99708600
NSM: 131235150046 NPSN: 69941749 Email: MABILINGUAL@gmail.com

d. The resolution to violation of the laws by the promoter

e. The long-term consequences of Woodstock '99