SMART SCHOOL

SMAN 4 GOWA

SKOLASTIK

LKPD SMART SCHOOL

Tahun Ajaran 2024/2025

Nama

Nama Kelas

LIVEWORKSHEETS

SOAL PILIHAN GANDA

1. Budi mengedit video jika Yui memasak makanan. Hana melihat film apabila Patrick bermain karaoke. Hana tidak melihat film atau Yui memasak makanan
   Simpulan yang tepat adalah....
   a. Patrick tidak bermain karaoke atau Budi mengedit video
   b. Apabila Budi mengedit video maka Patrick tidak bermain karaoke
   c. Patrick tidak bermain karaoke dan Budi mengedit video
   d. Budi mengedit video atau Patrick bermain karaoke
   e. Ketika Budi mengedit video maka Patrick bermain karaoke
2. Akbar mengajar tari apabila Charlotte membuat kerajinan. Apabila Mia bermain karaoke maka Javier menjual rumah. Javier tidak menjual rumah atau Charlotte membuat kerajinan
   Simpulan yang tepat adalah....
   a. Mia bermain karaoke apabila Akbar mengajar tari
   b. Mia bermain karaoke atau Akbar mengajar tari
   c. Mia tidak bermain karaoke dan Akbar mengajar tari
   d. Mia tidak bermain karaoke jika Akbar mengajar tari
   e. Apabila Mia bermain karaoke maka Akbar mengajar tari
3. Penggunaan kata ulang yang tepat pada kalimat teks tersebut adalah ….
   a. Menerus-nerus
   b. Terus menerusan
   c. Terus menerus
   d. Terus dan Menerus
   e. Terus terusan
4. Sebagian pengurus osis mahir berkomunikasi dengan Bahasa Asing
   Semua Mahir berkomunikasi dengan bahsa asing adalah peserta didik yang pandai berpidato.
   Simpulan yg tepat dari pernyataan tersebut adalah ……
   a. Sebagian yang pandai berpidato adalah pengurus osis
   b. Sebagian pengurus osis tidak mahir berkomunikasi dengan Bahasa asing dan pandai berpidato
   c. Sebagian pengurus osis tidak pandai berpidato
   d. Sebagian yang pandai berpidato bukan pengurus osis
   e. Sebagian pengurus osis yang tidak mahir berkomunikasi dengan Bahasa asing tetapi pandai berpidato
5. Suatu barisan aritmatika dengan $U_4 + U_8 + U_{11} + U_{17} = 316$ Nilai U_{10} adalah …
   a. 80
   b. 79
   c. 78
   d. 77
   e. 76
6. Diketahui data : 9,8,8,11,5,7,12
   Apabila data tersebut ditambahkan 2 bilangan asli,diperoleh ridakata-rata 7,manakah hubungan yang benar antara P dan Q ?
   a. $P > Q$
   b. $P < Q$

LIVEWORKSHEETS

c. P = Q

d. P < 2Q

e. Tidak dapat di tentukan

7. Sebuah bilangan ketika dibagi 5 bersisa 3 dan ketika dibagi 7 bersisa 1. Manakah bilangan yang memenuhi kondisi tersebut?

(1) 48
(2) 78
(3) 134
(4) 148

A. (1), (2), (3) benar

B. (1) dan (3) benar

C. (2) dan (4) benar

D. (4) saja

E. Semua benar

INFERENCE

Text 1

Mental illness involves specific types of mood disorders that cause cognitive distortions.When people suffering from one of these illnesses perceive reality incorrectly, they will likely find themselves surffering from sadness, anxiety, hallucinations, of psychosis. With clinical depression itself, people may have both good moods and bad moods from time to time. The bad moods, however, will likely predominate.

When people are excessively pessimistic and feel like they are experiencing a mild-life crisis, they might very well be suffering from a major depression disorder. Misery and lack of hope may come to the forefront, and people might very well feel that they can no longer go on. It is at this point that they will need to schedule a consultation with a licensed therapist. In some cases, they might be started on anti-depressant medications. The goal is to correct cognitive distortions so that the patients can regain their passion for life. The worst cases may take many months to overcome. Strong support from loved ones is essential.

Beyond unipolar depression, which might stem from thyroid mood swings or a hormonal imbalance, the other major type of depression is bipolar disorder. Sings of bipolar disorder might differ from person to person and can thus be hard for professionals to tease out. Swinging from despair to euphoria will indicate presence of bipolar manic depression. In some cases, patients might believe that they have superhuman power or traits. People who are bipolar might also spend money without regard to the future. They could also enggage in risky behaviors.

8. Based on the passage above, it can be inferred that...

A. Clinically people tend to have changing moods over time

B. Depressions are closely associated with one's cognition state

C. Essentially there is no best theraphy for mentally disorder people

D. People who get angry easily may suffer from mental disorders

E. The first aid for those with mental illnesses is having a psychiatrist

Text 2

The locations of stars in the sky relative to one another do not appear to the naked eye to change, and as a result stars are often considered to be fixed in position. Many unaware stargazers falsely assume that each star has its own permanent home in the nighttime sky.

LIVEWORKSHEETS

In reality, though, stars are always moving, but because of the tremendous distances between stars themselves and from stars to Earth, the changes are barely perceptible here. An example of a rather fast-moving star demonstrates why this misconception prevails; it takes approximately 200 years for a relatively rapid star like Bernard's star to move a distance in the skies equal to the diameter of the earth's moon. When the apparently negligible movement of the stars is contrasted with the movement of the planets, the stars are seemingly unmoving.

9. The passage implies that from earth it appears that the planets…
   A. Are fixed in the sky
   B. Move more slowly than the stars
   C. Relative to one another
   D. Show approximately the same amount of movement as the stars
   E. Travel through the sky considerably more rapidly than the stars

10. Yang menduduki fungsi subjek kalimat **Gedung belajar lembaga bimbingan belajar itu sedang mengalami kebanjiran.** adalah….
   A. Gedung
   B. Gedung belajar
   C. Lembaga bimbingan belajar
   D. Gedung belajar lembaga bimbingan belajar
   E. Bimbingan belajar

11. **Peningkatan mutu jalan tersebut dengan lapisan aspal beton setebal 4 cm dapat menaikkan ketahanannya hingga 5 s.d. 10 tahun.**
   Pola kalimat di atas adalah ....
   A. P-S
   B. P-S-K
   C. K-S-P-O
   D. S-P-Pel-K
   E. S-P-O-K

12. **Perubahan teknologi yang pesat dapat memengaruhi jalan karier seseorang.**

   Kalimat di atas memiliki pola yang sama dengan kalimat ….
   A. Para profesional berusaha mendapatkan pekerjaan yang lebih penting dan bergengsi serta upah yang lebih tinggi dari tahun ke tahun.
   B. Banyak perusahaan mendadak raib dari pembicaraan sementara serbuan berbagai perusahaan tidak terbendung.
   C. Banyak kesulitan dialami oleh *fresh graduate* untuk mendapatkan pekerjaan.
   D. Kita harus sadar bahwa pada era teknologi canggih seperti sekarang ini keterampilan sosial memegang peran penting melancarkan karir.
   E. Pemerintah membuka lapangan kerja baru.

13. Kesalahan penulisan huruf besar terdapat pada kalimat
   A. Mobil itu mengangkut gula Jawa
   B. Bibiku sikapnya kebelanda-belandaan
   C. Pekerjaan itu dapat Anda lakukan setiap hari
   D. kapal itu dirampok di Selat Malaka
   E. Apakah Bapak sudah membaca artikel itu di majalah Tarbawi

14. Perhatikan kalimat berikut!
   Dalam amandemen konstitusi, bolanya ada di MPR, bukan di Presiden.
   Kalimat tersebut perlu diperbaiki. Perbaikan yang tepat adalah …
   A. Dalam amandemen konstitusi, bolanya ada di MPR, bukan pada Presiden.
   B. Dalam amandemen konstitusi, "bolanya" ada pada MPR, bukan di Presiden.

LIVEWORKSHEETS

C. Dalam amandemen konstitusi, "bolanya" ada pada MPR, bukan pada presiden.

D. Dalam amandemen konstitusi, bolanya ada pada MPR, bukan pada Presiden.

E. Dalam amandemen konstitusi, "bolanya" ada di MPR, bukan di presiden.

15. Perhatikan teks berikut!

(1) Pemilu kerap dijalani dengan logika bisnis. (2) Uang kampanye adalah modal yang mesti kembali, bahkan menjadi laba selama masa jabatan. (3) Politik uang yang tidak logis jika ditilik dalam kalkulasi gaji, sangat rentan menimbulkan malapraktik politik, seperti korupsi, gratifikasi, dan sejenisnya. (4) Politik uang juga menjadi mitos yang masih diyakini peserta pemilu menjadi kunci kemenangan dan sulit dihindari.

(5) Sebagaimana hantu, politik uang diyakini ada dan menjadi rahasia umum, tetapi susah melacak dan menangkapnya. (6) Langkah terpenting adalah upaya pencegahan sejak dini. (7) Pendekatan spiritual dan moral penting ditempuh secara implementatif. (8) Penegakan hukum juga penting untuk memberikan efek jera. (9) Transparansi finansial mesti dituntut secara terbuka kepada peserta pemilu. (10) Semua langkah menuntut operasionalisasi yang penuh totalitas, keterpaduan, dan sistematis.

(Diadaptasi dari "Menolak Toleransi terhadap Korupsi", Ribut Lupiyanto, Koran Sindo, 24 Maret 2018.)

Penggunaan tanda baca koma yang tidak tepat terdapat pada kalimat …

A. (2)

B. (3)

C. (5)

D. (6)

E. (10)

Text

Digital scent technology refers to the online communication using the human nose. It is a crucial application for electronic nose (e-nose). E-nose is a device that analyses the chemical content of a specific odour and identifies it. Digital scent technology enables the transmission of odour over the internet. The technology works with the help of olfactometers and electronic noses. Digital scent technology provides its users with several benefits. One of the benefits is they can smell the product before buying it online. For instance, a California-based company, Digiscents Inc, has created a small device called iSmell. It has its own driver. It can be connected through a personal computer via serial ports.

Digital scent technology works by coding aromas. Such aromas are then downloaded in computers as audible sounds. This technology enables the users to produce and modify their personal fragrances. High costs of electronic nose and delays between successive smell tastes are some restraints faced by the global digital scent technology market. For instance, digital scent technology used in the field of defence and clinical diagnosis is relatively expensive. This acts as a barrier for further expansion of the market.
Unpredictability of air flow is another major factor that hinders the transmission of digitalized smell. This problem also restricts the usage of digital scent technology.

The global digital scent technology market can be classified based on its type, application, and end-user industry. In terms of type, the market can be segmented into scent synthesizer and electronic nose.

The electronic nose market segment is expected to hold substantial share of the market because it has been extensively used in the defence and healthcare sectors. In terms of application, the digital scent technology market can be segmented into mobile phones, music and video games, smelling screens, medical diagnostic products, and so forth. In terms of end-user industry, one of the sectors enjoying this technology is the healthcare sector. Digital scent technology is used in aromatherapy. This may cure certain disease by employing different types of smells.

16. What is the relationship between the ideas in paragraph 1 and 2?

A. Paragraph 1 contains the overview of digital scent technology followed by the obstacles in its development in paragraph 2.

LIVEWORKSHEETS

B. Paragraph 1 mentions several devices to support digital scent technology followed by the explanation of developing such devices in paragraph 2.
C. The author's agreement of digital scent technology development in paragraph 1 is contrasted with the idea os its termination is paragraph 2.
D. The brief definition of digital scent technology in paragraph 1 is further elaborated through a number of useful application programs in paragraph 2.
E. The definition of digital scent technology in paragraph 1 is followed by a number of its applications in various sectors in paragraph 2.

17. Jika Un adalah suku ke-n barisan aritmatika, dan $U_7 + U_3 = 3U9$, maka $U_5 : U_{13}$ adalah ...

A. 1 : 3

B. 2 : 3

C. 3 : 2

D. 3 : 1

E. 6 : 5

18. **Bacalah kalimat di bawah ini!**

1. *Daun dolar atau daun kratom (Mitragyna speciosa) dikenal sebagai daun ajaib asal Kalimantan.*
2. *Daun tersebut merupakan komoditas ekspor utama ke Amerika Serikat (AS).*
3. *Karena kurangnya uji klinis, manfaat dari daun tersebut menimbulkan kontroversi.*

Kalimat yang memiliki makna imbuhan me-kan yang sama dengan kata *menimbulkan* pada bacaan di atas adalah….
A. Ayah *membelikan* adik mobil baru.

B. Saudaranya tirinya *memutuskan* pergi dari rumah.

C. Ia berhasil *menyekolahkan* adiknya ke Jepang.

D. Nelayan *menepikan* perahunya ke pesisir pantai.

E. Teriakannya yang keras berhasil *membangunkan* seisi rumah.

19. Selisih dua bilangan asli adalah 36 dan bilangan kedua adalah lima kali bilangan pertama. Jika dua bilangan ini berturut-turut membentuk suku ke lima dan suku kedua suatu barisan aritmatika, maka suku ke-10 barisan itu adalah ...

A. 501

B. 342

C. 177

D. -25

E. -51

20. *Apabila Ibnu Lapar,ia akan menggoreng ayam. Ibnu tidak lapar*

Simpulan Informasi diatas adalah Ibnu tidak menggoreng ayam

Simpulan ini ….

a. Pasti benar
b. Pasti Salah
c. Mungkin Benar
d. Tidak dapat dinilai karena informasi kurang
e. Tidak relevan dengan informasi yang diberikan

21. *Jika mehdi bermain catur,Ia memakai baju putih ,saat ini mehdi tidak memakai baju putih*

LIVEWORKSHEETS

Simpulan yang dapat ditarik adalah mehdi tidak bermain catur.

Simpulan ini ….

a. Pasti benar
b. Pasti salah
c. Mungkin Benar
d. Tidak dapat dinilai karena informasi kurang
e. Tidak relevan dengan informasi yang diberikan

22. Diketahui 8, 11, 14, ... adalah barisan aritmatika. Berdasarkan infromasi yang bernilai benar ada?

(1) $U_{10} > 30$

(2) $U_{10} - U_7 = U_8 - U_5$

(3) $U_5 + U_7 = 41$

(4) $U_5 = 30$

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

E. 4

23. Gradien dari persamaan garis $4x - 2y + 8 = 0$ adalah ….

a. -2
b. 2
c. -4
d. 4
e. 8

24. Pernyataan berikut yang ekuivalen dengan pernyataan David bermain catur apabila Noah mengembangkan aplikasi adalah....

a. Apabila Noah tidak mengembangkan aplikasi, maka David bermain catur

b. Noah mengembangkan aplikasi atau David bermain catur

c. Noah tidak mengembangkan aplikasi atau David bermain catur

d. Noah mengembangkan aplikasi atau David tidak bermain catur

e. Jika David bermain catur maka Noah mengembangkan aplikasi

25. Suatu bilangan bulat positif dibagi 100.000 sisanya 251, maka sisa bilangan tersebut jika dibagi 40 adalah....

A. 1

B. 11

C. 21

D. 31

E. 41

LIVEWORKSHEETS