

1. Beberapa dosen adalah ilmuwan.
Semua ilmuwan adalah orang yang mampu melakukan penelitian.
Berdasarkan dua pernyataan di atas, simpulan yang paling tepat adalah sebagai berikut.
A. Beberapa dosen tidak mampu melakukan penelitian
B. Beberapa orang yang melakukan penelitian adalah dosen
C. Beberapa ilmuwan bukan dosen
D. Beberapa orang yang mampu melakukan penelitian bukan dosen
E. Beberapa orang yang bukan dosen mampu melakukan penelitian

2. Narapidana : Penjara = ...
A. Semut : Gula
B. Harimau : Hutan
C. Tentara : Perang
D. Kerbau : Kandang
E. Burung : Langit

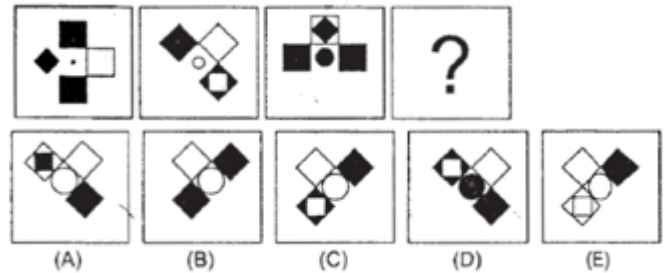
3. Data penjualan rata-rata setiap bulan

Jenis barang	Omzet (juta)	Keuntungan
Meja makan	20	25%
Kursi tamu	10	40%
Tempat tidur	5	20%
Lemari pakaian	10	50%
Meja kantor	20	20%

Jika promosi berhasil meningkatkan omzet penjualan dua kali lipat untuk kursi tamu dan tempat tidur, berapa besar total keuntungan yang diperoleh toko mebel tersebut?

- A. 22 juta
B. 24 juta
C. 25 juta
D. 26 juta
E. 28 juta
4. 9, 9, 7, 4, 16, 11, 15, ...
A. 35
B. 20
C. 12
D. 2
E. -1

- 5.



6. Jika $B = \begin{bmatrix} b & 5 \\ 1 & 2b \end{bmatrix}$ merupakan matriks yang mempunyai invers, maka hasil kali semua nilai b yang mungkin sehingga $\det(B) = \det(B^{-1})$ adalah ...
A. 2
B. 3
C. 6
D. 12
E. 24

7. Jika 1001, 997, 993, adalah barisan aritmetika, maka bilangan positif terkecil dari barisan tersebut adalah
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

8. Jika jumlah 101 bilangan kelipatan tiga yang berurutan adalah 18.180, jumlah tiga bilangan terkecil yang pertama dari bilangan-bilangan tersebut adalah
A. 99
B. 90
C. 81
D. 72
E. 63

9. Untuk bilangan real a, b, c , dan d yang memenuhi sistem persamaan

$$\begin{cases} a + b = 15 \\ b + c = 7 \\ c + d = 8 \end{cases}$$
Maka nilai $(ad + bc) - (ab + cd) = \dots$
A. 1
B. 2
C. 4

- D. 8
E. 16
10. Jika garis $y = 2x$ menyinggung kurva $y = x^2 + ax + b$ di titik (2, 4) maka nilai $a + b = \dots$
- A. 2
B. 3
C. 4
D. 6
E. 8

11. Cermati kedua kutipan resensi berikut!

Kutipan 1

Cerpen karya Liana Yusoli Ibadiyah ini mempunyai judul yang menarik, yakni Kidung Kebekuan. Kidung bisa diartikan lagu atau nyanyian, sedangkan kebekuan merupakan metafora dari rasa dingin, sunyi, sepi. Kesan pertama yang muncul dari cerpen ini memang berangkat dari judulnya. Kidung Kebekuan dapat saya interpretasikan sebagai kisah yang diselimuti kesepian. Cerpen merupakan sebuah bentuk yang utuh yang didukung unsur-unsur di dalamnya. Salah satunya adalah unsur imajinatif. Kidung Kebekuan merupakan cerita realis imajinatif yang berangkat dari sebuah kisah nyata dari seorang sahabat pengarang.

Kutipan 2

Cerpen karya Liana Yusli Ibadiyah ini banyak diselimuti kesedihan. Keseluruhan cerpen ini baik menyangkut tema, isi cerita, maupun amanat merupakan refleksi dari realitas sosial yang sering dijumpai dalam masyarakat sehingga membuat pembacanya lebih peka terhadap realitas kehidupan. Cerpen ini menceritakan kemelut batin yang dialami tokoh aku. Pergulatan atau konflik batin dalam cerpen ini sangat kental. Konflik batin dirasakan oleh tokoh aku yang digunjingkan sebagai pembuat aib keluarga. Narasi pada cerpen ini membuat pembaca mengikuti alur demi alur dengan konflik yang ada. Gaya penceritaan yang halus, bahasa cukup sederhana sehingga langsung dapat dicerna dan dinikmati oleh pembaca.

Resensi disertai alasan yang tepat terdapat pada ...

- A. Kutipan 1 karena berisi judul, penjelasan tentang pengertian cerpen dan asal

terciptanya kisah yang diangkat ke dalam cerpen.

- B. Kutipan 1 karena berisi judul, tema, kilasan isi cerpen, penggunaan bahasa, dan mengungkapkan keunggulan cerpen.
- C. Kutipan 2 karena isi mencakup judul dan pengarang, tema, kilasan isi cerpen, penggunaan bahasa, dan mengungkapkan keunggulan cerpen
- D. Kutipan 2 karena berisi penjelasan tentang cerpen dan asal terciptanya kisah yang diangkat ke dalam cerpen dan keunggulan cerpen
- E. Kutipan 2 karena berisi penjelasan tentang judul dan asal terciptanya kisah yang diangkat ke dalam cerpen dan keunggulan cerpen.
12. Seseorang yang sifatnya mengganggu lingkungan akan dijauhi atau dikucilkan dalam lingkungannya. Begitu pula kotoran ayam, tidak berguna dan dibuang orang. Dahulu, kotoran ayam selalu menjadi sumber masalah, seperti baunya yang tidak sedap dan sumber penyakit. Orang yang disebut sampah masyarakat, selalu membuat onar atau meresahkan. Begitu pula ayam cenderung hidup liar sehingga kotorannya pun berceceran dimana-mana. Sampah masyarakat terbiasa hidup tidak teratur dan membawa pengaruh negatif pada lingkungan dia berada. Bila mereka dibekali keterampilan, dapat berguna bagi dirinya sendiri dengan orang lain. Begitu pula kotoran ayam, kini dimanfaatkan sebagai makanan ikan. Kotoran ayam bila diolah pun dapat menjadi pupuk ...
- Simpulan yang tepat untuk melengkapi paragraf analogi tersebut adalah
- A. Pupuk dari kotoran ayam berguna bagi kesuburan tanaman, sedangkan sampah berguna bagi masyarakat setelah diolah oleh masyarakat sehingga berusaha untuk memberdayakannya.
- B. Menjadikan kotoran ayam sebagai pupuk sama halnya menjadikan seorang anak yang berguna bagi masa depan bangsa

dan negara seperti tokoh masyarakat kebangsaan penduduk sekitarnya.

- C. Mengolah kotoran ayam menjadi pupuk organik yang bermanfaat bagi tanaman sama sulitnya menjadikan seseorang sampah masyarakat menjadi manusia yang berguna sehingga orang dapat menerimanya dengan baik seperti orang lain.
- D. Jadi, seseorang yang semula sampah masyarakat bila dibina akan berguna bagi masyarakat seperti kotoran ayam yang dimanfaatkan untuk pupuk dan makanan ikan
- E. Dengan berbagai upaya kita dapat mengubah benda yang semula tidak berguna menjadi sesuatu yang berguna dan dapat bermanfaat sebagaimana benda-benda yang lain sehingga tidak dibuang orang, seperti sampah.

(1) Memberikan “asupan” makanan yang sehat dan seimbang adalah cara yang baik untuk memastikan tumbuh kembang serta menjaga tubuh tetap sehat dan kuat. (2) Pola makan yang dianjurkan adalah yang mengandung tiga kelompok zat nutrisi, yaitu sumber zat tenaga, pembangun, dan pengatur. (3) Makanan yang tergolong dalam sumber zat tenaga adalah nasi, tepung-tepungan, umbi-umbian, gula, dan minyak. (4) Sumber zat pembangun terdapat pada makanan seperti ikan, telur, susu, daging, ayam, daging sapi, dan kacang-kacangan. (5) Adapun sumber zat pengatur banyak terdapat pada sayur dan buah, terutama yang berwarna hijau dan kuning.

13. Ide pokok paragraf tersebut adalah

- A. Cara yang baik untuk memberikan asupan makanan
- B. Cara menjaga tubuh agar tetap sehat dan kuat
- C. Asupan makanan, sehat dan seimbang
- D. Asupan makanan yang sehat untuk berkembang
- E. Makanan yang sehat dan seimbang pada sayur dan buah

14. Kalimat yang berisi fakta pada paragraf tersebut adalah

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (3), dan (4)
- C. (2), (3), dan (4)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

15. Bukti kesuksesan artis yang menang di beberapa pemilihan kepada daerah (pilkada) atau “aman” menjadi anggota DPR mungkin menjadi daya tarik baru bagi artis lainnya saat ini. Baik artis maupun partai politik sama-sama terlihat saling “membutuhkan” untuk menaikkan popularitas. Hampir semua partai besar dipastikan mengusung nama-nama artis beken dalam daftar calon legislatifnya. Tak sebatas artis, tetapi juga MC, penyanyi, hingga pelawak.

Akan tetapi, dalam sebuah survei terlihat bahwa masyarakat tidak terlalu berharap di masa depan para artis makin dominan dalam politik. Bahkan, sebagian besar cenderung tidak setuju jika di masa mendatang makin banyak artis yang menjadi anggota lembaga legislatif.

Makna kata survei dalam paragraf tersebut adalah ...

- A. Jajak pendapat
- B. Sumbang saran
- C. Kuisisioner
- D. Dengar pendapat
- E. Penelitian

Recent years have brought minority-owned businesses in the United States unprecedented opportunities-as well as new and significant risks. Civil rights activists have long argued that one of the principal reasons why Blacks, Hispanics, and other minority groups have difficulty establishing themselves in business is that they lack access to the sizable orders and subcontracts that are generated by large companies. Now Congress in apparent agreement, has required by law that businesses awarded federal contracts of more than \$500,000 do their best to find minority subcontractors and record their efforts to do so on forms filed with the

government. Indeed, some federal and local agencies have gone so far as to set specific percentage goals for apportioning parts of public works contracts to minority enterprises.

Corporate response appears to have been substantial. According to figures collected in 1977, the total of corporate contracts with minority businesses rose from \$77 million in 1972 to \$1.1 billion in 1977. The projected total of corporate contracts with minority businesses for the early 1980's is estimated to be over 53 billion per year with no let up anticipated in the next decade.

Promising as it is for minority businesses, this increased patronage poses dangers for them, too. First, minority firms risk expanding too fast and overextending themselves financially, since most are small concerns and, unlike large businesses, they often need to make substantial investments in new plants, staff, equipment, and the like in order to perform work subcontracted to them. If there after, their subcontracts are for some reason reduced, such firms can face potentially crippling fixed expenses. The world of corporate purchasing can be frustrating for small entrepreneurs who get requests for elaborate formal estimates and bids. Both consume valuable time and resources, and a small company's efforts must soon result in orders, or both the morale and the financial health of the business will suffer.

A second risk is that White-owned companies may seek to cash in on the increasing apportionments through formation of joint ventures with minority-owned concerns. Of course, in many instances there are legitimate reasons for joint ventures; clearly, White and minority enterprises can team up to acquire business that neither could acquire alone. But civil rights groups and minority business owners have complained to Congress about minorities being set up as "fronts" with White backing, rather than being accepted as full partners in legitimate joint ventures.

Third, a minority enterprise that secures the business of one large corporate customer often run the danger of becoming – and remaining – dependent. Even in the best of circumstances, fierce competition from larger, more established companies makes it difficult for small concerns to

broaden their customer bases : when such firms have nearly guaranteed orders from a single corporate benefactor, they may truly have to struggle against complacency arising from their current success.

16. The primary purpose of the passage is to
 - A. Present a common place and its inaccuracies
 - B. Describe a situation and its potential drawbacks
 - C. Propose a temporary solution to a problem
 - D. Analyze a frequent source of disagreement
 - E. Explore the implications of a finding
17. The passage supplies information that would answer which of the following questions?
 - A. What federal agencies have set percentage goals for the use of minority-owned businesses in public works contracts?
 - B. To which government agencies must businesses awarded federal contracts report their efforts to find minority subcontractors?
 - C. How widespread is the use of minority-owned concerns as "fronts" by White backers seeking to obtain subcontracts?
 - D. How many more minority-owned businesses were there in 1977 than in 1972
 - E. What is one set of conditions under which a small business might find itself financially over extended?
18. According to the passage, civil rights activists maintain that one disadvantage under which minority-owned businesses have traditionally had to labor is that they have
 - A. Been especially vulnerable to governmental mismanagement of the economy
 - B. Been denied bank loans at rates comparable to those afforded larger competitors
 - C. Not had sufficient opportunity to secure business created by large corporations

- D. Not been able to advertise in those media that reach large numbers of potential customers
 - E. Not had adequate representation in the centers of government power
19. The passage suggests that the failure of a large business to have its bids for subcontracts result quickly in orders might cause it to
- A. Experience frustration but not serious financial harm
 - B. Face potentially dripping fixed expenses
 - C. Have to record its efforts on forms filed with the government
 - D. Increase its spending with minority subcontractors
 - E. Revise its procedure for making bids for federal contracts and subcontracts
20. The author implies that a minority-owned concern that does the greater part of its business with one large corporate customer should
- A. Avoid competition with larger, more established concerns by not expanding
 - B. Concentrate on securing even more business from that corporation
 - C. Try to expand its customer base to avoid becoming dependent on the corporation
 - D. Pass on some of the work to be done for the corporation to other minority owned concerns
 - E. Use its influence with the corporation to promote subcontracting with other minority concerns

NAMA : _____

KUNCI JAWABAN

1. A
2. B
3. A
4. D
5. B
6. C
7. A
8. A
9. D
10. A
11. D
12. D
13. A
14. E
15. A
16. B
17. E
18. C
19. A
20. C