



(1) Setelah penemuan lukisan tangan tertua di dunia yang berusia sekitar 40.000 tahun, sejumlah peneliti gabungan melacak jejak manusia purba yang berkaitan dengan lukisan tersebut. (2) Para arkeolog dan peneliti melakukan ekskavasi di Leang Bulu Buttue di kawasan karst, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan, tak jauh dari tempat penemuan lukisan cadas tertua di dunia pada 2014. (3) Saat ini ribuan artefak batu, tulang binatang, dan beberapa temuan lainnya dalam proses analisis tim arkeologi Indonesia-Australia.

(4) “Kami pernah menemukan lukisan atau seni cadas yang berusia 40.000 tahun dan boleh dikatakan sebagai tertua di dunia. (5) Kami akan mencari manusia yang membuat lukisan ini. (6) Penelitian ini nantinya akan mempunyai nilai penting untuk menjelaskan bentuk-bentuk kehidupan manusia purba yang pernah tinggal di wilayah ini, misalnya kehidupan budaya dan sosial mereka,” kata Dr. Adam Brumm dari Griffith University, salah satu pemimpin penelitian ini di Maros.

(7) Ekskavasi saat ini, masih berkaitan dengan ekskavasi pada 2013, 2014, dan 2016 di kawasan karst Maros. (8) Penelitian pada 2013—2015 tidak hanya menemukan lukisan tertua yang berusia 40.000 tahun, tetapi juga perhiasan prasejarah yang berusia sekitar 30.000 tahun. (9) Penghuni gua membuat anting-anting dan manik-manik dari tulang dan gigi mamalia darat endemik Sulawesi, seperti babi rusa dan kuskus beruang. (10) Ternyata, perhiasan yang ditemukan di Leang Bulu Buttue adalah temuan pertama di Indonesia sehingga penghuninya mengukir simbol-simbol geometris di atas batu. (11) Temuan yang membuat arkeolog optimis akan menemukan penghuni atau manusia yang berkaitan dengan lukisan dan perhiasan itu.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 16 sampai nomor 20.

16. Penggunaan tanda baca yang tidak tepat terdapat pada kalimat
- (A) (1)
 - (B) (3)
 - (C) (7)
 - (D) (8)
 - (E) (9)
17. Apa gagasan utama pada kalimat (1)?
- (A) Lukisan tangan tertua berusia sekitar 40.000 tahun.
 - (B) Penemuan lukisan tangan tertua di dunia.
 - (C) Peneliti gabungan melacak jejak manusia purba.
 - (D) Jejak manusia purba berkaitan dengan lukisan tangan tertua.
 - (E) Sejumlah peneliti melacak manusia pencipta lukisan purba.
18. Apa inti pesan yang dikemukakan oleh Dr. Adam Brumm pada paragraf 2?
- (A) Dr. Adam Brumm yakin akan menemukan pembuat lukisan purba yang berusia 40.000 tahun.
 - (B) Lukisan atau seni cadas yang ditemukan Dr. Adam Brumm dapat dipastikan berusia 40.000 tahun.
 - (C) Lukisan yang ditemukan Dr. Adam Brumm adalah lukisan tertua di dunia.
 - (D) Dr. Adam Brumm dari Griffith University adalah pemimpin penelitian di Maros.
 - (E) Penelitiannya bernilai penting untuk menjelaskan kehidupan sosial-budaya manusia purba.
19. Kalimat yang tidak efektif pada bacaan di atas adalah kalimat
- (A) (4)
 - (B) (6)
 - (C) (8)
 - (D) (9)
 - (E) (11)
20. Kata *optimis* dalam kalimat (11) bermakna
- (A) 'berpandangan ke depan'
 - (B) 'penuh harapan'
 - (C) 'merasa benar'
 - (D) 'bercita-cita'
 - (E) 'sikap yakin'



(1) Dalam sejumlah penelitian, simpanse dianggap 3–5 kali lebih kuat daripada manusia. (2) Namun, kebanyakan studi dilakukan yang berdasarkan pada kemampuan simpanse dan manusia untuk mengangkat beban berat dalam ukuran tertentu. (3) Karena itu, sulit untuk memisahkan efek dari susunan otot, kontribusi urat, dan efek bentuk tubuh simpanse atau manusia secara keseluruhan dari ukuran otot yang sebenarnya.

(4) Untuk mengetahui yang sebenarnya, para peneliti menggali literatur dan memeriksa kembali semua temuan. (5) Hipotesisnya, simpanse 1,5 kali lebih kuat daripada manusia. (6) Kemudian, tim peneliti mengisolasi serat otot dan menguji tenaga dan percepatan saat berkontraksi secara keseluruhan. (7) Tim peneliti juga memeriksa distribusi jaringan miosin.

(8) Terdapat dua karakteristik serat otot khas rantai miosin. (9) Yang pertama berkedut cepat dan yang kedua berkedut lambat. (10) Kedutan lambat dapat bekerja dalam periode yang lebih lama dan memiliki daya tahan lebih kuat. (11) Sementara itu, kedutan cepat seperti seorang sprinter yang cepat lelah karena bekerja keras dengan cepat. (12) Dalam tipe serat, simpanse dan manusia sesungguhnya sangat serupa. (13) Namun, simpanse mempunyai sekitar dua kali lebih banyak serat berkedut cepat daripada manusia.

(14) Serat otot simpanse lebih panjang dari serat otot manusia. (15) Data itu lalu dimasukkan dalam simulasi komputer. (16) Hasilnya menunjukkan bahwa simpanse lebih kuat 1,35 kali dari manusia.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 21 sampai nomor 25.

21. Gagasan pokok bacaan di atas adalah
- (A) kekuatan simpanse dibandingkan dengan manusia
 - (B) kemampuan otot simpanse dan manusia yang hampir sama
 - (C) hasil penelitian mengenai keadaan otot simpanse dan manusia yang hampir sama
 - (D) hasil penelitian mengenai daya kerja simpanse dan manusia
 - (E) perbedaan kekuatan simpanse dan manusia berdasarkan keadaan otot
22. Kata *menggali* dalam kalimat (4) bermakna
- (A) 'mengambil'
 - (B) 'memproses'
 - (C) 'mengkaji'
 - (D) 'mengeluarkan'
 - (E) 'menelusuri'
23. Untuk memperbaiki kalimat (2), yang harus dilakukan adalah
- (A) membuang kata *kebanyakan*
 - (B) membuang kata *dilakukan*
 - (C) membuang kata *yang*
 - (D) membuang kata *pada*
 - (E) membuang kata *untuk*
24. Apa simpulan yang tepat dari bacaan di atas?
- (A) Hasil penelitian ini mengukuhkan temuan mengenai kekuatan simpanse dan manusia walaupun hasilnya lebih kecil.
 - (B) Penelitian mengenai simpanse dan manusia menambah pemahaman tentang mengenai jenis-jenis otot dan karakteristiknya.
 - (C) Serat otot panjang membuat simpanse lebih kuat daripada manusia walaupun tipe keduanya sangat serupa
 - (D) Penelitian yang sebelumnya seharusnya melihat bagaimana serat otot simpanse dan serat otot manusia bekerja keras.
 - (E) Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penelitian mengenai simpanse dan manusia harus dilihat secara keseluruhan.
25. Gagasan awal yang mendahului bacaan di atas adalah
- (A) perlunya kajian ulang tentang perbedaan antara kekuatan simpanse dan manusia
 - (B) ukuran tubuh simpanse yang tidak dapat diremehkan
 - (C) perbedaan kekuatan simpanse dan manusia yang menarik peneliti
 - (D) perlunya melihat letak perbedaan kekuatan simpanse dan manusia
 - (E) kesalahpahaman tentang lemahnya simpanse dibandingkan manusia



Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 26 sampai nomor 30.

26. Penjelajah asal Portugis, Vasco Da Gama, adalah pioner Jalur Rempah pada tahun 1497.

Kata *penjelajah* pada kalimat tersebut memiliki keterkaitan makna dengan kata

- (A) *perintis*
- (B) *pencari*
- (C) *petualang*
- (D) *pejalan*
- (E) *penyelidik*

27. (1) Sambal adalah salah satu kuliner Indonesia yang sangat terkenal. (2) Sebagian besar makanan dalam kuliner Indonesia dibalut dengan kelezatan sambal. (3) Sambal sudah menjadi pendamping wajib makanan orang Indonesia. (4) Sambal tidak harus pedas ataupun berwarna merah. (5) Oleh karena itu, hampir setiap pulau di Indonesia memiliki ciri khas sambal tersendiri. (6) Kuliner Indonesia memang sangat kaya. Kata berimbuhan yang mengandung makna kiasan adalah

- (A) *terkenal* pada kalimat (1)
- (B) *dibalut* pada kalimat (2)
- (C) *kelezatan* pada kalimat (2)
- (D) *menjadi* pada kalimat (3)
- (E) *tersendiri* pada kalimat (5)

28. (1) Kabupaten Alor, NTT, memiliki sejumlah objek wisata menarik. (2) Contohnya, adalah taman bawah laut, budaya moko, suku tradisional di pegunungan (Takpala), dan Alquran tertua, yang terbuat dari kulit kayu. (3) Selain itu, Alor juga memiliki laut, terumbu karang, dan biota laut yang memesona. (4) Air laut yang bening, bersih, dan biru dihuni karang dan ikan warna-warni. (5) Banyak wisatawan mancanegara, seperti dari Eropa, Amerika, dan Asia, berkunjung ke Alor.

Penggunaan tanda baca yang tidak tepat terdapat pada kalimat

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

29. (1) Kecuali madu yang sudah lebih dahulu dikenal, pemasaran komoditas hutan Sumbawa lainnya masih terbatas. (2) Pengolahannya pun masih sederhana. (3) Biji kemiri yang telah dikupas langsung dijual, sedangkan biji kemiri yang pecah dibuang. (4) Selanjutnya, setelah program internet masuk desa, warga pun belajar cara mengolah biji kemiri supaya mempunyai nilai tambah. (5) Misalnya, kemiri dapat diolah menjadi minyak yang harga jualnya jauh lebih menguntungkan ketimbang menjual biji mentah. Kata beragam nonformal dalam paragraf di atas adalah

- (A) *kecuali* pada kalimat (1)
- (B) *sedangkan* pada kalimat (3)
- (C) *supaya* pada kalimat (4)
- (D) *misalnya* pada kalimat (5)
- (E) *ketimbang* pada kalimat (5)

30. (1) Selain hidangan Indonesia, Tutup Panci Bistro juga menyajikan makanan gaya Barat seperti pasta dan steak. (2) Menariknya, meskipun bergaya Barat, namun Adit tetap memberi bumbu khas Indonesia. (3) Pada spageti aglio olio, yang biasanya hanya dimasak dengan minyak zaitun dan bawang putih, di Tutup Panci Bistro diberi tambahan rempah-rempah Indonesia, plus sambal matah khas Bali. (4) Untuk minuman, Tutup Panci Bistro menawarkan aneka minuman segar serta hangat yang bisa membangkitkan semangat. Kata hubung yang tidak tepat pada paragraf di atas adalah

- (A) *selain* pada kalimat (1)
- (B) *namun* pada kalimat (2)
- (C) *pada* pada kalimat (3)
- (D) *yang* pada kalimat (3)
- (E) *serta* pada kalimat (4)