

Asesmen Teks Informasi

Kamu akan mengerjakan asesmen Literasi - Teks Informasi untuk Fase E - Kelas 10.

Pastikan kamu:

- ✓ Menuliskan identitas kamu dengan benar
- ✓ Memeriksa kembali jawaban sebelum menekan tombol “Kirim”

Selamat mengerjakan!

* Wajib

1. No. asesmen (jangan diubah) *

Jika no. asesmen diganti, jawaban kamu tidak akan tersimpan

2. Nama lengkap *

3. Tanggal lahir *

Contoh: 7 Januari 2019

4. NISN

Jika ada

Wacana 1 : Penulis Pertama Kamus Bahasa Inggris.

Apakah kamu pernah menggunakan kamus bahasa Inggris ketika belajar?

Jika pernah, maka kamu harus berterima kasih pada penulis kamus bahasa Inggris pertama, Samuel Johnson. Ia lahir pada 18 September 1709 dan meninggal pada 13 Desember 1784 di umur 75 tahun. Dr. Johnson merupakan seorang penulis Inggris yang terkenal pada masanya. Ia dikenal sebagai tokoh sastra yang berkontribusi besar dalam perkembangan kesusastraan Inggris, terutama sebagai penyair, esais, moralis, kritikus sastra, editor, biografer dan leksikografer. Dr. Johnson digambarkan sebagai tokoh yang paling berpengaruh dalam sejarah kesusastraan Inggris. Karyanya juga dianggap sebagai karya tunggal seni biografi yang paling terkenal dalam sejarah sastra.

Meniti karir untuk menjadi penulis

Johnson pernah menempuh pendidikan tinggi di Pembroke College, Oxford selama satu tahun. Namun, kekurangan biaya memaksanya untuk meninggalkan bangku pendidikan. Meski demikian, ia tidak lantas berdiam diri karena kegagalannya dalam melanjutkan pendidikan. Ia memutuskan untuk pindah ke London dan bekerja sebagai seorang guru sambil terus belajar bahasa Inggris dan sastra klasik dengan penuh semangat. Selain itu, ia juga mulai menulis esai untuk majalah *The Gentleman*. Dari sana ia mulai dikenal publik melalui karya awalnya di antaranya *The Life of Richard Savage*(1), puisi berjudul "London"(2) dan "The Vanity of Human Wishes"(3), serta drama berjudul *Irene*(4).

Setelah sembilan tahun berkarya, karyanya; *A Dictionary of the English Language*(5) diterbitkan pada tahun 1755. Karya ini berpengaruh besar terhadap perkembangan bahasa Inggris modern dan digambarkan sebagai "karya tunggal terbesar yang pernah diterbitkan". Karya ini membuat Johnson memperoleh kesuksesan dan popularitas yang besar, dan kamus tersebut juga dianggap sebagai kamus bahasa Inggris yang paling unggul sebelum diterbitkannya *Oxford English Dictionary* 150 tahun kemudian.

Karya-karyanya yang lain termasuk esai, serta edisi anotasi yang berpengaruh dalam penciptaan drama-drama William Shakespeare dan Rasseas. Pada tahun 1763, ia berteman dengan James Boswell, yang selanjutnya menemani perjalanannya ke Skotlandia. Johnson mengisahkan perjalanannya dalam karyanya yang berjudul *A Journey to the Western Islands of Scotland*(6). Menjelang akhir hidupnya, dia menghasilkan karya besar dan berpengaruh, yaitu *Lives of the Most Eminent English Poets*(7), sebuah koleksi biografi penyair-penyair pada abad ke-17 dan 18.

Glosarium:

Penyair: 1. pengarang syair; pengarang sajak; 2. pujangga;

Esais: pengarang esai

Moralis: 1. orang yang terlalu mementingkan moral; 2. orang yang mengajarkan atau mempelajari moral sebagai cabang filsafat; 3. orang yang menaruh perhatian terhadap pengaturan moral orang lain

Kritikus sastra: Orang yang ahli dalam memberikan pertimbangan (pembahasan) tentang baik buruknya sesuatu.

Editor: disebut juga penyunting orang, atau program, yang melakukan penyuntingan (pengeditan), perubahan pada suatu naskah, berita, audio, gambar, video, film baik di media cetak, media elektronik, maupun di media baru.

biografer: penulis riwayat hidup (seseorang)

(1), (2) dst adalah karya yang dihasilkan berbentuk esai, puisi, kamus, biografi, dst.

Leksikografer: penulis 1. kosakata; 2. kamus yang sederhana; 3. daftar istilah dalam suatu bidang disusun menurut abjad dan dilengkapi dengan keterangannya; 4. komponen bahasa yang memuat semua informasi tentang makna dan pemakaian kata dalam bahasa; 5. kekayaan kata yang dimiliki suatu bahasa

Referensi:

https://en.wikipedia.org/wiki/Oxford_English_Dictionary

<https://kbbi.kemdikbud.go.id/>



5. Soal 1. Apa yang dilakukan oleh Johnson setelah berhenti dari kuliahnya di Pembroke College?

*

Tandai satu oval saja.

- ☐ A. Menulis dan menerbitkan A Dictionary of the English Language.
- ☐ B. Menjadi guru sambil terus belajar bahasa Inggris dan sastra klasik.
- ☐ C. Menulis anotasi untuk drama William Shakespeare dan Rasselas.
- ☐ D. Menulis perjalanannya pada buku berjudul A Journey of Western Island of Scotland.
- ☐ E. Menulis puisi "London" dan "The Vanity of Human Wishes", serta drama berjudul Irene.

6. Soal 2. Tulisan Dr. Johnson pada *A Dictionary of English Language* mendulang *
kesuksesan karena merupakan kamus bahasa pertama. Apa yang
membedakan karya tersebut dengan *Lives of the Most Eminent English Poets*?

Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda centang (V) ! Jawaban benar lebih dari satu.

Centang semua yang sesuai.

- ☐ A. Merupakan kumpulan biografi penyair di abad 17-18.
- ☐ B. Anotasi yang berpengaruh dalam penciptaan drama.
- ☐ C. Merupakan sebuah esai klasik yang ia tulis di majalah.
- ☐ D. Ditulis menjelang akhir hidup Samuel Johnson.
- ☐ E. Mengisahkan perjalanannya ke Scotlandia.

7. Soal 3. Apa perubahan yang cukup signifikan dalam karir Johnson setelah *
terbitnya *A Dictionary of English Language*?

Pilih jawaban yang benar dengan memberi tanda centang (P)! Jawaban benar lebih dari satu.

Centang semua yang sesuai.

- ☐ A. Kehidupan Johnson menjadi lebih baik karena kesuksesan kamus tersebut.
- ☐ B. Johnson kembali mengukir kesuksesan karena terbitnya Oxford Dictionary.
- ☐ C. Johnson dapat meneruskan kembali pendidikannya di Pembroke College.
- ☐ D. Kesuksesannya akan kamus tersebut tidak bertahan lama karena digantikan oleh Oxford Dictionary.
- ☐ E. Johnson menjadi lebih banyak dipercaya untuk menulis dalam bidang sastra.

8. Soal 4. Setelah kamu membaca teks tersebut, mengapa informasi di dalamnya *
perlu disebarluaskan?

Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda centang (V) ! Jawaban benar lebih dari satu.

Centang semua yang sesuai.

- ☐ A. Memuat informasi penting tentang penemu kamus Bahasa Inggris.
- ☐ B. Memuat informasi yang didukung oleh berbagai jurnal dan majalah koran.
- ☐ C. Memuat informasi karya Dr. Johnson yang menjadi buku yang akurat.
- ☐ D. Memuat informasi bahwa karya Dr. Johnson dapat dibuktikan keberadaanya.

Wacana 2: Tradisi Makan Ronde

Apa yang terbersit dipikiran kamu saat mendengar tanggal 22 Desember? Sebagian orang mungkin berpikir tentang Hari Ibu. Namun, ternyata 22 Desember juga merupakan hari festival Dongzhi atau perayaan makan ronde yang dirayakan warga Tionghoa.

Perayaan ini merupakan pertanda masuk ke musim dingin. Orang Tiongkok membagi musim dalam satu tahun ke dalam 24 siklus. Dongzhi sendiri merupakan siklus ke-22. Biasanya siklus ini dimulai pada tanggal 22 Desember kalender Masehi.

Usut punya usut, festival ini mulai dirayakan pada masa dinasti Han, tepatnya 206 Sebelum Masehi. Saat itu, mereka memperingati awal musim dingin dengan berbagai perayaan yang meriah.

Secara turun-temurun, festival musim dingin ini bertransformasi menjadi saat berkumpul seluruh anggota keluarga. Kegiatan utama yang dilakukan adalah membuat dan menikmati tangyuan, ronde berwarna merah muda dan putih dengan kuah gula dan jahe. Sebenarnya cara membuat dan rasanya mirip dengan wedang ronde.

Di malam atau hari sebelumnya, para ibu dan anak-anak menyiapkan ronde yang cukup untuk seluruh keluarga. Ada dua jenis ronde yang disajikan, yaitu tanpa isi dan dengan isian kacang tanah cincang.

Tangyuan memiliki nilai-nilai filosofi tertentu. Warna cerah dan rasanya yang manis merupakan lambang dari keutuhan keluarga serta datangnya rezeki bagi seisi rumah. Bentuk bulat dapat diartikan sebagai simbol berkumpul bersama dengan orang yang dikasihi atau reuni keluarga. Masing-masing keluarga setidaknya harus mendapat satu bola ronde ukuran besar dan sebagian lainnya berukuran kecil. Namun, bagi sebagian masyarakat Tionghoa, ada yang memakannya sesuai dengan jumlah umur ditambah satu ronde lagi. Hal ini merupakan tanda bahwa seisi rumah diharapkan berumur panjang.

Wah, bila umurnya lebih dari 50 tahun, bisa-bisa langsung kenyang karena makan ronde. Untuk kamu yang mempunyai hobi masak, bisa juga membuatnya sendiri di rumah. Selain rasanya yang enak air jahe dalam wedang ronde diyakini dapat membantu meningkatkan daya tahan tubuh dan mencegah infeksi. Selain itu kamu juga bisa membuka peluang usaha, lho. Kamu bisa belajar menanamkan jiwa kewirausahaan dari sekarang. Misalnya, membuat ronde lalu ditawarkan ke teman-teman sekolah.

(sumber: <https://kumparan.com/kumparanfood/festival-dongzhi-tradisi-makan-ronde-sesuai-jumlah-umur-1545457003414468860/full>)



9. Soal 5. Pasangkan ciri-ciri tangyuan dengan deskripsinya berdasarkan teks tersebut!

*

Tandai satu oval saja per baris.

	A. Tanpa isian, isian kacang cincang.	B. Besar dan bulat.	C. Merah muda dan putih.	D. Bulat.	E. Gula dan jahe.
1. Warna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Bentuk	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Jenis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Bahan kuah	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. Soal 6. Tangyuan memiliki nilai-nilai filosofi bagi kehidupan. Kalimat manakah yang sesuai dengan pernyataan tersebut? *

Tandai satu oval saja.

- ☐ A. Dikonsumsi tanggal 22 Desember yang bertepatan dengan perayaan hari ibu.
- ☐ B. Bentuk bulat simbol berkumpul bersama dengan orang yang dikasihi atau reuni keluarga.
- ☐ C. Warna merah dan putih lambang rezeki yang baik bagi semua anggota keluarga.
- ☐ D. Merupakan pertanda masuk ke musim dingin yang penuh kebaikan.
- ☐ E. Wajib dikonsumsi sesuai dengan jumlah umur ditambah satu ronde agar berumur panjang.

11. Soal 7. Apa yang akan terjadi jika kita sering mengonsumsi wedang ronde? *

Klik pilihan Benar atau Salah untuk setiap pernyataan sesuai dengan isi teks!

Tandai satu oval saja per baris.

	A. Benar	B. Salah
1. Tubuh akan menjadi lebih sehat karena kandungan jahe.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Daya tahan tubuh yang lebih kebal terhadap serangan virus dan penyakit.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Jiwa kewirausahaan akan semakin tertanam dalam diri kita.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

12. Soal 8. Banyak orang setuju jika tradisi Dongzhi atau perayaan makan ronde yang dirayakan warga Tionghoa baik untuk dilestarikan. Berikut ini manakah alasan yang tepat berkaitan dengan pernyataan tersebut? *

Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda centang (V) ! Jawaban benar lebih dari satu.

Centang semua yang sesuai.

- ☐ A. Tradisi Dongzhi atau perayaan makan ronde mengandung nilai filosofis yang baik bagi kehidupan.
- ☐ B. Minuman ronde sebenarnya memang lebih enak dinikmati pada saat perayaan tradisi Dongzhi.
- ☐ C. Tradisi Dongzhi atau perayaan makan ronde membawa manfaat bagi kehidupan sebuah keluarga.
- ☐ D. Minuman ronde dapat menyembuhkan beberapa penyakit dan membawa banyak manfaat bagi kesehatan.

Wacana 3: Kembar Identik Ternyata Tidak 100% Identik Secara Genetik *Lho!*

Halo teman-teman, apakah kamu punya teman yang memiliki saudara kembar atau ternyata kamu punya saudara kembar? Nah, kembar itu bukan asal kembar. Ternyata jenisnya ada delapan *lho!* Salah satu kembar yang sering kita temui adalah kembar identik. Apa *sih* kembar identik itu? Yuk, cari tahu lebih banyak!

Kembar identik adalah kembar yang terjadi ketika satu sel sperma membuahi satu sel telur. Sel telur yang telah dibuahi (disebut dengan zigot) ini membelah menjadi dua. Kemudian, hasil pembelahan ini membentuk dua embrio dan menjadi dua bayi dalam satu kandungan. Biasanya, dua bayi yang kembar identik memiliki jenis kelamin yang sama dan wajah yang mirip. Tapi ternyata, hasil riset terbaru menunjukkan jika kembar identik memiliki perbedaan pada level genetiknya.

Pada penelitian ini, ilmuwan meneliti genom dari 387 pasang kembar identik dan orang tua mereka, pasangan, dan anak-anaknya. Genom adalah keseluruhan informasi genetik dalam sel makhluk hidup. Kemudian, mereka menganalisis dan merunut mutasi genetik yang terjadi pada mereka.

Untuk merunut mutasi yang terjadi pada kedua kembar identik ini, mereka memulai penelusuran dari tahap awal perkembangan janin, sejak minggu pertama setelah sperma bertemu dengan sel telur. Di akhir minggu pertama, embrio menetas dari zona pelusida, menempel pada lapisan rahim, dan membentuk *blastokista*. Blastokista adalah suatu bulatan berongga yang berisi cairan dengan selaput sel yang melindungi sebagian dinding dalamnya. Pada tahap perkembangan ini, kelompok sel dalam dapat memisah membentuk dua embrio yang masing-masing berkembang sendiri sehingga menghasilkan sepasang bayi kembar identik. Pada minggu pertama sampai minggu kedua setelah pembentukan blastokista, sekelompok sel dalam embrio akan berubah menjadi sel germinal. Sel germinal adalah sel yang akan berkembang membentuk sperma dan sel telur.

Dalam penelitiannya, para ilmuwan memfokuskan penelitian mereka pada mutasi yang terjadi ketika atau sebelum embrio terbentuk dari kelompok sel dalam blastokista. Hasilnya, mereka menemukan sejumlah mutasi spesifik yang hanya muncul pada salah satu dari pasangan kembar. Ini menunjukkan bahwa sejak lahir, sepasang bayi kembar identik telah memiliki perbedaan genetik.



Selain itu, untuk melihat jika mutasi tersebut tidak hanya terjadi pada sel tubuh (sel somatik) saja, mereka juga melacak jika mutasi pada salah satu kembar ini terdapat pada keturunannya. Jika iya, ini menunjukkan jika mutasi terjadi sejak awal pada minggu pertama perkembangan embrio, sebelum sebagian sel dalam embrio berubah menjadi sel germinal.

Hasil analisis menunjukkan bahwa pasangan kembar identik memiliki perbedaan rata-rata sebesar 5.2 mutasi pada masa awal perkembangannya. Pada 15% pasangan kembar, perbedaan mutasinya lebih besar lagi.

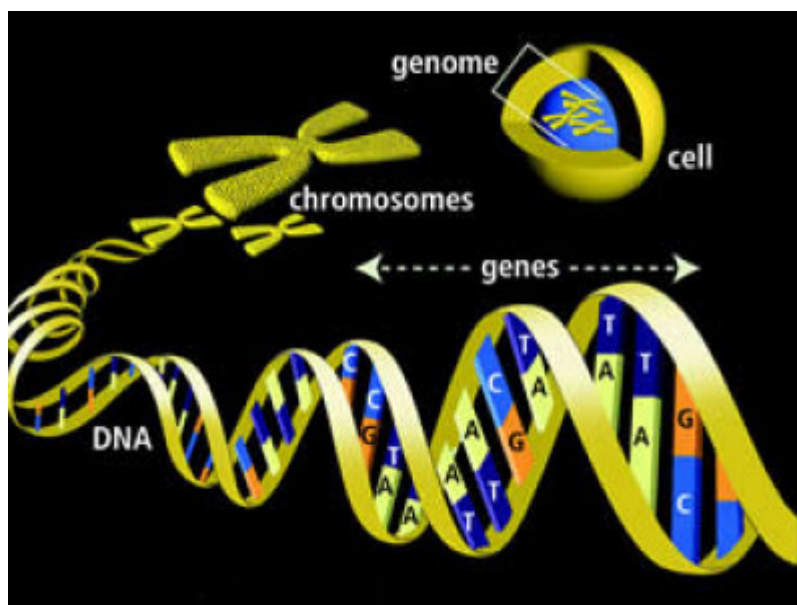
Hasil penelitian ini memiliki implikasi pada penelitian bidang genetika yang menggunakan pasangan kembar identik sebagai dasar argumennya, terutama untuk menganalisis kelainan atau penyakit terjadi karena faktor genetik atau lingkungan. Sudah menjadi anggapan umum jika pasangan kembar identik memiliki kesamaan DNA 100%, terutama pada tahap embrio. Berdasarkan anggapan ini, jika dilakukan penelitian pada pasangan kembar yang hidup terpisah, kemudian kembar satu memiliki penyakit tertentu sedangkan kembar pasangannya tidak, berarti penyakit terjadi karena faktor lingkungan.

Akan tetapi, berdasarkan hasil riset terbaru ini, mungkin kesimpulan itu kurang tepat. Mungkin saja penyakit tersebut terjadi karena adanya mutasi genetik yang terjadi di awal perkembangan embrio.

Referensi:

J. van Dongen, P. E. Slagboom, H. H. M. Draisma, N. G. Martin, and D. I. Boomsma, "[The continuing value of twin studies in the omics era](#)," *Nat. Rev. Genet.*, vol. 13, no. 9, Art. no. 9, Sep. 2012, doi: 10.1038/nrg3243.

H. Jonsson *et al.*, "[Differences between germline genomes of monozygotic twins](#)," *Nat. Genet.*, vol. 53, no. 1, Art. no. 1, Jan. 2021, doi: 10.1038/s41588-020-00755-1.



13. Soal 9. Apa sebutan untuk bulatan berongga yang berisi cairan dengan selaput sel yang melindungi sebagian dinding dalamnya? *

14. Soal 10. Penelusuran mutasi genetika pada kembar identik dimulai dari tahap awal perkembangan janin. Apa saja hasil yang diperoleh selama penelusuran mutasi genetika tersebut? *

Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda centang (V)! Jawaban benar lebih dari satu.

Centang semua yang sesuai.

- ☐ A. Embrio menempel pada lapisan rahim dan membentuk blastokista di akhir minggu pertama.
- ☐ B. Sepasang bayi kembar identik tidak memiliki perbedaan genetik sejak lahir.
- ☐ C. Sekelompok sel dalam embrio akan berubah menjadi sel germinal di minggu pertama sampai kedua setelah blastokista terbentuk.
- ☐ D. Penyakit yang berbeda pada bayi kembar bisa terjadi karena mutasi genetik di awal perkembangan embrio.

15. Soal 11. Pernyataan mana yang sesuai dengan isi teks tentang genetika bayi kembar identik? *

Klik **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan sesuai dengan isi teks!

Tandai satu oval saja per baris.

	A. Benar	B. Salah
1. Peneliti menemukan bahwa perbedaan genetika semakin berkembang seiring dengan perkembangan janin.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Perbedaan gen yang dimiliki oleh bayi kembar identik memungkinkan mereka mengalami penyakit yang sama saat hidup secara terpisah.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Apabila mutasi genetik terjadi pada keturunan anak kembar identik, kemungkinan besar proses mutasi genetik tersebut sudah terjadi sejak minggu pertama perkembangan embrio.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Soal 12. Apa yang membuat sumber informasi tersebut bisa dipercaya kebenarannya? *

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir