

1 Pilihan Ganda Kompleks

Kuda Laut



Kuda laut merupakan hewan laut yang memiliki kepala seperti bentuk kepala kuda dan moncong yang panjang. Ukuran tubuh kuda laut juga bervariasi, bisa mencapai sekitar 35 cm. Meskipun merupakan hewan laut, kuda laut ini buruk dalam berenang. Ia memiliki kecepatan berenang sangat lambat. Ini disebabkan oleh keunikan bentuk tubuhnya yang tegak. Keunikan tubuhnya yang tegak juga membuat ia berenang secara vertikal, bukan horisontal seperti ikan lainnya. Selain keunikan pada tubuhnya, kuda laut juga ternyata memiliki cara berkembang biak yang unik.

Kuda laut betina meletakkan telur-telurnya ke dalam kantung yang terletak di perut kuda laut jantan. Kuda laut jantan juga membawa telur-telur itu ke mana pun ia pergi. Setelah beberapa lama, tibalah waktunya melahirkan. Kuda laut jantan membuka kantung di perutnya, kemudian ratusan bayi kuda laut berhamburan ke laut. Sayangnya, dalam ratusan kelahiran bayi kuda laut, hanya beberapa saja dapat bertahan hidup hingga dewasa dan berkembang biak. Populasi kuda laut terus menurun akibat pemangsa, polusi, perusakan habitat, dan perdagangan secara ilegal.

Pilihlah pernyataan yang sesuai dengan teks.

PERNYATAAN	
Kuda laut berkembang biak dengan cara bertelur.	<input type="radio"/>
Kuda laut memiliki kemampuan berenang yang buruk.	<input type="radio"/>
Kuda laut memiliki bentuk kepala seperti kuda dan moncong yang pipih.	<input type="radio"/>
Semua kuda laut memiliki ukuran tubuh yang sama, yaitu sepanjang 35 cm.	<input type="radio"/>
Kuda laut jantan membawa telur-telur mereka ke mana saja mereka pergi.	<input type="radio"/>

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

1, 2, dan 5

2 Uraian

Kuda Laut



Kuda laut merupakan hewan laut yang memiliki kepala seperti bentuk kepala kuda dan moncong yang panjang. Ukuran tubuh kuda laut juga bervariasi, bisa mencapai sekitar 35 cm. Meskipun merupakan hewan laut, kuda laut ini buruk dalam berenang. Ia memiliki kecepatan berenang sangat lambat. Ini disebabkan oleh keunikan bentuk tubuhnya yang tegak. Keunikan tubuhnya yang tegak juga membuat ia berenang secara vertikal, bukan horisontal seperti ikan lainnya. Selain keunikan pada tubuhnya, kuda laut juga ternyata memiliki cara berkembang biak yang unik.

Kuda laut betina meletakkan telur-telurnya ke dalam kantung yang terletak di perut kuda laut jantan. Kuda laut jantan juga membawa telur-telur itu ke mana pun ia pergi. Setelah beberapa lama, tibalah waktunya melahirkan. Kuda laut jantan membuka kantung di perutnya, kemudian ratusan bayi kuda laut berhamburan ke laut. Sayangnya, dalam ratusan kelahiran bayi kuda laut, hanya beberapa saja dapat bertahan hidup hingga dewasa dan berkembang biak. Populasi kuda laut terus menurun akibat pemangsa, polusi, perusakan habitat, dan perdagangan secara ilegal.

Mengapa kuda laut memiliki kemampuan berenang yang buruk?

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Karena keunikan bentuk tubuhnya yang tegak.

3 Pilihan Ganda

Bekantan Monyet Berhidung Merah



Salah satu hewan asli yang berasal dari Kalimantan adalah bekantan. Bekantan merupakan jenis monyet dengan hidung besar yang besar dan memiliki rambut berwarna cokelat kemerahan. Ciri utama yang membedakan bekantan dari monyet lainnya adalah hidung panjang dan besar. Ciri utama ini hanya ditemukan pada bekantan spesies jantan. Hidung bekantan jantan begitu besar yang terlihat menggantung di atas mulut. Jika ingin makan, si jantan ini harus mendorong hidungnya keluar dari mulut agar dapat meletakkan makanan ke dalam mulut mereka.

Bekantan jantan berukuran lebih besar daripada bekantan betina. Ukuran bekantan jantan dapat mencapai 75 cm dengan berat mencapai 24 kg, sedangkan bekantan betina berukuran 60 cm dengan berat 12 kg. Makanan bekantan adalah buah-buahan dan biji-bijian. Selain itu, bekantan memakan aneka daun-daunan. Namun, makanan daun-daunan ini menghasilkan banyak gas pada waktu dicerna. Ini mengakibatkan efek samping yang membuat perut bekantan jadi membuncit.

Saat ini, populasi bekantan menurun drastis. Hal tersebut disebabkan perburuan liar yang dilakukan oleh manusia. Selain itu, hutan tempat bekantan tinggal juga rusak karena penebangan hutan. Pohon-pohon yang menjadi tempat tinggal bekantan berkurang sehingga bekantan tergusur. Para bekantan tersebut kerap mendatangi perkampungan manusia untuk mencari makan.

Ciri utama yang membuat monyet dan bekantan berbeda berdasarkan bacaan tersebut adalah

<input type="radio"/> A	Ukuran tubuh yang dimiliki oleh bekantan betina
<input type="radio"/> B	Hidung panjang dan besar pada spesies jantan
<input type="radio"/> C	Makanan yang biasa dimakan sehari-hari
<input type="radio"/> D	Tempat tinggal bekantan yang ada di pedalaman

Kunci Jawaban/ Pembahasan

B

4 Pilihan Ganda Kompleks

Bekantan Monyet Berhidung Merah



Salah satu hewan asli yang berasal dari Kalimantan adalah bekantan. Bekantan merupakan jenis monyet dengan hidung besar yang besar dan memiliki rambut berwarna cokelat kemerahan. Ciri utama yang membedakan bekantan dari monyet lainnya adalah hidung panjang dan besar. Ciri utama ini hanya ditemukan pada bekantan spesies jantan. Hidung bekantan jantan begitu besar yang terlihat menggantung di atas mulut. Jika ingin makan, si jantan ini harus mendorong hidungnya keluar dari mulut agar dapat meletakkan makanan ke dalam mulut mereka.

Bekantan jantan berukuran lebih besar daripada bekantan betina. Ukuran bekantan jantan dapat mencapai 75 cm dengan berat mencapai 24 kg, sedangkan bekantan betina berukuran 60 cm dengan berat 12 kg. Makanan bekantan adalah buah-buahan dan biji-bijian. Selain itu, bekantan memakan aneka daun-daunan. Namun, makanan daun-daunan ini menghasilkan banyak gas pada waktu dicerna. Ini mengakibatkan efek samping yang membuat perut bekantan jadi membuncit.

Saat ini, populasi bekantan menurun drastis. Hal tersebut disebabkan perburuan liar yang dilakukan oleh manusia. Selain itu, hutan tempat bekantan tinggal juga rusak karena penebangan hutan. Pohon-pohon yang menjadi tempat tinggal bekantan berkurang sehingga bekantan terganggu. Para bekantan tersebut kerap mendatangi perkampungan manusia untuk mencari makan.

Pilihlah pernyataan Benar atau Salah yang sesuai dengan isi bacaan!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Populasi bekantan meningkat dengan pesat.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Bekantan merupakan satu-satunya hewan asli dari Kalimantan.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Populasi bekantan menurun karena perburuan liar dan kerusakan hutan.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bekantan betina memiliki hidung yang lebih besar daripada bekantan jantan.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Bekantan betina memiliki ukuran tubuh yang lebih kecil dibandingkan bekantan jantan.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Salah, Salah, Benar, Salah, Benar

6 Pilihan Ganda



Menurut infografik di atas, jenis sampah apakah yang paling banyak terbuang ke laut Indonesia?

- | | | |
|-----------------------|---|---------------|
| <input type="radio"/> | A | Kaleng |
| <input type="radio"/> | B | Plastik |
| <input type="radio"/> | C | Puntung rokok |
| <input type="radio"/> | D | Sisa makanan |

Kunci Jawaban/ Pembahasan

B

7 Pilihan Ganda



Menurut infografis di atas, berapa persen laut Indonesia yang sangat tercemar?

- | | |
|-------------------------|------|
| <input type="radio"/> A | 100% |
| <input type="radio"/> B | 75% |
| <input type="radio"/> C | 20% |
| <input type="radio"/> D | 5% |

Kunci Jawaban/ Pembahasan

B

10 Pilihan Ganda Kompleks

Di perkotaan, anak-anak dengan mudah dapat bersekolah sampai jenjang pendidikan yang setinggi-tingginya. Namun, tidak demikian bagi anak-anak yang berada di pedesaan dan di pelosok negeri.

Simak tiga cuplikan berikut dari Buku *Laskar Pelangi*, yang ditulis oleh Andrea Hirata. Buku ini mengisahkan tentang anak-anak dari keluarga penambang yang miskin di Pulau Belitung. Mereka sekolah di sebuah sekolah dasar yang gedungnya sudah tidak layak pakai. Di bab satu, Andrea Hirata langsung menyuguhkan konflik yang menarik seputar persoalan pendidikan yang ada di negeri ini.

Teks 1:

"Hari itu adalah hari yang agak penting: hari pertama masuk SD. Di ujung bangku-bangku panjang tadi ada sebuah pintu terbuka. Kosen pintu itu miring karena seluruh bangunan sekolah sudah doyong seolah akan roboh."

(Sumber: Bab 1, halaman 1, Buku *Laskar Pelangi*, Andrea Hirata, diterbitkan oleh Penerbitan Bentang, 2008)

Teks 2:

"Aku cemas... karena beban perasaan ayahku menjalar ke seujur tubuhku... Aku tahu beliau sedang gugup dan aku maklum bahwa tak mudah bagi seorang pria berusia empat puluh tujuh tahun, seorang buruh tambang yang beranak banyak dan bergaji kecil, untuk menyerahkan anak laki-laknya ke sekolah. Lebih mudah menyerahkannya pada tauke pasar pagi untuk jadi tukang parut atau pada juragan pantai untuk menjadi kuli kopra agar dapat membantu ekonomi keluarga."

(Sumber: Bab 1, halaman 2, Buku *Laskar Pelangi*, Andrea Hirata, diterbitkan oleh Penerbitan Bentang, 2008)

Teks 3:

"Keluarga Lintang berasal dari Tanjong Kelumpang, desa nun jauh di pinggir laut. Menuju ke sana harus melewati empat Kawasan pohon nipah, tempat berawa-rawa yang dianggap seram.... Selain itu di sana juga tak jarang buaya sebesar pangkal pohon sagu melintasi jalan. Kampung pesisir itu secara geografis dapat dikatakan sebagai wilayah paling timur di Sumatra, daerah minus nun jauh masuk ke pedalaman Pulau Belitung."

(Sumber: Bab 2, halaman 11, Buku *Laskar Pelangi*, Andrea Hirata, diterbitkan oleh Penerbitan Bentang, 2008)

Pilihlah pernyataan Benar atau Salah yang sesuai dengan teks!

Pernyataan	Benar	Salah
Penduduk pulau Belitung kebanyakan berkebun dan bertanam karet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mata pencaharian penduduk Belitung salah satunya adalah buruh tambang	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mata pencaharian keluarga di Belitung salah satunya menjadi kuli kopra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Penduduk Pulau Belitung juga banyak yang bekerja sebagai juragan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Salah, Benar, Benar, Salah

1 Pilihan Ganda

Bekantan Monyet Berhidung Besar



Salah satu hewan asli yang berasal dari Kalimantan adalah bekantan. Bekantan merupakan jenis monyet dengan hidung besar yang besar dan memiliki rambut berwarna coklat kemerahan. Ciri utama yang membedakan bekantan dari monyet lainnya adalah hidung panjang dan besar. Ciri utama ini hanya ditemukan pada bekantan spesies jantan. Hidung bekantan jantan begitu besar yang terlihat menggantung di atas mulut. Jika ingin makan, si jantan ini harus mendorong hidungnya keluar dari mulut agar dapat meletakkan makanan ke dalam mulut mereka.

Bekantan jantan berukuran lebih besar daripada bekantan betina. Ukuran bekantan jantan dapat mencapai 75 cm dengan berat mencapai 24 kg, sedangkan bekantan betina berukuran 60 cm dengan berat 12 kg. Makanan bekantan adalah buah-buahan dan biji-bijian. Selain itu, bekantan memakan aneka daun-daunan. Namun, makanan daun-daunan ini menghasilkan banyak gas pada waktu dicerna. Ini mengakibatkan efek samping yang membuat perut bekantan jadi membuncit.

Saat ini, populasi bekantan menurun drastis. Hal tersebut disebabkan perburuan liar yang dilakukan oleh manusia. Selain itu, hutan tempat bekantan tinggal juga rusak karena penebangan hutan. Pohon-pohon yang menjadi tempat tinggal bekantan berkurang sehingga bekantan terganggu. Para bekantan tersebut kerap mendatangi perkampungan manusia untuk mencari makan.

Ide pokok paragraf terakhir pada wacana tersebut adalah ...

<input type="radio"/> A	Hal tersebut karena perburuan liar yang dilakukan oleh manusia.
<input type="radio"/> B	Saat ini, populasi bekantan menurun drastis.
<input type="radio"/> C	Hutan tempat bekantan tinggal juga rusak karena penebangan hutan.
<input type="radio"/> D	Pohon-pohon yang menjadi tempat tinggal bekantan berkurang.

Kunci Jawaban/ Pembahasan

B

2 Pilihan Ganda Kompleks



Pilihlah fakta yang sesuai dengan informasi yang disebutkan dalam infografik.

- Indonesia berada pada peringkat ke-2 sebagai penyumbang sampah ke laut terbesar di dunia.
- Lebih dari 50 ribu sampah plastik mengapung di setiap mil persegi laut Indonesia.
- Lebih dari 200 juta ton sampah dibuang ke laut Indonesia setiap tahunnya.
- Lebih dari setengah jumlah sampah di laut Indonesia adalah plastik.

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

1, 2, dan 3

Robot Pemadam Kebakaran



Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta sekarang memiliki robot canggih. Robot itu disebut Dok-Ing MVF-3. Bentuknya seperti mobil. Fungsinya memudahkan pekerjaan para petugas pemadam kebakaran. Robot ini telah diuji coba di Pusdiklatsar Ciracas, Jakarta pada hari Kamis tanggal 6 Februari 2020.

Robot ini dapat dikendalikan dari jarak 1,5 km dengan menggunakan pengendali jarak jauh. Cara tersebut memudahkan petugas jika ada titik api yang sulit dijangkau atau berbahaya. Kebakaran yang terjadi di area pabrik, SPBU, atau tempat-tempat berbahaya kimia lainnya dapat diminimalisasi dengan robot Dok-Ing MVF-3. Dengan robot Dok-Ing MVF-3, api akan lebih mudah dipadamkan dan potensi ledakan yang dihasilkan dari bahan-bahan kimia dapat diminimalisasi.

Robot canggih ini dilengkapi dengan GPS dan kamera. Kamera yang digunakan adalah kamera anti air dan kuat dalam berbagai kondisi. Sang operator dapat memantau keberadaan robot tersebut dengan menggunakan GPS dan melihat kawasan yang sedang dipadamkan melalui kamera.

Robot ini sangat kuat. Dia dapat menampung 2500 liter air dan 500 liter busa. Robot ini juga bisa menyemburkan air sejauh 55 meter dan dapat menyemburkan busa sejauh 45 meter. Beban yang dapat ditariknya adalah 6 ton, beban yang dapat didorong mencapai 10 ton.

(<https://bobo.grid.id/read/082022410/dki-jakarta-punya-robot-pemadam-kebakaran-yang-canggih-ini-dia-keunggulannya?page=3>)

Jelaskanlah ide pokok dan tiga ide pendukung dari artikel tersebut.

Maksimum 300 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Ide pokok: Dinas damkar memiliki robot pemadam kebaran;
 Ide pendukung: robot dapat dikendalikan jarak jauh; hal ini berfungsi jika ada titik api yang sulit; robot ini sangat kuat.

3 Uraian



Biota laut adalah semua makhluk hidup yang ada di laut, baik hewan, tumbuhan maupun karang. Berdasarkan infografik tersebut, jelaskan bagaimana hubungan antara sampah laut dengan biota laut di Indonesia?

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Jika laut tercemar, biota laut akan kehilangan habitatnya sehingga bisa punah

4 Uraian



Jelaskan mengapa Indonesia menjadi negara penyumbang sampah laut terbesar kedua di dunia?

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Banyak masyarakat yang masih membuang sampah sembarangan

5 Uraian



Berdasarkan infografik tersebut, apa yang dapat kamu simpulkan mengenai keadaan laut Indonesia? Jelaskan jawabanmu dengan menyebutkan data dari infografis.

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Keadaan laut Indonesia sudah mulai terancam karena 75% laut Indonesia sudah sangat tercemar.

6 Uraian



Jelaskan dampak negatif keberadaan sampah plastik di lautan Indonesia.

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Banyak hewan laut yang terjatuh plastik karena salah makan

Robot Pemadam Kebakaran



Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta sekarang memiliki robot canggih. Robot itu disebut Dok-Ing MVF-3. Bentuknya seperti mobil. Fungsinya memudahkan pekerjaan para petugas pemadam kebakaran. Robot ini telah diuji coba di Pusdiklatsar Ciracas, Jakarta pada hari Kamis tanggal 6 Februari 2020.

Robot ini dapat dikendalikan dari jarak 1,5 km dengan menggunakan pengendali jarak jauh. Cara tersebut memudahkan petugas jika ada titik api yang sulit dijangkau atau berbahaya. Kebakaran yang terjadi di area pabrik, SPBU, atau tempat-tempat berbahaya kimia lainnya dapat diminimalisasi dengan robot Dok-Ing MVF-3. Dengan robot Dok-Ing MVF-3, api akan lebih mudah dipadamkan dan potensi ledakan yang dihasilkan dari bahan-bahan kimia dapat diminimalisasi.

Robot canggih ini dilengkapi dengan GPS dan kamera. Kamera yang digunakan adalah kamera anti air dan kuat dalam berbagai kondisi. Sang operator dapat memantau keberadaan robot tersebut dengan menggunakan GPS dan melihat kawasan yang sedang dipadamkan melalui kamera.

Robot ini sangat kuat. Dia dapat menampung 2500 liter air dan 500 liter busa. Robot ini juga bisa menyemburkan air sejauh 55 meter dan dapat menyemburkan busa sejauh 45 meter. Beban yang dapat ditariknya adalah 6 ton, beban yang dapat didorong mencapai 10 ton.

(<https://bobo.grid.id/read/082022410/dki-jakarta-punya-robot-pemadam-kebakaran-yang-canggih-ini-dia-keunggulannya?page=3>)

Robot pemadam kebakaran Dok-Ing MVF-3 dapat dikendalikan dari jarak 1,5 km menggunakan pengendali jarak jauh. Hal tersebut berfungsi untuk ...

<input type="radio"/> A	menunjukkan bahwa robot ini memiliki fitur yang sangat canggih.
<input type="radio"/> B	membantu pemantauan robot menggunakan GPS.
<input type="radio"/> C	memudahkan petugas jika ada titik api yang sulit dijangkau atau berbahaya.
<input type="radio"/> D	meningkatkan keselamatan warga DKI Jakarta.

Kunci Jawaban/ Pembahasan

C

Robot Pemadam Kebakaran



Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta sekarang memiliki robot canggih. Robot itu disebut Dok-Ing MVF-3. Bentuknya seperti mobil. Fungsinya memudahkan pekerjaan para petugas pemadam kebakaran. Robot ini telah diuji coba di Pusdiklatsar Ciracas, Jakarta pada hari Kamis tanggal 6 Februari 2020.

Robot ini dapat dikendalikan dari jarak 1,5 km dengan menggunakan pengendali jarak jauh. Cara tersebut memudahkan petugas jika ada titik api yang sulit dijangkau atau berbahaya. Kebakaran yang terjadi di area pabrik, SPBU, atau tempat-tempat berbahaya kimia lainnya dapat diminimalisasi dengan robot Dok-Ing MVF-3. Dengan robot Dok-Ing MVF-3, api akan lebih mudah dipadamkan dan potensi ledakan yang dihasilkan dari bahan-bahan kimia dapat diminimalisasi.

Robot canggih ini dilengkapi dengan GPS dan kamera. Kamera yang digunakan adalah kamera anti air dan kuat dalam berbagai kondisi. Sang operator dapat memantau keberadaan robot tersebut dengan menggunakan GPS dan melihat kawasan yang sedang dipadamkan melalui kamera.

Robot ini sangat kuat. Dia dapat menampung 2500 liter air dan 500 liter busa. Robot ini juga bisa menyemprotkan air sejauh 55 meter dan dapat menyemprotkan busa sejauh 45 meter. Beban yang dapat ditariknya adalah 6 ton, beban yang dapat didorong mencapai 10 ton.

(<https://bobo.grid.id/read/082022410/dki-jakarta-punya-robot-pemadam-kebakaran-yang-canggih-ini-dia-keunggulannya?page=3>)

Bagaimana cara robot pemadam kebakaran tersebut memadamkan api di tempat yang sulit dijangkau?

Maksimum 200 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Robot dilengkapi GPS yang bisa dikontrol dari jarak jauh sehingga bisa menjangkau tempat yang sulit.

12 Pilihan Ganda Kompleks

Robot Pemadam Kebakaran



Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta sekarang memiliki robot canggih. Robot itu disebut Dok-Ing MVF-3. Bentuknya seperti mobil. Fungsinya memudahkan pekerjaan para petugas pemadam kebakaran. Robot ini telah diuji coba di Pusdiklatsar Ciracas, Jakarta pada hari Kamis tanggal 6 Februari 2020.

Robot ini dapat dikendalikan dari jarak 1,5 km dengan menggunakan pengendali jarak jauh. Cara tersebut memudahkan petugas jika ada titik api yang sulit dijangkau atau berbahaya. Kebakaran yang terjadi di area pabrik, SPBU, atau tempat-tempat berbahaya kimia lainnya dapat diminimalisasi dengan robot Dok-Ing MVF-3. Dengan robot Dok-Ing MVF-3, api akan lebih mudah dipadamkan dan potensi ledakan yang dihasilkan dari bahan-bahan kimia dapat diminimalisasi.

Robot canggih ini dilengkapi dengan GPS dan kamera. Kamera yang digunakan adalah kamera anti air dan kuat dalam berbagai kondisi. Sang operator dapat memantau keberadaan robot tersebut dengan menggunakan GPS dan melihat kawasan yang sedang dipadamkan melalui kamera.

Robot ini sangat kuat. Dia dapat menampung 2500 liter air dan 500 liter busa. Robot ini juga bisa menyembrotkan air sejauh 55 meter dan dapat menyembrotkan busa sejauh 45 meter. Beban yang dapat ditariknya adalah 6 ton, beban yang dapat didorong mencapai 10 ton.

(<https://bobo.grid.id/read/082022410/dki-jakarta-punya-robot-pemadam-kebakaran-yang-canggih-ini-dia-keunggulannya?page=3>)

Apa saja dampak positif penggunaan robot pemadam kebakaran?

- | | |
|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | menurangi risiko bahaya untuk korban dan petugas pemadam kebakaran. |
| <input type="radio"/> | menambah jumlah petugas yang harus menangani kebakaran. |
| <input type="radio"/> | menurunkan kerugian ekonomi. |
| <input type="radio"/> | meningkatkan potensi ledakan pada kebakaran di SPBU. |

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

1 dan 3

13 Uraian

Teks 1

Indonesia adalah negara penghasil sampah makanan terbesar kedua di dunia. Dalam setahun, sekitar 300 kg makanan dibuang oleh setiap orang di Indonesia. Bayangkan tumpukan 4000 kulit pisang. Seperti itulah timbunan sampah makanan kita. Jumlah makanan yang terbuang itu bisa untuk memberi makan jutaan orang di negara ini. Padahal, masih ada berjuta anak Indonesia yang menderita kelaparan dan gizi buruk. Salah satu penyebab adanya limbah makanan adalah perilaku kurang bijak dari sebagian masyarakat. Masih banyak orang Indonesia yang tidak menghabiskan makanannya atau membiarkan makanan hingga kadaluarsa. Oleh karena itu, kita harus mengubah sikap dalam menghadapi makanan.

Teks 2

KURANGI LIMBAH MAKANAN



Simpulan yang tepat untuk teks tersebut adalah

Maksimum 200 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan


Masyarakat Indonesia harus mengubah sikap dalam menghadapi makanan karena Indonesia menjadi penghasil sampah makanan terbesar kedua di dunia.

14 Uraian

Berani Berubah

Bertahun-tahun lalu, Abdul Aziz sama seperti nelayan lainnya di tempatnya tinggal, Desa Wongsorejo, Banyuwangi. Ia menangkap berbagai ikan hias cantik yang selanjutnya dijual kepada pengepul.

Namun, suatu hari Abdul Aziz menngis melihat terumbu karang, tempatnya biasa menangkap ikan hias, hancur lebur. Dasar laut tampak seperti sumur dan banyak ikan hias yang mati. Ini terjadi akibat penggunaan bom dan racun untuk menangkap ikan hias. Abdul Aziz bertekad untuk tidak merusak terumbu karang lebih lanjut.



Kondisi bawah laut

Abdul Aziz dan beberapa teman nelayan lainnya lalu mendapat tawaran untuk mengelola objek wisata Watudodol di Jawa Timur. Tawaran ini tentu saja mereka terima dengan senang hati. Mereka mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak untuk urusan perizinan dan tata cara kelola tempat wisata. Kerja sama mereka membuat Watudodol menjadi lokasi wisata yang nyaman untuk dikunjungi.

Tidak berhenti sampai di situ, Abdul Aziz bersama teman-teman juga memulihkan kawasan perairan Watudodol. Belajar dari berbagai sumber, mereka menanam rumput rumah ikan dan terumbu karang. Saat ini, aktivitas mereka sudah menampakkan hasil. Dasar laut yang semula kosong dan mencekam, kini berubah menjadi taman laut dengan terumbu karang yang indah. Berbagai ikan hias juga sudah tampak berenang bebas di antara terumbu karang.

Apa kesimpulanmu tentang isi wacana tersebut?

Maksimum 200 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Lingkungan laut dapat dijaga dengan kepedulian yang tinggi

1 Uraian

Robot Pemadam Kebakaran



Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta sekarang memiliki robot canggih. Robot itu disebut Dok-Ing MVF-3. Bentuknya seperti mobil. Fungsinya memudahkan pekerjaan para petugas pemadam kebakaran. Robot ini telah diuji coba di Pusdiklatsar Ciracas, Jakarta pada hari Kamis tanggal 6 Februari 2020.

Robot ini dapat dikendalikan dari jarak 1,5 km dengan menggunakan pengendali jarak jauh. Cara tersebut memudahkan petugas jika ada titik api yang sulit dijangkau atau berbahaya. Kebakaran yang terjadi di area pabrik, SPBU, atau tempat-tempat berbahaya kimia lainnya dapat diminimalisasi dengan robot Dok-Ing MVF-3. Dengan robot Dok-Ing MVF-3, api akan lebih mudah dipadamkan dan potensi ledakan yang dihasilkan dari bahan-bahan kimia dapat diminimalisasi.

Robot canggih ini dilengkapi dengan GPS dan kamera. Kamera yang digunakan adalah kamera anti air dan kuat dalam berbagai kondisi. Sang operator dapat memantau keberadaan robot tersebut dengan menggunakan GPS dan melihat kawasan yang sedang dipadamkan melalui kamera.

Robot ini sangat kuat. Dia dapat menampung 2500 liter air dan 500 liter busa. Robot ini juga bisa menyemburkan air sejauh 55 meter dan dapat menyemburkan busa sejauh 45 meter. Beban yang dapat ditariknya adalah 6 ton, beban yang dapat didorong mencapai 10 ton.

(<https://bobo.grid.id/read/082022410/dki-jakarta-punya-robot-pemadam-kebakaran-yang-canggih-ini-dia-keunggulannya?page=3>)

Apa perbedaan cara kerja robot dengan petugas pemadam kebakaran?

Maksimum 200 Karakter

Hapus Jawaban


Kunci Jawaban/ Pembahasan

Robot dilengkapi GPS yang bisa dikontrol dari jarak jauh sehingga bisa menjangkau tempat yang sulit, sedangkan manusia tidak bisa.

Berani Berubah

Bertahun-tahun lalu, Abdul Aziz sama seperti nelayan lainnya di tempatnya tinggal, Desa Wongsorejo, Banyuwangi. Ia menangkap berbagai ikan hias cantik yang selanjutnya dijual kepada pengepul.

Namun, suatu hari Abdul Aziz menangis melihat terumbu karang, tempatnya biasa menangkap ikan hias, hancur lebur. Dasar laut tampak seperti sumur dan banyak ikan hias yang mati. Ini terjadi akibat penggunaan bom dan racun untuk menangkap ikan hias. Abdul Aziz bertekad untuk tidak merusak terumbu karang lebih lanjut.



Abdul Aziz dan beberapa teman nelayan lainnya lalu mendapat tawaran untuk mengelola objek wisata Watudodol di Jawa Timur. Tawaran ini tentu saja mereka terima dengan senang hati. Mereka mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak untuk urusan perizinan dan tata cara kelola tempat wisata. Kerja sama mereka membuat Watudodol menjadi lokasi wisata yang nyaman untuk dikunjungi.

Tidak berhenti sampai di situ, Abdul Aziz bersama teman-teman juga memulihkan kawasan perairan Watudodol. Belajar dari berbagai sumber, mereka menanam rumput rumah ikan dan terumbu karang. Hasilnya sudah tampak. Dasar laut yang semula kosong dan mencekam, kini berubah menjadi taman laut dengan terumbu karang yang indah. Berbagai ikan hias juga sudah tampak berenang bebas di antara terumbu karang.

Berilah tanda (✓) untuk pernyataan yang sesuai dengan teks.

Pernyataan	Benar	Salah
Awalnya Abdul Azis menangkap dan menjual ikan-ikan hias, seperti nelayan lainnya..	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Abdul Azis menjual terumbu karang kepada para pengepul karena menghasilkan banyak uang.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Semula pengelola objek wisata Watudodol menyerahkan penyelamatan terumbu karang kepada Abdul Aziz.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ikan hias tampak indah berenang di objek wisata Watudodol berkat usaha Abdul Aziz dan teman-temannya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hapus Jawaban


Kunci Jawaban/ Pembahasan

Benar, Salah, Salah, Benar

Berani Berubah

Bertahun-tahun lalu, Abdul Aziz sama seperti nelayan lainnya di tempatnya tinggal, Desa Wongsorejo, Banyuwangi. Ia menangkap berbagai ikan hias cantik yang selanjutnya dijual kepada pengepul.

Namun, suatu hari Abdul Aziz menangis melihat terumbu karang, tempatnya biasa menangkap ikan hias, hancur lebur. Dasar laut tampak seperti sumur dan banyak ikan hias yang mati. Ini terjadi akibat penggunaan bom dan racun untuk menangkap ikan hias. Abdul Aziz bertekad untuk tidak merusak terumbu karang lebih lanjut.



Abdul Aziz dan beberapa teman nelayan lainnya lalu mendapat tawaran untuk mengelola objek wisata Watudodol di Jawa Timur. Tawaran ini tentu saja mereka terima dengan senang hati. Mereka mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak untuk urusan perizinan dan tata cara kelola tempat wisata. Kerja sama mereka membuat Watudodol menjadi lokasi wisata yang nyaman untuk dikunjungi.

Tidak berhenti sampai di situ, Abdul Aziz bersama teman-teman juga memulihkan kawasan perairan Watudodol. Belajar dari berbagai sumber, mereka menanam rumpon rumah ikan dan terumbu karang. Hasilnya sudah tampak. Dasar laut yang semula kosong dan mencekam, kini berubah menjadi taman laut dengan terumbu karang yang indah. Berbagai ikan hias juga sudah tampak berenang bebas di antara terumbu karang.

Apa perbedaan keadaan terumbu karang sebelum dipulihkan dan sesudah dipulihkan oleh Abdul Aziz dan kawan-kawannya?

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Terumbu karang yang awalnya rusak karena bom dan racun untuk menangkap ikan, tetapi pada akhirnya menjadi taman laut yang indah

1 Uraian

POSTER



Foto: (Dreamstime/Rfischia)

Menurutmu, pesan apa yang ingin disampaikan dalam poster tersebut?

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

- 1 – Jika siswa menjawab terkait "hemat air" (misal, "kita harus menghemat air untuk menjaga bumi").
- 0 – Jika siswa menjawab salah atau tidak relevan

Kompetensi yang diukur :

Merefleksi pengetahuan baru yang diperoleh dari teks sastra atau teks informasi terhadap pengetahuan yang dimilikinya yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

1 Uraian

Uniknya Burung Scarlet Ibis



Burung *scarlet ibis* adalah burung yang hidup di pulau-pulau tropis Karibia, Amerika Selatan.

Ukuran burung ini cukup besar, panjang tubuhnya mencapai 70 cm dan beratnya sekitar 700-900 gram.

Seperti burung lain yang hidup di dekat perairan, burung *scarlet ibis* memiliki paruh panjang melengkung yang bisa digunakan untuk mencari makan di dalam lumpur.

Bulu burung *scarlet ibis* amatlah indah. Warnanya merah menyala. Namun, warna merah itu baru muncul saat burung *scarlet ibis* dewasa. Ketika baru menetas dari telurnya, warna burung ini abu-abu, cokelat, putih, atau campuran ketiganya. Setelah burung *scarlet ibis* memasuki masa remaja, bulunya perlahan-lahan berubah warna menjadi merah.

Warna pada bulu burung *scarlet ibis* disebabkan oleh *astaxanthin*. *Astaxanthin* adalah zat warna merah alami yang didapatkan burung *scarlet ibis* dari makanan kesukaannya, yakni kepiting merah dan udang.

Karena warna bulu burung *scarlet ibis* bergantung pada makanannya, warna ini bisa saja menjadi pudar atau kembali menjadi abu-abu atau putih ketika burung ini kekurangan asupan makanan. Oleh karena itu, biasanya burung-burung *scarlet ibis* yang berada di kebun binatang sering diberi makanan yang mengandung buah bit dan wortel agar keindahan warna bulunya terjaga.

Diambil dari majalah Bobo dengan perubahan

Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat!

Jika kamu mendapat tugas merawat burung *scarlet ibis*, apa yang akan kamu lakukan agar warna bulu burung itu tetap merah menyala?

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Memberi makanan berupa buah bit. Memberi makanan berupa wortel. Memberi makanan berupa kepiting merah. Memberikan makanan berupa udang.

Pacu Jawi, Tradisi Unik Minangkabau yang Mendunia

Pernahkah kamu mendengar tentang Pacu Jawi? Pacu Jawi yang berarti "balapan sapi" merupakan tradisi Minangkabau yang sangat unik dan hanya ada di Kabupaten Tanah Datar, Sumatra Barat.

Permainan tradisional ini dilombakan setiap tahun. Menurut sejarahnya, Pacu Jawi sudah ada sejak ratusan tahun silam. Tradisi ini berawal dari kegiatan petani setempat setelah musim panen.



(Foto: slyvain.fr)

Sekilas mirip dengan tradisi Karapan Sapi Madura yang terkenal itu, ya? Ternyata, ada bedanya!

Jika Karapan Sapi Madura dilakukan di tanah kering, Pacu Jawi diselenggarakan di sawah milik masyarakat setempat yang habis panen, serta dalam kondisi berlumpur dan basah.

Untuk teknik permainannya, seorang joki mengendarai sepasang sapi yang diapit oleh alat pembajak sawah sambil memegang tali dan menggigit ekor kedua sapi. Jika gigitan pada ekor sapi semakin kuat, semakin cepat pula sapi tersebut berlari.

Dalam Pacu Jawi, sepasang sapi yang berlomba hanya berlari sendirian tanpa adanya lawan. Penentuan pemenang berdasarkan lurus atau tidak lurusnya sepasang sapi dalam berlari menuju garis *finish*. Pasangan sapi yang berlari semakin lurus tentu akan menjadi pemenangnya. Selain itu, waktu tempuh sepasang sapi dalam lintasan juga menjadi penilaian.

Pacu Jawi berperan sebagai sarana hiburan bagi masyarakat setempat. Selain itu, juga menjadi daya tarik bagi turis lokal maupun mancanegara. Tradisi ini dapat meningkatkan harga jual sapi sehingga meningkatkan perekonomian peternak.

Sumber: <https://takaitu.id/pacu-jawi-tradisi-minangkabau/> dengan pengubahan

Masyarakat di Tanah Datar terus melestarikan tradisi Pacu Jawi sejak ratusan tahun silam. Jika kamu adalah masyarakat Tanah Datar, mengapa kamu harus melestarikan tradisi tersebut?

Maksimum 100 Karakter

Hapus Jawaban

Kunci Jawaban/ Pembahasan

Pedoman penskoran:

- Menjawab dengan kata-kata kunci berikut: Hiburan bagi masyarakat setempat, menjadi daya tarik turis, meningkatkan harga jual sapi, meningkatkan perekonomian peternak, atau jawaban lain yang relevan (nilai 1)
- menjawab tidak relevan (nilai 0)