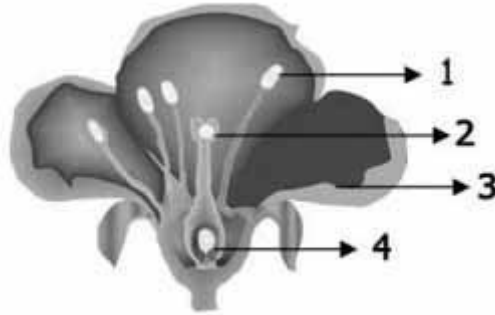


Soal UTS IPA Kelas 6 Semester 1

Soal Pilihan Ganda UTS IPA Kelas 6 Semester 1

1. Perhatikan gambar bunga di bawah ini!



Pada gambar di atas, alat perkembangbiakan betina pada tumbuhan ditunjukkan nomor

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

2. Salah satu contoh tumbuhan yang berkembang biak secara generatif adalah

- a. bawang merah
- b. kentang
- c. jagung
- d. tebu

3. Cangkok, geragih, rimpang, maupun spora merupakan contoh perkembangbiakan tumbuhan secara

- a. vegetatif
- b. generatif
- c. dikotil
- d. monokotil

4. Penyerbukan pada bunga yang serbuk sarinya berasal dari bunga lain yang masih sejenis disebut

- a. penyerbukan sendiri
- b. penyerbukan tetangga
- c. penyerbukan silang
- d. penyerbukan baster

5. Berikut merupakan contoh perkembangbiakan tumbuhan secara vegetatif buatan adalah

- a. tunas, cangkok, setek
- b. geragih, akar tinggal, menempel
- c. menempel, merunduk, menyambung
- d. merunduk, geragih, cangkok

6. Perkembangbiakan tanaman di bawah ini yang benar adalah

	Bawang Merah	Pohon Pisang	Cocor bebek
a	akar tinggal	tunas adventif	Tunas
b	tunas adventif	Tunas	Geragih
c	umbi lapis	Tunas	tunas adventif
d	umbi lapis	Tunas	Spora

7. Hewan yang memiliki daun telinga dan tubuhnya ditutupi rambut merupakan ciri-ciri hewan

- a. bertelur
- b. vivipar
- c. ovipar
- d. ovovivipar

8. Hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur disebut

- a. vivipar
- b. ovovivipar
- c. ovipar
- d. ovovipar

9. Contoh hewan yang berkembang biak dengan cara ovovivipar adalah

- a. kadal
- b. kepiting
- c. kura-kura
- d. kambing

10. cacing planaria berkembang biak dengan cara

- a. vivipar
- b. ovovivipar
- c. fragmentasi
- d. ovipar

11. Perhatikan tabel ciri perkembangbiakan hewan berikut!

No	Ciri-ciri
I	Embrio dibungkus oleh cangkang yang keras
II	Embrio berkembang di dalam Rahim
III	Embrio tidak mendapat makanan dari induknya
IV	Melahirkan anaknya

Ciri khas yang dimiliki paus ditunjukkan oleh nomor

- a. I dan II
- b. I dan III
- c. II dan IV
- d. III dan VI

12. Hewan berikut yang dapat berkembangbiak dengan tunas adalah

- a. planaria
- b. cecak
- c. ular
- d. ubur-ubur

13. Kuda laut berkembangbiak dengan cara

- a. vivipar
- b. ovovivipar
- c. fragmentasi
- d. ovipar

14. Kelompok tumbuhan berikut yang berkembangbiak dengan cara setek adalah

- a. singkong, manga, dan arbei
- b. rambutan, nangka, dan pisang
- c. mawar, rambutan, dan bambu
- d. soka, singkong, dan mawar

15. Tindakan pelestarian hewan dapat dilakukan dengan cara

- a. tidak melakukan perburuan liar
- b. pembuatan taman tumbuhan langka
- c. berburu hewan-hewan langka untuk dijual
- d. menjaga dan merawat tumbuhan di lingkungan

16. Kerusakan habitat akan menyebabkan hewan kehilangan beberapa hal, *kecuali*

- a. makanan
- b. tempat berkembang biak
- c. predator
- d. tempat tinggal

17. Pelestarian hewan dan tumbuhan bertujuan agar tidak

- a. punah
- b. berkembang biak
- c. beranak
- d. bertambah

18. Penyesuaian diri makhluk hidup terhadap lingkungan tempat hidupnya disebut

- a. ekosistem
- b. kamuflase
- c. autotomi

d. adaptasi

19. Daun Kaktus berbentuk seperti jarum (duri). Hal ini bertujuan untuk

- a. menyimpan cadangan air
- b. mengurangi penguapan
- c. memperluas daerah penyerapan
- d. menarik perhatian hewan

20. Tumbuhan yang hidup di wilayah perairan disebut dengan

- a. halofit
- b. hidrofit
- c. xerofit
- d. higrofit

21. Tumbuhan yang hidup di lingkungan yang terdapat sedikit nitrogen beradaptasi dengan cara

- a. menangkap serangga
- b. hibernasi
- c. menguap
- d. menyimpan cadangan air

22. Salah satu bentuk penyesuaian diri enceng gondok agar dapat bertahan hidup di lingkungan air adalah

- a. daunnya tipis dan lebar untuk mengurangi penguapan
- b. batangnya berat agar dapat terapung di air
- c. daunnya kecil dan tebal untuk mempercepat penguapan
- d. akar lebat dan berserabut untuk menjaga keseimbangan

23. Kelompok tumbuhan berikut yang melindungi dirinya dari pemangsa dengan tubuhnya yang berduri adalah....

- a. mawar, salak, dan kaktus
- b. nanas, kantong semar, dan melati
- c. kecubung, bandotan, dan jarak
- d. jarak, mawar, dan pisang

24. Akar napas yang terdapat pada tumbuhan bakau berguna untuk

- a. mendapatkan air
- b. mendapatkan oksigen
- c. mendapatkan mangsa
- d. mendapatkan makanan

25. Perhatikan gambar!



Bentuk adaptasi tumbuhan pada gambar di atas adalah

- a. memakan serangga untuk mendapatkan nitrogen
- b. batangnya tebal untuk menyimpan air
- c. batangnya berduri untuk melindungi diri dari pemangsa
- d. daunnya tipis dan lebar untuk mempercepat penguapan

26. Bentuk paruh burung pipit yang pendek, tebal, dan runcing bertujuan untuk

- a. menghisap nektar bunga
- b. memecah biji-bijian
- c. mengais makanan di tanah
- d. mengoyak daging

27. Contoh hewan yang mempunyai gigi tajam untuk mengoyak mangsanya adalah....

- a. kerbau, kambing, dan kuda
- b. monyet, kucing, dan sapi
- c. harimau, panda, dan kucing
- d. harimau, singa, dan kucing

28. Salah satu contoh hewan yang akan menyemburkan tinta hitam sebagai perlindungan diri adalah....

- a. siput
- b. cumi-cumi
- c. trenggiling
- d. ikan buntal

29. Hewan berikut yang berpura-pura mati saat mengetahui ada pemangsa adalah

- a. kumbang badak
- b. walang sangit
- c. belut listrik
- d. ubur-ubur

30. Autotomi adalah cara binatang melindungi dirinya dengan cara

- a. mengubah warna kulitnya untuk penyamaran
- b. memutuskan ekornya untuk mengecoh musuh
- c. membenamkan kepalanya ke dalam tanah

d. mengeluarkan bau yang tidak sedap

31. Ulat, lebah, dan kalajengking melindungi diri dari musuhnya dengan cara

- a. menyengatkan racun
- b. memutuskan ekornya
- c. mengubah warna tubuh
- d. menggigit

32. Binatang yang melindungi diri dengan cara mengubah warna kulitnya adalah

- a. buaya
- b. cicak
- c. belalang
- d. bunglon

33. Kaki burung elang berkuku tajam karena digunakan untuk

- a. mengais makanan
- b. mencengkeram mangsanya
- c. memanjat pohon
- d. berenang mengais makanan

34. Cumi-cumi melindungi diri dari musuhnya dengan cara

- a. menyengat dan beracun
- b. memiliki kuku yang tajam
- c. mempunyai kaki yang panjang
- d. menyemburkan cairan seperti tinta

35. Adaptasi dengan mengeluarkan bau yang tidak sedap terjadi pada

- a. kantong semar
- b. rafflesia arnoldi
- c. kaktus
- d. teratai

Soal Isian UTS IPA Kelas 6 Semester 1

36. Alat perkembangbiakan jantan pada tumbuhan adalah

37. Melekatnya atau jatuhnya serbuk sari ke kepala putik disebut

38. Mangga, kedelai, dan rambutan termasuk tumbuhan yang berkembangbiak secara

39. Bebek termasuk hewan ovipar karena berkembangbiak dengan cara

40. Contoh tumbuhan yang dapat menghasilkan spora, yaitu

41. Kemampuan hewan untuk menyamarkan diri dari pemangsa disebut

42. Pada musim kemarau pohon mahoni beradaptasi dengan cara

43. Kantong semar adalah tumbuhan pemakan

44. Tumbuhan yang menyesuaikan diri dengan lingkungan yang kering disebut

45. Unta mampu berjalan di padang pasir yang panas dan tandus karena mempunyai punuk. Punuk Unta berfungsi untuk

Soal Uraian UTS IPA Kelas 6 Semester 1

46. Tuliskan empat bagian-bagian utama bunga!

47. Sebutkan macam-macam penyerbukan berdasarkan asal serbuk sarinya!

48. Sebutkan dua ciri hewan ovipar!

49. Bagaimana bentuk ikan paus dan ikan lumba-lumba beradaptasi dengan lingkungan?

50. Jelaskan tiga bentuk penyesuaian diri hewan untuk mempertahankan diri dari pemangsa!