Nama : _____

No absen : ____

SOAL ADAPTASI MAKHLUK HIDUP

1. Tingkah laku trenggiling apabila bertemu musuhnya adalah ….
   a. memutuskan ekornya
   b. merubah warna kulitnya
   c. menggembungkan tubuhnya agar tampak besar
   d. menggulung diri seperti batu

2. Tingkah laku landak apabila bertemu dengan serigala adalah ….
   a. melarikan diri secepatnya
   b. mengeluarkan bau busuk
   c. menggulung seperti batu
   d. menegakkan bulu-bulunya

3. Agar unta dapat mempertahankan hidupnya, unta menyimpan cadangan makanan di ....
   a. punuknya
   b. punggungnya
   c. perutnya
   d. kepalanya

4. Bunglon akan sulit diamati jika berada di pohon karena ....
   a. ukurannya sama dengan pohon
   b. bentuknya sama dengan pohon
   c. ekornya seperti batang pohon
   d. warna tubuhnya sama dengan pohon

5. Hewan yang melindungi dirinya dengan mengeluarkan zat racun ialah ....
   a. belalang
   b. bunglon
   c. kalajengking
   d. ayam

6. Mawar melindung diri dari gangguan musuhnya dengan ....
   a. warna bunga menarik
   b. batang berduri
   c. bunga yang harum
   d. kelenjar madu

7. Ketika menebang bambu, kamu harus berhati-hari karena dapat menyebabkan gatal yang diakibatkan oleh ...
   a. baunya
   b. getahnya
   c. durinya
   d. bulu – bulu halusnya

8. Bunga teratai beradaptasi dengan lingkungannya dengan ....

a. daun yang lebar dan tipis
b. batang berduri
c. batang berongga
d. akar yang pendek

9. Kangkung dapat hidup terapung di atas air karena ....

a. daun lebar
b. batang berongga
c. akar panjang
d. memiliki kantong udara

10. Ketika dikejar mangsanya, hewan tersebut mengeluarkan tinta. Hal ini terjadi pada ....

a. kepiting
b. gurita
c. cumi - cumi
d. udang

11. Cecak menghindar dari pemangsanya dengan cara ....

a. berubah warna
b. memutuskan ekornya
c. mengeluarkan tinta
d. mengeluarkan racun

12. Bentuk paruh burung yang berbeda-beda antara yang satu dan yang lainnya merupakan bentuk penyesuaian diri burung untuk memperoleh ....

a. air
b. makanan
c. udara
d. keturunan

13. Berdasarkan bentuk kakinya, ayam merupakan jenis burung ....

a. perenang
b. pemangsa
c. pemanjat
d. Pejalan kaki

14. Perhatikan bentuk paruh unggas di samping!

Bentuk paruh burung seperti pada gambar tersebut, jenis makanannya adalah ....

a. biji-bijian
b. buah-buahan
c. daging
d. ikan besar

15. Hewan yang menyesuaikan diri dengan lingkungan gurun adalah ....

a. pinguin
b. paus
c. unta
d. beruang

16. Hewan yang memiliki pelindung tubuh berupa cangkang yang keras adalah ....

a. ular
b. kura-kura
c. burung
d. cumi – cumi

17. Warna tubuh bunglon berubah sesuai lingkungan, bertujuan untuk ....

a. memikat pasangannya

b. perhiasan

c. menakuti musuh

d. penyamaran

18. Pohon jati akan menggugurkan daunnya pada musim kemarau untuk mengurangi ....

a. pertumbuhan c. penguapan

b. jumlah air d. jumlah daun

19. Duri yang terdapat pada tanaman kaktus berfungsi untuk ....

a. melindungi diri dari hewan pemangsa

b. mengurangi penguapan air

c. pelengkap bagian batang

d. tempat tumbuhnya daun

20. Bentuk paruh burung kolibri adalah ….

a. runcing c. runcing dan melengkung

b. melengkung d. panjang dan runcing

21. Hewan yang melindungi diri dengan cara mengeluarkan bau yang menyengat adalah ….

a. cumi-cumi c. siput

b. kupu-kupu d. walang sangit

22. Tumbuhan yang menyesuaikan diri dengan kondisi lingkungan yang basah adalah ….

a. enceng gondok c. pohon jati

b. kaktus d. Rambutan

23. Tumbuhan yang menghasilkan buah yang bergetah adalah ….

a. tomat c. sawo

b. kelapa d. jambu air

24. Bentuk penyesuaian diri teratai terhadap tempat hidupnya adalah ... .

a. daun lebar, stomata banyak

b. batang berongga

c. daun menjadi duri, batang tebal

d. akar serabut dan menjalar

25. Perhatikan tabel berikut !

No	Nama Hewan	Cara adaptasi
1	Musang	Berpura – pura mati
2	Belalang daun	Hinggap seperti warna tubuh
3	Ular kobra	Membelit musuh
4	Cumi - cumi	autotomi

Pasangan nama hewan dan adaptasi yang benar ditunjukkan nomor ....

a. 1 dan 2 c. 2 dan 3

b. 1 dan 3 d. 2 dan 4

26. Perhatikan tabel berikut !

No	Nama Hewan	Cara adaptasi
1	Ular anakonda	Membelit musuh
2	Kupu – kupu	Mimikri
3	Nyamuk	Mulut penjilat
4	Paus	autotomi

Pasangan nama hewan dan adaptasi yang benar ditunjukkan nomor ....

a. 1 dan 2 c. 2 dan 3

b. 1 dan 3 d. 2 dan 4

27. Perhatikan tabel berikut !

No	Nama tumbuhan	Cara adaptasi
1	Pohon lamtoro	Menggugurkan daunnya pada musim kemarau
2	Kaktus	Daun berbentuk duri
3	Teratai	Daun tebal dan lebar
4	Jambu mete	Melindungi diri dengan racun

Pasangan nama tumbuhan dan adaptasi yang benar ditunjukkan nomor ....

a. 1 dan 2 c. 2 dan 3

b. 1 dan 3 d. 2 dan 4

28. Selaput pada jari kaki bebek berfungsi untuk ….

a. merobek dan memegang mangsa

b. menempel di dinding

c. berenang

d. melindungi diri agar tidak tenggelam

29. Tanaman kantung semar mempunyai cairan khusus yang berfungsi untuk ….

a. mencerna serangga c. Pelindung diri

b. mengurangi penguapan d. tempat persediaan air

30.Telapak kaki cicak yang memiliki perekat berfungsi untuk . . . .

a. membunuh mangsanya

b. menempel pada langit-langit rumah agar tidak jatuh

c. mengelabui musuhnya

d. menangkap mangsanya

31. Cakar yang dimiliki kelelawar pada bagian atas sayapnya berfungsi . . . .

a. untuk mencari makan

b. agar tidak menabrak benda saat terbang

c. untuk melekat pada bebatuan dalam gua

d. untuk mengelabui musuhnya

32. Ciri khusus yang dimiliki bunglon untuk menangkap serangga adalah . . . .

a. kaki yang berselaput

b. penciuman yang tajam

c. penglihatan yang tajam

d. lidah yang panjang dan lengket

33. Ular piton membunuh musuhnya dengan cara . . . .

a. menggigit musuhnya

b. menerkam musuhnya

c. mencakar musuhnya

d. melilitkan tubuhnya ke tubuh musuhnya

34. Tanaman kantung semar mempunyai cairan khusus yang berfungsi untuk ….

a. mencerna serangga

b. pelindung diri

c. mengurangi penguapan

d. tempat persediaan air

35. Unta memiliki rambut mata panjang dan tebal serta sering mengedipkannya. Hal tersebut dilakukan dengan tujuan ….

A. melindungi diri dari debu

B. menarik perhatian pasangan

C. memperbanyak produksi air mata

D. agar pandangan mata lebih tajam

36. Rambut landak berbentuk seperti duri bertujuan untuk ….

A. menangkap mangsa

B. mempermudah bergerak

C. menyimpan cadangan makanan

D. melindungi diri dari para pemangsa

37. Beruang kutub hidup di daerah yang sangat dingin. Cara beruang kutub menyesuaikan diri terhadap keadaan tersebut adalah ….

A. kulit tebal, rambut tipis, dan lapisan lemak tebal

B. kulit tebal, rambut kaku, dan lapisan lemak tebal

C. kulit tebal berlapis lemak dan kaki berselaput

D. kulit tebal berlapis lemak dan berambut lebat

38. Tumbuhan salak memiliki duri pada batangnya. Hal ini bertujuan untuk ….

A. mengurangi penguapan

B. mengelabui pemangsa

c. mendapatkan air

d. melindungi diri

39. Ketika merasa tidak aman, bunglon memiliki kemampuan untuk mengelabuhi musuhya. Peristiwa ini disebut ... .

A. ekolokasi

B. autotomi

c. adaptasi

d. mimikri

40. Tumbuhan venus memenuhi kebutuhan nitrogennya dengan cara... .

A. mengeluarkan bau busuk

B. daunnya berbentuk seperti piala

C. mengatupkan daunnya saat tersentuh

D. menutup lengan daunnya dengan cepat

41. Bebek sering mencari makanan di tempat yang berlumpur, bentuk adaptasi yang dilakukan bebek adalah memiliki ....

A. paruh sudu

B. paruh runcing

c. cakar yang kuat

d. bulu yang berminyak

42. Jagung menggulungkan daunnya pada musim kemarau, hal ini bertujuan untuk ….

A. mempermudah proses penyerbukan

B. memperindah bentuk pohon

C. mengurangi fotosintesis

D. mengurangi penguapan

43. Perhatikan tabel berikut!

Nama Tumbuhan	Cara Beradaptasi
1. teratai	Mengeluarkan bau yang menyengat
2. raflesia	Mempunyai daun berduri
3. jati	Menggugurkan daunnya pada musim kemarau
4. kaktus	Mempunyai batang berongga

Pasangan nama tumbuhan dan cara adaptasi yang tepat berikut ini adalah ....

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

44. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama hewan	Cara adaptasi
1	cicak	K. memiliki kaki beselaput
2	bebek	L. menggulungkan badannya
3	bunglon	M. memiliki telapak kaki lengket
4	trenggiling	N. mengubah warna kulit tubuhnya

Pasangan antara hewan dengan cara adaptasi yang benar adalah ....

A. 1 dan N
B. 2 dan K
C. 3 dan L
D. 4 dan M

45. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama Hewan	Cara Adaptasi
1	trenggiling	melilit musuh
2	kumbang	pura-pura mati
3	kalajengking	mengeluarkan sengat
4	bunglon	memutuskan ekornya

Pasangan nama hewan dan cara adaptasi yang benar ditunjukkan nomor ….

A. 1 dan 2
B. 1 dan 4
C. 2 dan 3
D. 2 dan 4

46. Ikan paus adalah hewan mamalia yang hidup di air dan bernapas dengan paru-paru. Setiap kali ikan paus akan muncul dipermukaan laut dengan tujuan….

A. mengintai mangsa
B. memangsa ikan yang lain
C. mengambil oksigen di udara
D. menyerang nelayan yang melaut

47. Burung elang terbang berputar-putar di angkasa bertujuan….

A. mengintai mangsa
B. menghindari pemangsa
C. menarik perhatian pasangannya
D. mencari pohon untuk bertengger

48. Perhatikan table berikut!

No	Nama Hewan	Cara Adaptasi
1	Kupu-kupu	Kamuflase
2	Kelelawar	Penglihatan yang tajam
3	Unta	Memiliki bulu mata yang panjang dan tebal
4	Nyamuk	Bentuk mulut penyerap
5	Kadal	Autotomi

Pasangan nama hewan dan cara beradaptasi yang tepat ditunjukkan nomor….

A. 1, 2, dan 4

B. 1, 3, dan 5

C. 2, 4, dan 5

D. 3, 4, dan 5

49. Perhatikan daftar berikut!

1. kaktus – duri
2. durian - getah
3. bambu – gelugut
4. nangka – lapisan lilin

Pasangan yang tepat antara tumbuhan dan cara adaptasinya adalah ....

A. 1 C. 3

B. 2 D. 4

50. Anjing sering berlari-lari dan melakukan aktivitas yang cepat meningkatkan suhu tubuh. Cara penyesuaian diri hewan tersebut agar suhunya normal kembali adalah ….

A. berendam di air

B. menjulurkan lidah

C. mengibaskan ekor

D. memiliki rambut tebal

51. Pinus memiliki daun kecil dan runcing seperti jarum bertujuan untuk ….

A. mengurangi penguapan

B. melindungi diri dari pemangsa

C. menghambat proses fotosintesis

D. memudahkan proses penguapan

52. Hewan kaki seribu melindungi diri dengan cara ….

A. memiliki gigi yang kuat C. menggulungkan diri

B. mengubah warna kulit D. berkamuflase

53. Saat cuaca panas tanaman padi akan menggulungkan daunnya dengan tujuan ....
   A. mempertahankan diri dari serangga
   B. menyerap uap air di udara
   C. mengurangi penguapan
   D. menghentikan fotosintesis

54. Ketika suhu di kutub sangat ekstrem, beruang akan menurunkan laju metabolismenya. Agar dapat bertahan hidup pada kondisi tersebut, beruang bradaptasi dengan cara …
   A. pura-pura mati
   B. kamuflase
   C. hibernasi
   D. estivasi

55. Tupai menyesuaikan diri dengan berpura-pura mati. Hal ini bertujuan untuk…
   A. menyerang musuh
   B. mengelabuhi musuh
   C. mendapatkan makanan
   D. melindungi diri dari musuh

Nilai	Tanda tangan guru	Tanda tangan orang tua