**SOAL BDP 47**

**(PER KELOMPOK)**

**Editor : Kelompok 7**

**Anggota :**

C14100015 Dede Dadang

C14100023 Elvani Nur Ilmiah

C14100043 Arman Dea

C14100099 Cindy

C14100091 Fatimah Zahra

C141000 Intan Kurnia sakarosa

C141000 imam

C14100074 Ina Walia Fathonah

C141000 rifqah pratiwi

C141000 mochammad alfi

C141000

**SOAL DARI KELOMPOK 1 BAB SEJARAH KELAUTAN**

**Pilihan Ganda**

1. Siapakah ahli biologi laut pertama di dunia?

1. Aristoteles
2. Pieter Bleeker
3. Georgeous Everhadus rumphius
4. Dr. kanginosberger

2. Ada berapa periode pada perkembangan penelitian kelautan di Indonesia?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

3. Ekspedisi Siboga berlangsung pada tahun?

1. 1850
2. 1872-1876
3. 1899-1900
4. 1904-1927

4. Siapakah pencetus penelitian botani laut mengenai alga laut pada periode ke 3?

1. Webber Van Bosse
2. Prof. Kusnoto
3. Dr. Kanginosberger
4. Aristoteles

5. Periode 2 berlangsung pada tahun?

1. 1600-1850
2. 1850-1905
3. 1905-1960
4. 1960-1970

6. Sel merupakan unit struktur dasar kehidupan, berikut ini adalah dua tipe sel :

a. prokariot dan ankariot

b. prokariot dan eukariot

c. eukariot dan ankariot

d. ankariot dan pleukariot

7. Pembeda dari dua tipe sel tersebut adalah ........

a. ada tidaknya membran

b. ada tidaknya flagella

c. ukuran

d. ada tidaknya nukleus

8. Linnaeus mengelompokkan kehidupan di bumi menjadi dua kingdom, yaitu :

a. monera dan protista

b. fungi dan plantae

c. animalia dan fungi

d. animalia dan plantae

9. Sebutkan sistematika pengklasifikasian organisme ..

a. kingdom, filum, kelas, ordo, famili, spesies, dan genus

b. kingdom, filum, ordo, kelas, famili, genus, dan spesies

c. kingdom, filum, kelas, ordo, famili, genus dan spesies

d. kingdom, filum, kelas, famili, ordo, genus, dan spesies

10. Orang yang mempublikasikan asal-usul spesies melalui proses seleksi alam, yaitu .....

a. Charles Darwin

b. Aristoteles

c. C. Linnaeus

d. Plato

Kunci jawaban

1. A 6. B
2. D 7. A
3. C 8. D
4. A 9. C
5. B 10.A

SOAL BENAR SALAH

1. B S Gunseikanbu Sangyogu terjadi pada periode II

2. B S DKP berubah menjadi Kementrian Kelautan dan Perikanan sesuai dengan Peraturan Presiden No. 47 tahun 2009 pada masa pemerintahan kabinet Susilo Bambang Yudhoyono

3. B S Penggantian DELP menjadi Departemen Kelautan dan Perikanan (DKP) terjadi pada periode IV masa pemerintahan Presiden Megawati

4. B S Ekspedisi challenger merupakan awal kegiatan penelitian laut mengelilingi dunia yang dilakukan Belanda selama 3,5 tahun di mulai bulan desember 1872

5. .B S Eksplorasi fauna laut dalam di nusantara khususnya wilayah timur yang dilakukan Max Weber dan 63 awak kapal pada periode II tahun 1942-1945 disebut Ekspedisi Sibolga

6. B S Ekspedisi Snellius (1929-1930) penelitian di Indonesia bagian timur merupakan ekspedisi periode III

7. B S Pada tahun 1899-1900 Belanda mengadakan Ekspedisi Sibolga yang menyusuri pantai timur Nusantara

8. B S Kapal Pinisi merupakan kapal penjelajahan samudra yang digunakan nenek moyang bangsa Indonesia untuk menjelajah lautan

9. B S colombus adalah orang yang pertama kali melakukan penjelajahan observasi laut

10. B S ekspedisi Wallacea II terjadi pada periode II

Kunci jawaban

1. B 6. B

2. B 7. B

3. S 8. B

4. S 9. S

5. S 10. S

**Soal Menjodohkan**

1. ..... Periode pertama Perkembangan kelautan di Indonesia tahun 1600-1942.
2. ..... Peristiwa yang terjadi pada Pemerintahan Jepang pada tahun 1942-1945.
3. ..... Pemerintah Indonesia membentuk Jawatan Perikanan untuk mengurusi kegiatan-kegiatan perikanan darat dan laut.
4. ..... Operation scientific expedition terjadi pada tahun 1980.
5. ..... Penggantian DELP menjadi Departemen Kelautan dan Perikanan (DKP).
6. …. Pada ekspedisi Belanda kapal yang digunakan adalah
7. …. Kitab Negara kertagama terdapat dalam kerajaan
8. …. Penemu hipotesis zona azoik adalah
9. …. Ekspedisi Zooxanthela merupakan peristiwa sejarah kelautan pada tahun 1999 hingga saat ini
10. …. Ekspedisi Snellius I pada jaman Belanda
    1. Gunseikbu Sangyogu
    2. Zaman Belanda
    3. Peneliti Inggris dan Indonesia
    4. Kabinet Megawati
    5. Pemerintah Indonesi
    6. Siboga
    7. Majapahit
    8. Edward forbes
    9. Periode reformasi
    10. Tahun 1929-1930

**Kunci Jawaban**

1. Zaman Belanda
2. Gunseikbu Sangyogu
3. Pemerintah Indonesia
4. Peneliti Inggris dan Indonesia
5. Kabinet Megawati
6. Siboga
7. Majapahit
8. Edward forbes
9. Periode reformasi
10. Tahun 1929-1930

**Soal Isian singkat**

Periode sejarah perkembangan kelautan di Indonesia dibagi menjadi 4 periode, periode pertama pada tahun (1)….……sampai..……. Pada periode kedua, tokoh yang meneliti ikan di Indonesia dan menghasilkan karya Atlas Ichthyologique adalah (2)………………….. pada tahun 1929-1930 ekspedisi yang dilakukan di Indonesia bagian timur adalah (3)………………………….Pada periode III didirikan stasiun perikanan pertama di Indonesia yang bertempat di(4)…………………………

Penelitian/ekspedisi yang bekerjasama antara Republik Imdonesia dan Perancis adalah(5)……………………Studi modern tentang biologi laut dimulai pada pertengahan abad ke …….(6).ekspedisi (7)……………….dianggap sebagai awal dari oseanografi modern. Ekspedisi Challenger terjadi pada periode II, sedangkan pada periode V terdapat ekspedisi (8)…… dan ekspedisi (9)…………..ahli biologi laut pertama ….. (10)

Jawaban:

1. 1600 – 1850
2. Pieter Bleeker
3. Ekspedisi Snellius
4. Pasar Ikan Jakarta
5. Ekspedisi Coridon
6. 19
7. Challenger
8. Wallacea 1
9. Wallacea 2
10. Aristoteles

**SOAL DARI KELOMPOK 3 BAB KEHIDUPAN LAUT**

Rudi Angga Kusuma C14100002

Amalia Safitri C14100011

Agasthya Kuswandi C14100019

Evy Nurul Afifah C141000

Vikiet Ardhitio C141000

Euis Rakhmawati C141000

Netty Dwi Chandrawati C141000

Triatmaja Pramudita Wisnu C141000

Steven Michail Sutiono C141000

Aliyah Sakinah C141000

Nita Safitri C14100096

Bagus Mukmin Pramudito C14100098

**ISIAN SINGKAT**

1. Tokoh pengidentifikasian, penamaan, pengklasifikasian organisme dengan tatanama binomial dikembangkan oleh\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Organisme peralihan antara monera dan organisme lain ynag dibedakan menjadi 3 kelompok yaitu\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_,dan\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Kelompok sel yang memiliki fungsi yang sama, akan diorganisasikan menjadi suatu struktur yang lebih komplek disebut\_\_\_\_\_\_\_
4. Tingkatan organisasi yang lebih tinggi dan dibentuk oleh organ-organ yang berbeda dan saling bekerja sama disebut\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Secara harfiah fotosintesis berasal dari kata \_\_\_\_\_\_\_dan\_\_\_\_\_\_\_

**PILIHAN GANDA**

1. Berikut adalah pengelompokkan makhluk hidup 5 kingdom, kecuali
2. Monera
3. Protista
4. Fungi
5. Plantae
6. Archae
7. Berikut adalah beberapa senyawa yang menjadi produk dan reaktan dalam fotosintesis, kecuali
8. H2O
9. CO2
10. O2
11. Cahaya matahari
12. Glukosa
13. Urutan taksonomi dari yang paling umum ke yang paling spesifik
14. Kingdom, filum, kelas, ordo, family, spesies, genus
15. Spesies, genus, family, ordo, kelas, filum, kingdom
16. Kingdom, filum, kelas, ordo, family, genus, spesies
17. Filum, kingdom, ordo, kelas, genus, spesies, family
18. Kingdom, filum, ordo, kelas, family, genus, spesies
19. Dari organisme di bawah ini yang memiliki kemampuan menekristal saat tidak hidup adalah
20. Bakteri
21. Virus
22. Archae
23. Karang
24. Sponge
25. Bahan/molekul organic dalam suatu organism terdiri dari empat kelompk di bawah ini, kecuali
26. Karbohidrat
27. Asam nukleat
28. Protein
29. Vitamin
30. Lemak
31. Berikut ini adalah basa nitrogen dari DNA, kecuali
32. Sitosin
33. Timin
34. Guanine
35. Urasil
36. Adenine
37. Proses respirasi organisme di laut menggunakan\_\_\_\_\_\_\_sebagai sumber
38. CO2
39. Lemak
40. Energy kimia
41. H2O
42. Energy matahari
43. Membran yang melengkung ke endoplasma pada sel eukariot adalah
44. Nucleolus
45. Ribosom
46. Lisosom
47. Sitosol
48. Reticulum endoplasma
49. Sumber energi utama penggerak kehidupan di dasar laut dikenal dengan nama
50. *Themal van*
51. H2O
52. Bahan organic
53. Decomposer
54. Fitoplankton
55. Bagian sel yang berfungsi untuk mengisolasi bahan-bahan gelatin atau sitoplasma dari luar adalah
56. Mitokondria
57. Nucleus
58. Ribosom
59. Membran sel
60. Sitoplasma

**BENAR SALAH**

1. Eukariota merupakan sel paling tua dan primitif
2. *Amoeba proteus* merupakan jenis protozoa yang bergerak dengan pseudopodia
3. System klasifikasi 6 kingdom dicetuskan oleh Haeckl
4. Dalam system tatanama binomial nama genus selalu diawali dengan huruf besar dan spesies selalu diawali dengan huruf kecil tanpa dicetak miring
5. Pada awal proses fotosintesis sinar matahari ditangkap melalui suatu proses kimiawi oleh suatu pigmen yang disebut klorofil
6. Ciri-ciri makhluk hidup adalah melakukan metabolisme, respirasi, reproduksi dan mampu untuk tumbuh dan berkembang
7. Asam nukleat bukan merupakan pengulangan rantai dari sub unit yang nukleotida
8. Organisme eukariot merupakan makhluk hidup yang tersusun oleh satu jenis sel
9. Lima kingdom utama antara lain monera, protista, fungi, plantae dan eubacteria
10. Protista merupakan organisme mirip tumbuhan yang tidak dapat melakukan fotosintesis

**MENJODOHKAN**

1. Protozoa yang menguntungkan dan hidup di usus sapi
2. Tempat terjadinya proses fotosintesis dan respirasi
3. Yang termasuk contoh lipid
4. Yang berperan sebagai pengapung dan pelindung dingin
5. Daerah yang tingkat presipitasi lebih besar dari evaporasi
6. Penurunan evaporasi terjadi pada daerah
7. Modifikasi secara berangsur-angsur adalah perubahan yang cukup substansial, merupakan teori
8. Tokoh yang mengawali studi genetika terhadap tanaman adalah
9. Protozoa yang menyebabkan penyakit disentri adalah
10. Kingdom terbesar di lautan

Pilihan

1. *Entamoeba coli*
2. Lipid
3. Membran plasma
4. ITCZ
5. Lilin
6. Kutub
7. Membran sel
8. Foraminifera
9. Saltation
10. Logman
11. George Mendell
12. Aristoteles
13. *Entamoeba histolytica*
14. Protista
15. Monera

**LEMBAR JAWABAN**

Isian Singkat

1. Carolus Linnaeus
2. Protista mirip hewan, protista mirip tumbuhan, protista mirip jamur
3. Level of organization
4. System organ
5. Foton, sintesa

Pilihan Ganda

1. E 6. D
2. D 7. C
3. C 8. E
4. B 9. A
5. D 10. D

Benar Salah

1. S 6. B
2. B 7. S
3. S 8. S
4. S 9. S
5. B 10. B

Menjodohkan

1. A 6. F
2. C 7. H
3. E 8. K
4. B 9. M
5. D 10. N

**SOAL DARI KELOMPOK 4 BAB PROTISTA, FUNGI, DAN MONERA**

Cyntia Agustin (C14100012)

Abdul Hasyim Ning (C14100020)

Sulistia Wardani (C14100028)

Bopont Julian Salim (C14100035)

Nadia Aulia (C14100049)

M.Yuris Azza B (C14100059)

Indriani Anggi P (C14100066)

Deadasa A N (C14100077)

Enrika Lidiawati (C14100083)

Septi Novia (C14100093)

Syaddam H Fatagar (C14100103)

**PILIHAN GANDA**

1. Berikut ini adalah termasuk kingdom dari Protista, kecuali??...
   1. Pyrrhophyta
   2. Chrysophyta
   3. Rhodophyta
   4. Mushrooms
2. Salah satu filum dari kingdom protista adalah kecuali?

a. Chrysophyta

b. Ascomicota

c. Rhodophyta

d. Phaeophyta

1. Bakteri gram postif dan gram negatif termasuk dalam kelompok bakteri…
2. Saprobik
3. Autotrof
4. Patogenik
5. Heterotrof
6. Berikut ini adalah karakteristik dari Cyanobacteria, kecuali...

a. uniseluler

b. berkoloni

c. membentuk filamen

d. multiseluler

1. Protozoa termasuk kedalam kingdom….
   1. Echinodermata
   2. Coelenterata
   3. Protista
   4. Crustacea
2. kelompok utama fitoplankton, kecuali..
3. dinoflagelata
4. cyanobacteria
5. diatom
6. phaeophyta
7. Praktikan mengamati ganggang biru. Dari pengamatannya, ditemukan tanda-tanda ganggang biru sebagai berikut: dapat bergerak, berbentuk benang, dan mempunyai sel yang pipih. Dengan demikian, dia berkesimpulan bahwa ganggang biru ini adalah ….

a. Ochromonas  
b. Nostoc  
c. Oscillatoria  
d. Anabaena

1. [Bakteri](http://budisma.web.id/materi/sma/biologi-kelas-x/ciri-dan-struktur-bakteri/) yang dapat menambat nitrogen di udara adalah ….

a. Oscillatoria sp.  
b. Nostoc linckii  
c. Rivularia sp.  
d. Stigonema sp

1. Apa sebutan tiap individu bagi Plankton ?
2. Plankters
3. Sahabat plankton
4. Planktonology
5. Fitoplangkter
6. *COCCOLITHOPHORE* disebut juga penghasil atau sebagai produsen ….terbesar di samudra.
7. Kalsit
8. Fospor
9. Sulfur
10. Unsur hara

**Soal Isian**

Suatu proses peningkatan populasi fitoplankton secara cepat di dalam suatu perairan disebut dengan..............(1) Kelimpahan dan distribusi fitoplankton dapat dipengaruhi olah faktor ......(2), ......(2), dan .....(2) Jenis dinoflagellata dari kelompok utama fitoplankton menyebabkan .......(3), yang dapat membahayakan makhluk hidup di sekitarnya akibat racun yang ditimbulkan. Suatu diatom memiliki dinding silikat yang terdiri dari dua katup terpisah yang disebut.......(4) Dalam siklus hidup alga memiliki banyak variasi reproduksi, diantaranya adalah ......(5), ......(5), dan .......(5).

**Benar – Salah**

1. B - S *red alga (Phylum Rhodophyta)* termasuk pada kingdom Monera.
2. B **-** S Nanoplankton merupakan organisme yang memiliki ukuran (2-20 μm).
3. B - S Reproduksi seksual gamet menggunakan sporangium.
4. B – S *Emiliania huxleyi* termasuk jenis dinoflagelata.
5. B - S *Cyanobakteria* termasuk pada kingdom Monera
6. B – S Reproduksi alga secara vegetatif dan generatif.
7. B – S alga bloom disebabkan karena fungi jenis air melimpah di lautan.
8. B – S *Cyanobakteria* dikenal juga sebagai alga hijau-biru.
9. B – S *Spiriluna* termasuk mikroplankton.
10. B – S Diatom dapat berkembang dengan cara membelah diri.

**ESSAI**

1. Apa perbedaan antara bakteri gram positif dengan gram negatif ?
2. Apa yang dimaksud dengan endomikoriza dan ektomikoriza?
3. Apa arti plankton menurut bahasa Yunani dan ilmu apa yang mempelajari tentang plankton ?
4. Sebutkan Ciri-ciri Diatom ?
5. Sebutkan ciri-ciri Dinoflagellata ?
6. Apa peranan dari Coccolithophora terhadap lingkungan?
7. Apa yang dimaksud dengan *Biologycal pump* ?
8. Apa yang kamu ketahui tentang *Black Water* ?
9. Apa yang dimaksud dengan *Blooming* alga (*alga bloom*) ?
10. Apa saja yang termasuk kedalam kingdom protista ?sebutkan minimal 5?

**KUNCI JAWABAN**

Kunci jawaban PG Jawaban Benar Salah  
1. D 6. D 1. S 6. S  
2. B 7. C 2. B 7. S  
3. C 8. B 3. S 8. B  
4. D 9. A 4. S 9. S  
5. C 10. A 5. B 10. B

Jawaban isian singkat :

1. *Blooming* alga (*alga bloom*)
2. cahaya matahari, konsentrasi nutrien dan parameter fisik kolom air
3. ledakan besar ‘red tired’
4. frustule
5. vegetatif, aseksual dan seksual

Jawaban esay :

* 1. Bakteri Gram positif adalah kelompok bakteri yang mempunyai peptidoglikan di luar membran plasma dan berwarna ungu setelah pewarnaan Gram. Bakteri Gram negatif adalah kelompok bakteri yang mempunyai sedikit peptidoglikan yang terletak diantara membran plasma dan membran luar, serta berwarna merah setelah pewarnaan Gram.
  2. Endomikoriza merupakan simbiosis antara jamur dengan akar tumbuhan, dimana hifa jamur hanya hidup di daerah permukaan sel akar, yaitu pada jaringan epidermis. Ektomikoriza merupakan simbiosis antara jamur dan akar tumbuhan, dimana hifa jamur menembus dinding sel akar tumbuhan hingga masuk ke dalam jaringan korteks.
  3. Artinya pengembara atau hanyut. Ilmunya : Planktonology
  4. Termasuk alga eukaryotik

Umumnya berbentuk unisellular

Memiliki dinding sel silikat unik yang terdiri atas dua katup terpisah (disebut *frustule*)

Berkembangbiak dengan cara membelah diri

* 1. Merupakan kelompok alga eukaryotik terbesar disamping Diatom

Umumnya berbentuk unisellular

Memiliki Flagella

Berkembangbiak dengan cara membelah diri

* 1. Di saat suatu area miskin akan nutrien, di mana fitoplankton lain langka, maka coccolithophores akan menjadi sumber nutrien bagi biota laut lainnya.
  2. proses transportasi senyawa karbon secara biologis dari zona eufotik permukaan ke lapisan dalam lautan. Karbon diangkut terutama melalui proses tenggelamnya (*singking*) material-material partikulat, seperti jasad organisme yang telah mati (termasuk Fitoplankton) atau kotoran organisme (*faeces)*
  3. Suatu fenomena perubahan warna air laut menjadi hitam atau gelap.
  4. Suatu proses peningkatan populasi alga plankton (fitoplankton) secara cepat di dalam suatu perairan.
  5. Phylum Pyrrhophyta (Dinoflagellates)

Phylum Chrysophyta (Diatom, coccolithopore, silicoflagellates)

Phylum Sarcodina (Protozoa: Foraminifera, Radiolaria)

Phylum (Ciliophora (Tintinids)

Phylum (Chlorophyta (Green algae)

**SOAL DARI KELOMPOK 6 BAB**

Kurdianto (C14100014)

Abdul Azis (C14100039)

Dio Rheza R (C14100067)

Haris Achmad N (C14100079)

Raditya W P (C14100027)

Dwi Cahyani (C14100072)

Sita Panca R (C14100054)

Astrid Miradias (C14100014)

Aslia (C14100090)

Lilis Desmawati (C14100014)

Lirana F Tasir (C14100102)

**Soal Benar-Salah**

1. (B / S) *Cladocera* merupakan jenis crustacea kecil atau disebut juga kutu air yang merupakan bagian dari branchiopoda yang membentuk suatu grup *monophyletic* yang saat ini mempunyai 11 keluarga, 80 genera dan sekitar 400 spesies.
2. (B / S) *Amphineura, Scaphopoda, Gastropoda, Pelecypoda dan Cephalopoda* dikelompokan kedalam 5 kelas crustace.
3. (B / S) *Trochus niloticus* (siput susu bundar) yang hidup dilaut merupakan filum moluska yang termasuk kedalam kelas *gastropoda.*
4. (B / S) Sistem syaraf *crustacea* sederhana seperti tangga namun lebih terpusat pada *dekapoda*.
5. (B / S)*Molluska* adalah golongan hewan yang bertubuh lunak tidak beruas dan tubuh dilindungi oleh satu atau lebih cangkang yang terbuat dari kapur (Kalsium karbonat).
6. (B / S) Cephalophoda merupakan anggota dari moluska. Chephalophoda juga termasuk hewan terbesar dari semua invertebrata. Salah satu contoh hewan ini adalah bekicot.
7. (B / S) Sistem peredaran darah Crustacea disebut peredaran darah terbuka karena beredar tanpa melelui pembuluh darah.
8. (B / S) Filum moluska dibagi menjadi 6 kelas, kelas Pelecypoda, kelas Entomostraca, kelas Cepalophoda, kelas Scaphopoda, kelas Amphineura, dan kelas Gastropoda.
9. (B / S) Moluska memiliki cangkang CaCO3 yang disertai oleh mantel
10. (B / S) Bivalvia adalah sebangsa kerang, mussels osyesters dan yang mirip dengan moluska

**PILIHAN GANDA**

1. Bivalvia memiliki nama lain...

a. Gastropoda b. Scapopoda

c. Lamellibranchiata d. Amphineura

2. Cephalopoda yang tidakmemilikikantung tinta adalah…

a. *Octopusvulgaris* b. *Nautilus pampilus*

c. *Octopus bairdi* d. *Mytilusedulis*

3. Cephalopoda yang memilikicangkangadalah….

a. *Loligo*

b.*Nautilus*

c. sotong

d. gurita

4. Udangbernapasdengan….

a. insang

b. trakea

c. trakea dan insang

d. rostum

5. Udangmemiliki kaki renangsebanyak…...

a. 4 pasang

b. 5 pasang

c. 6 pasang

d. 8 pasang

6. Pada umumnya crustashea mempunyai 2 pasang antena serta 2 pasang...

a. Rahang b. Mondibula c. Insang d. Kaki

7. Larva Krustacea memiliki beberapa karakteristik, salah satunya...

* 1. Nauplius
  2. Detritus
  3. Isopoda
  4. Decapoda

8. Berikut ini adalah ciri-ciri dari crustacea, kecuali...

* 1. Hewan yang beruas
  2. Kulitterdiridarikitin
  3. Peredarandarahtertutup
  4. Bernafasdenganinsang

9. Di bawah ini yang tidak termasuk kedalam Crustacean yang berukuran kecil adalah…

a. Copepoda b. Decapoda d. Isopoda d. Barnacles

1. RangkadarikelasCrustasea merupakan ………………………yang mengeras.
2. Lipid
3. Asam amino
4. Karbohidrat
5. Kitin

**Soal Menjodohkan**

1. Bagian dariFilum Molluska….

2. Penyusun lapisan cangkang pada Mollusca…

3. Mayoritas antropoda ini bisa dikatakan sejahtera, rangkanya yang berkitin mengeras oleh kalsium karbonat, appendagesnya terspesialisasi untuk berenang, merangkak, melekat pada hewan lainnya, kawin, dan memberi makan…

4. Kelas moluska ini hidup di laut, air tawar, ataupun daratan yang lembab. Pada dasarnya hewan ini bersifat herbivora dan sering memakan sayuran budidaya sehingga merugikan manusia. Salah satu contoh jenis hewan ini adalah bekicot (*Achatinafulicia*)….

5. Sebangsa kerang, mussels osyesters dan yana mirip dengan moluska....

6. Kelas pada moluska yang memiliki peredaran darah tertutup adalah…

7. Salah satuyang termasuk hewanCrustacea,.....

8. Pada Crustacea, bagian kepala dan badan menyatu. Ini dikenaldengan istilah

9. Cangkang kerang tersusun atas 3 lapisan yaitu …......, ........., dan .........

10. Kelas dari octopus, cumi-cumi dan sotong adalah

GASTROPODA KALSIUM KARBONAT OCTOPUS CEPHALOPODA BIVALVIA CRUSTACEAN PERIOSTRAKUM CEPHALOPODA CHEPALOPODA PRISMATIK NAKREAS CEPHALOTHORAX

**Soal Isian**

1. Moluska merupakan hewan yang berubuh lunak yang disebut....
2. Alat keseimbangan yang umumnya dimiliki oleh krustasea ialah...
3. Cangkang luar crustacean bernama...
4. Secara umum, crustacean bereproduksi secara...
5. Pada crustacean yang berfungsi sebagai alat peraba dan alat keseimbangan adalah…
6. Organisme yang bercirikan beruas dan berkarapas, tubuh terdiri dari kepala, perut, dan dada adalah . . .
7. Contoh Hewan yang masuk kedalam Molusca, yaitu…
8. Crustasea yang tetapberupa plankton selamahidupnyaadalah…
9. Crustacea yang parasit umumnya termasuk ...
10. Contoh udang yang merupakan udang dari ordo decapoda, kecuali.. ..

**KUNCI JAWABAN**

**Jawaban benar salah**

1. B 6. S
2. B 7. B
3. B 8. S
4. B 9. B
5. B 10. B

**Jawaban pilihan ganda**

1. C 6. B
2. B 7. A
3. B 8. C
4. A 9. B
5. B 10. D

Jawaban Menjodohkan

1. Octopus
2. Kalsium karbonat
3. Crustacea
4. Gastropoda
5. Bivalvia
6. Cephalopoda
7. Udang
8. Cephalothorax
9. Periostrakum, Prismatik, dan Nakreas
10. Cephalopoda

Jawaban isian

1. Triploblastik selomata
2. Statokis
3. Karapas
4. Seksual
5. Antena
6. Crustaceae
7. Cumi-cumi
8. Holoplankton
9. Copepoda
10. Parathelpusa maculata