PREGUNTAS IMPORTANTES 1º BACH. TEMAS 12 e 13:

 FUNCIÓN DE NUTRICIÓN NOS ANIMAIS

1/Enumerar os aparellos que forman parte da función de nutrición e explicar o papel de cada un.

2/Diferenzar alimentación de nutrición.

3/Concepto de nutriente.

4/Enumerar as tres función que desempeñan os nutrientes e explicar brevemente en que consiste cada función.

5/Facer un esquema cos principais nutrientes e a función ou funcións de cada un, nos seres vivos.

6/Concepto de dixestión .

7/Enumerar e explicar en que consisten os dous tipos de procesos dixestivos.

8/Entender as etapas do proceso dixestivo, enumerándoas ordenadamente e definindo cada concepto dese proceso.

9/Saber explicar porque o aparello dixestivo non é unha vía de excreción.

10/Explicar como ten lugar a dixestión intracelular ou fagocitose e dicir que animais posúen este tipo de dixestión.

11/Explicar como ten lugar a dixestión extracelular e dicir que animais posúen este tipo de dixestión.

12/Enumerar os grupos de animais que teñen unha dixestión mixta.

13/Concepto de animal parasito e diferenzar animais endoparasitos de animais ectoparasitos e poner exemplos de cada.

14/Concepto de animal micrófago, tipos e exemplos en cada tipo.

15/Poñer exemplos de animais que se alimentan de líquidos.

16/Concepto de animal macrófago, tipos e exemplos de cada tipo.

17/Diferenzar os conceptos: animal micrófago e animal macrófago.

18/Saber explicar do aparello dixestivo dos Poríferos:

a)tipo de dixestión que posúen

b)a función dos coanocitos

c)a función dos amebocitos

19/Saber explicar do aparello dixestivo dos Celentéreos:

a)o significado de que teñan dixestión mixta

b)a función dos cnidoblastos

20/Saber explicar do aparello dixestivo dos Platihelmintos:

a)o significado de que teñan dixestión mixta

b)diferenzar os de vida libre cos parasitos

21/Enumerar as partes do tubo dixestivo dos Nematodos.

22/Enumerar as partes do tubo dixestivo dos Anélidos e facer unha breve referenza ás particularidades da samesuga.

23/Saber explicar do aparello dixestivo dos Moluscos:

a)como se alimentan os bivalvos por filtración

b)as características do aparello dixestivo dos gasterópodos e cefalópodos

24/Saber explicar do aparello dixestivo dos Equinodermos:

a)como está constituído

b)as características da lanterna de Aristóteles do ourizo de mar

c)as peculariedades da estrela de mar para capturar o alimento

25/Saber explicar do aparello dixestivo dos Artrópodos:

a)a característica máis notable

b)como é a dixestión dos arácnidos e o seu significado

c)as características máis salientables dos crustáceos superiores

d)as características máis salientables dos miriápodos

e)enumerar as partes do aparello dixestivo dos insectos e enumerar e describir as pezas das que consta o aparello bucal mastigador dos insectos.

26/Saber explicar do aparello dixestivo dos Vertebrados:

a)as características xerais

b)a importancia da posición da boca nos peixes, as peculariedades dos peixes carnívoros e a función dos cegos pilóricos dos peixes óseos

c)as características máis salientables nos anfibios

d)as características máis salientables nos réptiles

f)a función da moega e do estómago glandular nas aves, tipos de alimentación que poden ter as aves e concepto de egragópilas

g)de que depende as adaptacións do tubo dixestivo nos mamíferos, características dos dentes e tipos de dentes coa súa función ,concepto de fórmula dentaria.

27/**O aparello dixestivo humano se estudia polo esquema.**

28/Saber explicar a necesidade dun aparello circulatorio nos animais.

29/Nomear o proceso mediante o cal as esponxas e celentéreos reciben de modo continuo nutrientes e osíxeno e eliminan os productos de refugallo e explicar como o fan os platihelmintos e nematodos.

30/Esquematizar as estruturas especializadas do aparello circulatorio coa súa función, en animais de organización complexa (anélidos, moluscos………..).

31/Diferenzar o significado dos dous tipos de aparellos circulatorios dos invertebrados: aberto e pechado.

32/Saber que teñen en común os vertebrados respecto ós sistemas circulatorios.

33/Saber explicar do aparello circulatorio dos peixes:

a)como é o corazón

b)o significado de que a súa circulación sexa simple e completa

34/Saber explicar do aparello circulatorio dos anfibios:

a)como é o corazón

b)o significado de que a súa circulación sexa dobre e incompleta

35/Saber en que se diferenza a circulación dos anfibios e réptiles.

36/Saber explicar do aparello circulatorio dos mamíferos:

a)como é o corazón

b)o significado de que a súa circulación sexa dobre e completa.

37/**O aparello circulatorio humano se estudia polo esquema.**

38/Enumerar procesos nos que as células gastan enerxía.

39/Enumerar e explicar brevemente as tres etapas do proceso respiratorio.

40/Explicar brevemente como é a respiración en esponxiarios, celentéreos e platihelmintos.

41/Definir o concepto de respiración cutánea e poñer exemplos de animais que teñan este tipo de respiración.

42/Enumerar as características que deben ter as estruturas respiratorias especiais como tráqueas, branquias e pulmóns.

43/Definir o concepto de respiración branquial, diferenzar branquias externas de internas así como os distintos tipos e poner exemplos de animais que as posúan.

44/Saber que son os espiráculos e os opérculos e que animais os posúen.

45/Definir o concepto de respiración traqueal e poner exemplos de animais que teñen esta respiración.

46/Definir o concepto de respiración pulmonar, diferenzqr pulmóns de difusión e pulmóns de ventilación.

47/Saber explicar como son os pulmóns dos anfibios, que teñen en común os dos réptiles, aves e mamíferos e que teñen de característico os das aves e mamíferos.

48/**O aparello respiratorio humano se estudia polo esquema.**

49/Concepto de excreción.

50/Enumerar os principais productos de excreción dos seres humanos e dos animais e dicir como se orixinan no corpo e como se eliminan.

51/Clasificar os animais segundo o tipo de excreción , poñer exemplos e explicar brevemente as características de cada tipo.

52/Enumerar os tres procesos fisiolóxicos da excreción e explicar brevemente en que consiste cada un.

53/Enumerar os grupos de animais que non teñen órganos excretores.

54/Saber explicar as características dos protonefridios e dicir que animais os posúen.

55/Saber explicar as características dos metanefridios e dicir que animais os posúen.

56/Saber explicar as características das glándulas antenais dos crustáceos.

57/Saber explicar as características dos tubos de Malpighi e dicir que animais os posúen.

58/Diferenzar as características de excreción nos peixes de auga doce e nos peixes de auga salgada.

59/Saber explicar as características da excreción nos anfibios

60/Saber explicar as características da excreción nas tartarugas e nas aves mariñas.

61/Explicar como os animais terrestre regulan o contido de auga.

62/**O aparello excretor humano se estudia polo esquema.**