**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**I EVALUACION DE ZOOLOGIA (80/100)**

***Profesora. Dra. Alba Calles***

**FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA, CIENCIAS BIOLÓGICAS, OCEANOGRÁFICAS Y RECURSOS NATURALES**

**Fecha: 28/08/2012 Nombre:………….**

**ENCIERRE EN UN CIRCULO LA RESPUESTA CORRECTA. Marcar usando tinta. No utilizar corrector ni hacer tachones, automáticamente queda anulada la respuesta. (4 ptos c/u)**

1. ¿Cuál de las sgtes. NO es una característica de los animales?
2. Heterotrofia  **b.** Pluricelular **c.** Eucarionte **d.** Presencia de un celoma
3. Formación de un cigoto que sufre segmentación
4. ¿Cuál de las siguientes estructuras se encuentra en anfibios?
5. Manto **b.** Escamas placoideas  **c.** Corazón con 3 cámaras **d.** Vejiga natatoria
6. Amnios
7. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de las aves?

**a.** Huesos huecos **b.** Ectotermia  **c.** Amnios **d.** Alta tasa metabólica

**e.** Escamas rectilíneas en las patas

1. ¿Cuál de los siguientes enunciados NO es válido para el ornitorrinco?
2. Se clasifica como marsupial  **b.** Pone huevos **c.** Tiene notocordio en el estado embrionario
3. Tiene hendiduras branquiales faríngeas en estado embrionario **e.** Es un depredador

5. ¿Cuál de los siguientes NO es un mamífero placentario

**a.** Musaraña **b.** Humano **c.** Delfín **d.** Zarigüeya **e.** Murciélago

6. Un tiburón se caracteriza por tener:

1. Escamas placoideas **b.** Esqueleto óseo **c.** Sistema vascular acuífero
2. Amnios **e.** Diafragma muscular

7. Los reptiles:

**a.** Tienen piel escamosa seca **b.** Son amniotas **c.** Dieron origen a aves y mamíferos

**d.** A,B y C son correctas **e.**  Solo A y C son correctas

8. ¿Cuál de las siguientes características está asociado al Filo Molusca?

1. Mandíbulas **b.** Manto **c.** Pedipalpos **d.** Quelípedos **e.** Sedas

9. ¿Cuál de los siguientes grupos pertenece al Filo Molusca?

1. Gastrópodos y crustáceo **b.** Oligoquetos y poliquetos **c.** Quelicerados y Briozoos
2. Crustáceos y nemertinos **e.** Gasterópodos y cefalópodos

10. La torsión de los moluscos

1. Es característica de los bivalvos **b.** Consiste en un giro de la masa visceral

**c.** Implica el arrollamiento de la concha de los moluscos **d.** Comienza en la etapa adulta

11. A qué orden pertenecen los anfibios llamados Cecilias

**a.** Anura **b.** Caudata **c.** Gymnophiona **d.** Squamata  **e.** Ophidia

12. A qué familia pertenecen las ranas que durante su metamorfosis llegan al estado de adulto sin pasar por renacuajos.

**a.**  Dendrobatidae **b.** Hylidae **c.** Craugastoridae **d.** Bufidae **e.** Eleutherodactylidae

13. Respecto a las ranas “marsupiales”, es FALSO que:

**a.** Género *Hemiphractus*  carece de bolsa incubatriz dorsal

**b.** Género *Gastrotheca, la*  hembra eleva cloaca a nivel más alto que la abertura de su bolsa marsupial, mientras el macho libera esperma en el dorso de la hembra

**c.** Géneros *Hemiphractus* y *Gastrotheca,* no se encuentran en Ecuador

**d.** *Hemiphractus* tiene dimorfismo sexual

**e.** *Gastrotheca* tiene dimorfismo sexual

14. La diferencia entre las serpientes y culebras es:

**a.** Serpientes tienen lengua bífida y culebras no

**b.** Culebras se descaman por ecdisis y las serpientes mantienen sus escamas durante todo su ciclo

**c.** Las culebras (*Boa*) son aglifas y las serpientes (*Micrurus*) son proteroglifas

**d.** Culebras son vivíparas y las serpientes ovovivíperas

15. ¿Cuál de las siguientes familias de peces óseos, se caracteriza por: Aleta dorsal muy larga, continua y sin espinas con 50 a 60 radios blandos, se inicia sobre la nuca; hocico romo, color azul-verdoso. Manchas oscuras circulares. Hasta 2m de longitud máxima.

**a.** Clupeidae  **b.** Engraulidae **c.** Carangidae  **d.** Scombridae **e.** Coryphaenidae

16. A qué familia pertenecen las rayas águilas:

**a.** Rajidae  **b.** Myliobatidae **c.** Platyrhinidae **d.** Urotrigonidae **e.** Potramotigonidae

17. ¿Cuál de los tiburones pertenecen al Ecuador?

**a.** Familia Echinorhinidae **b.** Familia Centrophoridae  **c.** Familia Etmopteridae

1. Todas **e.** Ninguna

18. En los mamíferos del orden Pilosa, ¿a qué familia pertenece el perezoso de dos dedos?

**a.** Megalonychidae **b.** Bradypodidae **c.** Cyclopedidae **d.** Myrmecophagidae

19. En el Orden Sirenidae, de los mamíferos marinos., las especies se distinguen por:

**a.** Dentición **b.** Número de vértebras **c.** Aleta caudal **d.** Hábitat

20. La lechuza común (*Tito alba*), se caracteriza por tener su rostro en forma de corazón.

**a.** Verdadero **b.** Falso