



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
CURSO DE NIVELACION 1er. SEMESTRE 2015
EVALUACION RECUPERACIÓN DE BIOLOGIA
VERSION CERO

NOMBRE _____ **PARALELO** _____

Consta de 40 preguntas de opción múltiple (Todas de igual valor), con una sola respuesta posible.

1. Señale el siguiente SINÓNIMO Biológico que no corresponda:
 - A. DNA– ADN
 - B. CARIOTECA – ENVOLTURA NUCLEAR
 - C. MEMBRANA NUCLEAR – CARIOTECA
 - D. **VACUOLA- GRAN VACUOLA CENTRAL**
2. Señale el siguiente SINÓNIMO Biológico Según corresponda:
 - A. **COMUNIDAD– BIOCENOSIS**
 - B. COMUNIDAD– BIOTOPO
 - C. COMUNIDAD– ECOSISTEMA
 - D. BIOTOPO– BIOCENOSIS
3. Señale el siguiente SINÓNIMO Biológico Según corresponda:
 - A. CIANOBACTERIAS - BACTERIAS
 - B. CIANOBACTERIAS – ARQUEOBACTERIAS
 - C. **CIANOBACTERIAS – ALGAS VERDIAZULES**
 - D. ARQUEOBACTERIAS– EUBACTERIAS
4. Seleccione según corresponda, El conjunto de lugares Geográficos: que poseen las condiciones ambientales adecuadas para que una especie de ser vivo habite en ellos se la denomina como:
 - A. **HÁBITAT**
 - B. BIOSFERA
 - C. FACTORES ABIÓTICOS
 - D. MEDIO AMBIENTE
5. Seleccione según corresponda, El nombre de la especie que tiene relaciones interespecíficas que no es de tipo Endoparásitos es:
 - A. **PULGA**
 - B. TENÍA
 - C. TRIQUINA
 - D. FILARIAS
6. Seleccione según corresponda, El nombre de la especie que no tiene relaciones de tipo Mutualismo es:
 - A. EL PEZ PAYASO Y LA ANÉMONA

- B. LAS ABEJAS Y LAS FLORES
 - C. UN ALGA Y UN HONGO
 - D. UN ANÉMOMA Y UN HONGO
7. Seleccione según corresponda, El amensalismo es :
- A. UNA RELACIÓN EN LA CUAL UNA ESPECIE SE PERJUDICA Y OTRA TAMBIÉN
 - B. UNA RELACIÓN EN LA CUAL UNA ESPECIE SE UNE CON LA OTRA PARA SOBREVIVIR
 - C. UNA RELACIÓN EN LA CUAL UNA ESPECIE LE CEDE SU ALIMENTO A LA OTRA
 - D. UNA RELACIÓN EN LA CUAL UNA ESPECIE SE PERJUDICA Y OTRA SACA PROVECHO
8. Señale el siguiente significado Biológico Según corresponde Citología es el :
- A. ESTUDIO DEL CITOGÉNÉTICA
 - B. ESTUDIO DE LA VIDA
 - C. ESTUDIO DE LA CÉLULA
 - D. ESTUDIO DEL CITOPLASMA
9. Señale el siguiente significado Biológico Según corresponde. Paleontología es el:
- A. ESTUDIO DE RESTOS FÓSILES
 - B. ESTUDIO DE LA TIERRA
 - C. ESTUDIO DE SERES BIÓTICOS
 - D. ESTUDIO DE LA MUERTE CELULAR
10. Señale según corresponda, La rama de la Biología que estudia las Algas es:
- A. FICOLOGÍA
 - B. PROTOZOOLOGÍA
 - C. MICOLOGÍA
 - D. CRIPTOGAMIA
11. Señale según corresponda, La rama de la Biología que estudia las Plantas sin semilla es:
- A. FICOLOGÍA
 - B. PROTOZOOLOGÍA
 - C. MICOLOGÍA
 - D. CRIPTOGAMIA
12. Señale según corresponda, La rama de la Biología que estudia las aves:
- A. FICOLOGÍA
 - B. ORNITOLOGÍA
 - C. AVEOLOGÍA
 - D. CRIPTOGAMIA
13. Seleccione según corresponda, a los seres vivos se los clasifica en reinos de la siguiente manera:
- A. MÓNERA, PROTISTA, EUCARIOTAS, PLANTAS, ANIMALES
 - B. MÓNERA, PROTISTA, PROCARIOTAS, PLANTAS, ANIMALES
 - C. MÓNERA, PROTISTA, SETAS, PLANTAS, ANIMALES

D. MÓNERA, PROTISTA, FUNGÍ, PLANTAS, ANIMALES

14. Seleccione según corresponda, Los Líquenes son organismos simbióticos en la cual se une por ejemplo:

- A. UN ALGA Y UN HELECHO
- B. UN HELECHO Y UN MUSGO
- C. UN MUSGO Y UN LIQUEN
- D. UN ALGA Y UN HONGO

15. Seleccione según corresponda, según la clasificación de las plantas aquellas que no tienen Flores, Tallo y tienen clorofila son:

- A. ALGAS
- B. CHAMPIÑONES
- C. ANGIOSPERMAS
- D. GIMNOSPERMAS

16. Señale cuál de las siguientes respuestas no es correcta:

- A. LA CÉLULA ES LA UNIDAD FUNDAMENTAL DE LA VIDA
- B. LOS ÓRGANOS SON UN CONJUNTO DE TEJIDOS CON FUNCIONES INTERRELACIONADAS
- C. LOS ÓRGANOS SON CONJUNTO DE CÉLULAS CON FUNCIONES INTERRELACIONADAS
- D. LOS SISTEMAS SON UN GRUPO DE ÓRGANOS CON UN FIN EN COMÚN

17. Señale según corresponda, Cual de los siguientes personajes de la Historia Biológica descubrió la penicilina:

- A. HIPÓCRATES
- B. ARISTÓTELES
- C. FLEMING
- D. HOOKE

18. Señale según corresponda, Cual de los siguientes personajes de la Historia Biológica describió el comportamiento de los alelos de la reproducción:

- A. CHARLES DARWIN
- B. GREGOR MENDEL
- C. ALEXANDER FLEMING
- D. ROBERT HOOKE

19. Señale según corresponda, Cual de los siguientes personajes de la Historia Biológica, escribió el libro sobre el origen de las especies:

- A. CHARLES DARWIN
- B. GREGOR MENDEL
- C. ALEXANDER FLEMING
- D. LOUIS PASTEUR

20. Seleccione según corresponda, Antes de llegar a la célula la energía en nuestro organismo el que se encarga es el:

- A. MITOCONDRIAS
- B. CORAZÓN
- C. HÍGADO
- D. CEREBRO

21. Seleccione según corresponda, La teoría del Origen de la Vida en la que se dice que (se originó fuera de nuestro planeta, los organismos viajaron protegidos en los meteoritos y así llegó vida a nuestro planeta) corresponde a:

- A. ARRHENIUS
- B. PIERRI THEILHARD DE CHARDIN
- C. OPARIN – HALDANE
- D. CHARLES DARWIN

22. Seleccione según corresponda, Los colorantes que se utilizan para teñir y observar la epidermis de la cebolla paiteña son y que dan :

- A. AZUL DE METILENO, VERDE ESCARLATA
- B. ROJO DE METIL, AZUL DE METILENO
- C. LUGOL, AZUL DE METILENO
- D. AZUL DE METILENO, VERDE DE METILO ACÉTICO

23. Seleccione según corresponda, Las células eucariotas y procariotas de los seres vivos superiores como los Animales son:

- A. AUTÓTROFAS
- B. HETERÓTROFAS
- C. AUTÓTROFAS, HETERÓTROFAS
- D. TIENE PARED CELULAR

24. Seleccione según corresponda, Ordene de Mayor a menor según su tamaño(1 célula animal, 2 virus, 3 célula vegetal, 4 algas verdes, 5 Atomo, 6 ADN):

- A. 1, 3, 2, 4, 6, 5
- B. 3, 1, 4, 2, 6, 5
- C. 1, 2, 3, 4, 6, 5
- D. 1, 3, 2, 4, 5, 6

25. Seleccione según corresponda, Según la forma de las células estas podrían ser:

- A. REDONDA, CUBICA, CILÍNDRICA, PENTAGONAL, FUSIFORME
- B. REDONDA, ROMBOIDE, CILÍNDRICA, ESTRELLADA, FUSIFORME
- C. REDONDA, CUADRADA, CILÍNDRICA, ESTRELLADA, FUSIFORME
- D. REDONDA, CUBICA, CILÍNDRICA, ESTRELLADA, FUSIFORME

26. Seleccione según corresponda, Las células Eucariotas pueden medir de:

- A. 2-100 UM.
- B. 2-100 MM.
- C. 0,5 -3 UM
- D. 55 – 100 UM

27. Seleccione según corresponda, Las células Procariotas pueden medirde:

- A. 2-100 UM.
- B. 2-100 MM.
- C. 0,5 -3 UM
- D. 55 – 100 UM

28. Seleccione según corresponda, La Rama que estudia, describe y clasifica todos los seres vivos como la unidad de una clasificación a la especie es:

- A. FICOLOGÍA
- B. FILOGENIA
- C. TAXONOMÍA
- D. PTERIOLOGÍA

29. Seleccione según corresponda, Una de las siguientes partes no corresponde a una célula EUCARIOTA ANIMAL cual es:

- A. CLOROPLASTOS
- B. MITOCONDRIA
- C. APARATO DE GOGI
- D. PEROXISOMA

30. Seleccione según corresponda, Una de las siguientes partes no corresponde a una célula EUCARIOTA ANIMAL cual es:

- A. LISOSOMA
- B. CITOESQUELETO
- C. RIBOSOMA
- D. PARED CELULAR

31. Seleccione según corresponda, Una de las siguientes partes no corresponde a una célula EUCARIOTA ANIMAL cual es:

- A. LISOSOMA
- B. RIBOSOMA
- C. PLASMODESMO
- D. PEROXISOMA

32. Seleccione según corresponda, Una de las siguientes partes no corresponde a una célula EUCARIOTA ANIMAL cual es:

- A. GRAN VACUOLA CENTRAL
- B. MEMBRANA PLASMÁTICA

C. NÚCLEO

33. Seleccione según corresponda, Una de las siguientes partes no corresponde a una célula BACTERIANA cual es:

- A. GRAN VACUOLA CENTRAL
- B. CITOPLASMA
- C. ARN

34. Seleccione según corresponda, Una de las siguientes partes no corresponde a una célula EUCARIOTA VEGETAL cual es:

- A. CLOROPLASTOS
- B. MITOCONDRIA
- C. APARATO DE GOGI
- D. CENTRIOLOS

35. Seleccione según corresponda, Una de las siguientes partes no corresponde a una célula EUCARIOTA ANIMAL cual es:

- A. TONOPLASTO
- B. MEMBRANA PLASMÁTICA
- C. NÚCLEO

36. Seleccione según corresponda, las Fases de la Mitosis Ecuatorial de la Meiosis son:

- A. LEPTOTENO I, ZIGOTENO I, PAQUITENO I, DIPLOTENO I
- B. LEPTOTENO II, ZIGOTENO II, PAQUITENO II, DIPLOTENO II
- C. PROFASE II, METAFASE II, ANAFASE II, TELOFASE II
- D. PROFASE I, METAFASE I, ANAFASE I, TELOFASE I

37. Los Glúcidos son biomolecular compuestas por:

- A. CARBONO, HIDROGENO Y OXIGENO
- B. CARBONO, OXIGENO Y NITRÓGENO.
- C. CARBONO, LÍPIDOS, OXIGENO.
- D. CARBONO, NITRÓGENO Y HIDROGENO

38. Todas las células eucariotas:

- A. POSEEN MEMBRANA PLASMÁTICA CON FOSFOLÍPIDOS Y PROTEÍNAS.
- B. POSEEN MEMBRANA PLASMÁTICA CON COLESTEROL Y PROTEÍNAS.
- C. POSEEN MEMBRANA PLASMÁTICA CON PROTEÍNAS Y AZÚCARES.
- D. NO TIENEN MEMBRANA PLASMÁTICA

39. El material genético que poseen los retrovirus es:

- A. EL ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO.
- B. EL ÁCIDO RIBONUCLEICO.
- C. EL ÁCIDO PEROXI-NUCLEICO.
- D. NO POSEEN MATERIAL GENÉTICO

40. Los hijos varones de una madre daltónica y de un padre no daltónico serán:

- A. 50 % DALTÓNICOS Y 50 % NORMALES.

- B. 25 % DALTÓNICOS Y 75 % NORMALES.
- C. **TODOS DALTÓNICOS.**
- D. 100 % NORMALES.