



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
CURSO DE NIVELACION 2do. SEMESTRE 2013
EVALUACION FINAL DE BIOLOGIA AGRICOLA
MARZO 12 DEL 2014
VERSION CERO

NOMBRE _____ PARALELO _____

El presente examen ha sido elaborado para que se desarrolle de forma
ESTRICTAMENTE INDIVIDUAL

Consta de 40 preguntas de opción múltiple (Todas de igual valor), con una sola respuesta posible.
Lea cuidadosamente cada pregunta y luego marque las respuestas seleccionadas en las "hojas de
respuesta" que se le proporciona junto al examen.

1. ¿Cuál es el área de la biología encargada de clasificar a las especies a partir de su historia evolutiva, se ocupa de la diversidad biológica en un plano descriptivo y en uno interpretativo?
A. SISTEMÁTICA.
B. FILOGENIA
C. TAXONOMIA
2. ¿Cuál es la ciencia que tiene por objeto agrupar a los seres vivos que presenten semejanzas entre sí y que muestren diferencias con otros seres, estas unidades se clasifican principalmente en ocho categorías jerárquicas?
A. SISTEMÁTICA.
B. FILOGENIA
C. TAXONOMÍA
3. ¿Cuál es la parte fundamental de la clasificación de los seres vivos?
A. GÉNERO
B. ESPECIE
C. FILIUM
4. ¿Quién fue el científico que promulgó la nomenclatura binominal con la cual se clasificaban los seres vivos?
A. KARL VON LINNÉO
B. FRANCIS BACON
C. ARISTOTELES
D. ROBERT HOOKE
5. La necesidad de descubrir la historia evolutiva de los organismos se inició con la publicación de una teoría ¿Qué teoría fue esta y cuál fue su autor?
A. DE RERURN NATURAE POR LUCRECIO
B. DISCURSO DEL MÉTODO POR DESCARTES
C. EL ORIGEN DE LAS ESPECIES POR DARWIN
6. ¿Cómo se denomina la ciencia que estudia el proceso evolutivo de un grupo de organismo vivo?
A. SISTEMÁTICA.
B. FILOGENIA
C. TAXONOMÍA
7. ¿Qué reino se encarga del estudio de los seres vivos que son procariontes unicelulares?
A. REINO MONERA
B. REINO FUNGI
C. REINO PROSTATIS
D. REINO VEGETAL
8. ¿Qué reino se encarga del estudio de los seres vivos que son eucariotes unicelulares y sus descendientes más inmediatos?
A. REINO MONERA
B. REINO FUNGI
C. REINO PROSTATIS
D. REINO VEGETAL

9. ¿A qué reino pertenecen los mohos, levaduras y setas?
- A. REINO MONERA
B. REINO FUNGI
C. REINO PROSTATIS
D. REINO VEGETAL
10. Organismos heterótrofos que obtienen su alimento por absorción; no realizan la fotosíntesis; la pared celular contiene generalmente quitina ¿A qué organismos pertenece esta aseveración?
- A. BACTERIAS
B. ARCHEAS
C. HONGOS
D. VIRUS
11. ¿En el Reino Monera los seres se clasifican en autótrofos y heterótrofos de acuerdo a que criterio?
- A. DE ACUERDO A SU MEDIO DE VIDA
B. DE ACUERDO A SU MEDIO DE LOCOMOCIÓN
C. DE ACUERDO A SU ALIMENTACIÓN
12. ¿Qué termino define el reino de organismos microscópicos que habitan todos los ambientes y que están formados por una sola célula sin núcleo definido.
- A. EUCARIOTA
B. CIANOBACTERIAS
C. PROCARIOTA
13. ¿Qué tamaño promedio tiene las bacterias?
- A. 0,5 a 5 μm
B. 6 a 10 μm
C. 10 a 15 μm
14. En microbiología, a aquellas bacterias que NO se tiñen de azul oscuro o violeta por la tinción de Gram, y lo hacen de un color rosado tenue, toman el nombre de:
- A. BACTERIAS AERÓBICAS
B. BACTERIAS GRAM POSITIVA
C. BACTERIAS GRAM NEGATIVAS
D. BACTERIAS ANAERÓBICAS
15. ¿Con que sinónimos se conocen a las Archeobacterias?
- A. MENDOSICUTES
B. NEGIBACTERIAS
C. PARAFILÉTICA
16. De acuerdo a la teoría celular las Archeas son seres procariotas y son un estado de transformación de las bacterias hacia otro tipo de organismos ¿Hacia qué tipo de organismos unicelulares es esta transformación?
- A. CÉLULAS VEGETALES
B. CÉLULAS PARAFILÉTICAS
C. CÉLULAS EUCARIOTAS
17. El reino de Los Protista está constituido por organismos unicelulares y multicelulares ¿Qué tipo de células son las que se encuentran en este reino?
- A. EUCARIOTAS
B. PROCARIOTAS
C. METABACTERIAS
18. Las algas verdes pardas pertenecen al género?
- A. LAMINARIAS
B. FUSIFORME
C. FILAMENTOSAS
19. ¿El plantón a que reino pertenece?
- A. VEGETAL
B. FUNGI
C. PROTISTA
20. Los Líquenes a qué tipo de organismos perteneces?
- A. ALGAS
B. VEGETAL
C. HONGOS
21. ¿En que difieren los hongos de las plantas comunes?
- A. SON HETERÓTROFOS
B. SON AUTÓTROFOS
C. RECICLAN LA MATERIA EN DESCOMPOSICIÓN

22. ¿Las arqueas fueron nombradas por el vocablo griego ἀρχαία arkhaiá que significa?
- A. LAS ANTIGUAS
B. AGRUPACIÓN
C. LAS NUEVAS
23. ¿En dónde tienen Los Protistas su material genético? azúcares se clasifican de acuerdo a qué consideración?
- A. En los núcleos de sus células
B. En la pared del citoplasma
C. En todo el citoplasma
24. Los alimentos que consumen los hongos se producen por la acción de sustancias que intervienen en la descomposición de la materia. ¿Cuáles son estas sustancias?
- A. SACAROSA
B. PROTEINAS
C. ENZIMAS
D. FRUCTUOSA
25. ¿De las siguientes enfermedades NO son producidas por bacterias?
- A. TÉTANO, TUBERCULOSIS, GANGRENA.
B. SÍFILIS, TIFO, TUBERCULOSIS.
C. GRIPA, SARAMPIÓN, SIDA
D. TIFO, GANGRENA, DIFTERIA.
26. ¿Cuál Las bacterias son seres microscópicos, que tienen células de tipo?
- A. EUCARIOTAS UNICELULARES
B. PROCARIOTAS PLURICELULARES
C. PROCARIOTAS UNICELULARES
D. EUCARIOTAS PLURICELULARES
27. ¿Los organismos pertenecientes al reino Fungi, a través de que material se reproducen?
- A. SEMILLAS
B. FERMENTOS
C. ESPORAS
D. MATERIAL VEGETATIVO
28. ¿Cuál es el nombre común con el cual se conoce a los organismos microscópicos del Reino Fungi?
- A. HONGOS
B. LEVADURAS
C. PLANTÓN
29. ¿Cuál es el tipo de reproducción por el cual las levaduras se multiplican por ascosporas?
- A. REPRODUCCIÓN SEXUAL
B. REPRODUCCIÓN ASEJUAL
C. GEMACIÓN
D. BIPARTICIÓN
30. ¿A qué tipo de plantas pertenecen los helechos?
- A. ANGIOSPERMA
B. BRIOFITAS
C. PTERIDOFITAS
31. ¿A qué tipo de plantas pertenecen las plantas de mango?
- A. GIMNOSPERMA
B. ANGIOSPERMA
C. PTERIDÓFITA
32. ¿Qué tipo de plantas no tienen un tejido conductor como puede ser el xilema o el floema de las plantas vasculares y usan toda su superficie para absorber agua y nutrientes, y otras tienen unas células conductoras más específicas?
- A. GIMNOSPERMA
B. ANGIOSPERMA
C. PTERIDÓFITA
33. ¿Cuál de las siguientes plantas no se reproduce por semillas?
- A. PINO
B. MUSGO
C. ROSAS

34. El termino Gimnosperma proviene de dos vocablo "gymnos" y "sperma" ¿Cuál es el significado de termino sperma?
- A. EMBRIÓN
 - B. SEMILLA
 - C. ESPERMATOZOIDE
35. El termino Gimnosperma proviene de dos vocablo "gymnos" y "sperma" ¿Cuál es el significado de termino gymnos?
- A. DESNUDO
 - B. FRUTO
 - C. GINECEO
36. Todo el Reino animal está dividido en dos grande grupos para su clasificación taxonómica ¿Cuál es esta clasificación?
- A. MAMÍFEROS Y NO MAMIFEROS
 - B. ANIMALES E INSECTOS
 - C. VIVÍPAROS Y OVOVIVÍPAROS
 - D. VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS
37. En esta gran clasificación los organismos se caracterizan porque tienen su cuerpo y sus patas articulados, es decir, divididos en piezas que se mueven. ¿Con qué nombre denominamos a esta clasificación?
- A. GASTERÓPODOS
 - B. ARTRÓPODOS
 - C. MIRIÁPODOS
 - D. CEFALÓPODOS
38. ¿El erizo de mar a qué tipo de clasificación de organismos vivos pertenece?
- A. CELENTERADOS
 - B. CEFALÓPODOS
 - C. EQUINODERMOS
 - D. PORÍFEROS
39. ¿Al hablar de seres u organismos vivos que poseen simetría radial, estamos hablando que tiene qué característica?
- A. ORGANISMOS QUE POSEEN DOS PLANOS IGUALES
 - B. ORGANISMOS QUE TIENE VARIOS LADOS IGUALES
 - C. ORGANISMOS QUE ESTÁN SEPARADOS POR UN EJE TRANSVERSAL
40. ¿A qué clasificación pertenecen los siguientes grupos de organismos vivos: Gasterópodos, Bivalvos, Cefalópodos?
- A. CELENTERADOS
 - B. CRUSTÁCEOS
 - C. EQUINODERMOS
 - D. MOLUSCOS