|  |  |
| --- | --- |
| 1. Los organismos vivos se identifican de manera universal, por su:a. Nombre común.  b. Nombre científico. c. Nombre latino. d. Todas. e. Ninguna.2. La sistemática, es:a. Ciencia encargada del estudio científico de la diversidad de organismos y sus relaciones evolutivas.b. La ciencia que se dedica a nombrar describir y clasificar los organismos.c. Ciencia que dispone a los organismos en grupos en base a sus semejanzas o relaciones.d. Todas.e. Ninguna.3. En el sistema de 5 reinos, el reino que incluye los protozoos es:a. Reino protista. b. Reino fungi.  c. Reino mónera.  d. Todas. e. Ninguna.4. Entre las enfermedades virales que afectan al ser humano, se encuentran:a. Resfriado común, influenza. b. Rabia, herpes. c. Varicela, SIDA. d. Todas. e. Ninguna.5. Los virus, que matan o destruyen la célula huésped son:a. Lisógenicos. b. Líticos. c. Viroides. d. Todas. e. Ninguna.6. Las plantas según la presencia o ausencia de semillas se dividen en:a. Briofitas y pteridofitasb. Gimnospermas y Angiospermasc. Criptógamas y Fanerógamasd. Todase. Ninguna7. Actividades humanas que amenazan la biodiversidad:a. Alteración del hábitat, sobreexplotaciónb. Creación de parques y reservas nacionales.c. Reforestación y manejo apropiado de tierras.d. Todas8. Son ejemplos de control biológico:a. Mariquita-pulgónb. Serpiente- roedoresc. Sapo-insectosd. Todose. Ninguno | 9. La propuesta de clasificación más reciente, gracias a la genética, agrupa a los seres vivos en:a. 3 Dominios b. 5 Reinos c. 6 Familias d. Todase. Ninguna10. Los seres vivos se clasifican en los siguientes reinos:a. Animal, Vegetal, Mineralb. Archeobacteria, Bacteria y Eucaryac. Mónera, Protista, Fungi, Plantae y Animaliad. Todase. Ninguna11. Son características del Reino Mónera:a. Son microorganismos que no se pueden ver a simple vistab. Son utilizados en la ingeniería genéticac. Son causantes de muchas enfermedades como la tos y diarreasd. Todase. Ninguna12. Las bacterias son importantes por:a. Causar micosis en el ser humanob. Permitir la transmisión de los impulsos nerviososc. Cumplir funciones de regulación hormonald. Todase. Ninguna13. Los organismos del Reino Fungi son importantes por:a. Encargarse de la descomposición de la materia orgánicab. Producir oxígenoc. Ayudar en la reproducción asexual de las plantasd. Todase. Ninguna14. Son características del Reino Animalia:a. Son organismos unicelulares microscópicosb. Son autótrofosc. Poseen células procariotasd. Todase. Ninguna15. Son bienes de la biodiversidad:a. Alimentos b. Combustibles c. Productos industriales d. Todas e. Ninguna16. La ciencia que describe y clasifica a los organismos es:a. Taxonomía b. Conservación c. Servicios ambientales d. Todas e. Ninguna17. La replicación lítica y lisogénica corresponden a:a. Virus. b. Bacterias. c. Hongos d. Todas. e. Ninguna. |

BIOLOGÍA - 6º

|  |  |
| --- | --- |
| 18. Las bacterias se caracterizan por:a. Ser heterótrofosb. Pertenecer al reino mónerac. Ser células procarióticasd. Todase. Ninguna19. Se refieren como amenazas de la biodiversidada. Caza b. Comercio c. Contaminación  d. Todas e. Ninguna20. Son bienes que nos proporciona la biodiversidad:a. Lluvia b. Madera c. Humedad d. Todas e. Ninguna21. Los beneficios que brindan a los humanos los diferentes organismos vivos son:a. Compañía y bienestarb. Producción de alimentos y medicamentosc. Desarrollo de nuevos fármacos y cosméticosd. Todase. Ninguna22. Las categorías taxonómicas son jerarquizadas. Este orden jerárquico es:a) Reino; phylum o división; clase; orden; familia: género y especieb) Reino; phylum o división; clase; orden; familia; especie; géneroc) Reino; phylum o división; género y especie clase; orden y familiad) Todase) Ninguna23. Organismos simples formados por células eucarióticas, autótrofos se denominan:a. Bacterias b. Algas c. Hongos d. Todas e. Ninguna24. Cuando la biodiversidad nos brinda alimentos, medicinas, algunos organismos purifican el agua y aire, estos beneficios son:a. Bienes y servicios. b. Producción sostenible.  c. Purificación del aire y del agua d. Todos e. Ninguno25. Son servicios que brinda la biodiversidad:a. Reciclado de nutrientes y descomposición de deshechosb. Polinización y dispersión de semillasc. Control de pestes y plagas agrícolasd. Todase. Ninguna | 26. Las especies se caracterizan por:a. Formar grupos de poblaciones naturalesb. Tienen descendencia fértilc. Poseen características similaresd. Todase. Ninguna27. Los duraznos, las sandías y las naranjas son:a. Briofitas b. Gimnospermas c. Angiospermas d. Todas e. Ninguna28. El reino que incluye a los insectos y gusanos es: a. Animal b. Vegetal c. Protistad. Todas e. Ninguna29. Los peces, anfibios, reptiles y aves se caracterizan por ser:a. Organismos unicelularesb. Organismos vertebradosc. Organismos descomponedoresd. Todase. Ninguna30. Son acelulares, poseen solo uno de los ácidos nucleicos, son causantes de las enfermedades más letales para el hombre y animales:a. Virus. b. Bacterias. c. Algas. d. Todas. e. Ninguna.31. Los mohos, las levaduras y las setas pertenecen al reino:a. Móneras b. Fungi c. Protistas d. Todas e. Ninguno32. Los productores primarios en un ecosistema son:a. Algas b. Arboles c. Pastos d. Todos e. Ninguno33. Grupo de organismos de la misma especie que comparten el mismo espacio y tiempo, corresponde a:a. Comunidad. b. Población. c. Ecosistema. d. Todas. e. Ninguna.34. En un ecosistema las plantas, los animales, las bacterias y hongos, conforman:a. La biocenosis. b. El biotopo. c. Biotransformación. d. Todas. e. Ninguna. |

|  |  |
| --- | --- |
| 35. En las relaciones tróficas del ecosistema, los microorganismos como bacterias y hongos son:a. Consumidores. b. Descomponedores. c. Omnívoros d. Todas. e. Ninguna.  36. Condición en la cual uno de los organismos se beneficia, pero sin causar perjuicio al otro individuo:a. Mutualismo. b. Comensalismo. c. Amensalismo. d. Todas. e. Ninguna.37. Microorganismo que no poseen ADN y ARN juntos por lo que no puede reproducirse:a. Cianobacterias. b. Algas microscópicas. c. Hongos microscópicos. d. Todas. e. Ninguna.38. El medio ambiente:a. Es lo que rodea a todo organismo.b. Está conformado por elementos físicos, químicos y biológicos.c. Es el espacio que permite el desarrollo de la vida.d. Todas.e. Ninguna.39. Son efectos de la contaminación en la salud:a. Problemas respiratorios.b. Irritaciones en la piel y mucosas.c. Alteraciones del sistema reproductor.d. Todas.e. Ninguna.40. El reciclar contribuye a:a. Reducir la proliferación de basura.b. Ahorrar energía, agua y combustibles utilizados en los procesos de producción.c. Conservar los recursos naturales.d. Todase. Ninguna41. La ecología es:a. El estudio de las interacciones entre los seres vivos y su medio ambienteb. El estudio de las interacciones que se dan entre la parte biótica con su medio abióticoc. El estudio de las interacciones entre los organismos y su medio ambiented. Todase. Ninguna42. El orden que existe en los niveles de organización ecológica es:a .Individuo, Comunidad, Población, Bioma, Biósfera, Ecosistemab .Individuo, Población, Bioma, Comunidad, Ecosistema, Biósferac. Individuo, Población, Comunidad, Ecosistema, Bioma, Biósferad. Todase. Ninguna | 43. La cadena alimenticia es:a. Cuando la energía no pasa de un organismo a otrob. Cuando la energía se transfiere comiendo y siendo comidosc. Cuando no comend. Todase. Ninguna44. Un ecosistema funciona principalmente con los:a. Productores b. Consumidores c. Descomponedoresd. Todas e. Ninguna45. El hábitat es:a. Cuando dos especies pueden ocupar el mismo nichob. Cuando las actividades son compartidas entre dos especiesc. El área donde vive un organismod. Todase. Ninguna46. La sucesión ecológica termina cuando se alcanza el:a. Crecimiento de pastizalesb. El crecimiento y desarrollo máximo de la biodiversidad de un determinado lugarc. Crecimiento máximo de plantas anualesd. Todase. Ninguna47. Cuando los organismos se benefician juntos pero pueden vivir separados, se habla de:a. Protocooperaciónb. Mutualismoc. Parasitismod. Todase. Ninguna48. Son Biomas de Bolivia:a. Bosque tropical b. Sabana c. Humedalesd. Todas e. Ninguna49. La contaminación hídrica puede darse por:a. Compuestos químicos que se encuentran en el agua en cantidades mayores a la necesariab. La presencia de microorganismos patógenos en el aguac. Temperatura elevada en el agua causando desequilibrios ecológicosd. Todase. Ninguna50. Son actividades que reducen la erosión del suelo:a. Sembrar especies nativas en el lugarb. Reducir el impacto de la erosión hídricac. Reducir el volumen y la velocidad del escurrimientod. Todase. Ninguna51. La capa de ozono de la atmósfera sirve a la Tierra para:a. Aumentar el efecto invernaderob. Causar daños fisiológicos a la biodiversidadc. Reducir la cantidad de rayos ultravioleta que provienen desde el sold. Todase. Ninguna |

|  |  |
| --- | --- |
| 52. Son acciones que minimizan el impacto de la contaminación ambiental:a. Utilizar racionalmente el aguab. Evitar el uso de productos no biodegradables o no reciclablesc. Concientizar a las personas en el uso racional de nuestros recursos naturalesd. Todase. Ninguna53. El caso de la mariquita que se alimenta del pulgón es una relación interespecífica de:a. Depredaciónb. Comensalismoc. Competenciad. Todas.e. Ninguna.54. Cuando los pulgones se alimentan de una planta y le ocasionan daño o muerte. Esta es una relación de:a. Comensalismo.b. Parasitismo.c. Competencia.d. Todas.e. Ninguna.55. Son grandes ecosistemas que ocupan extensas áreas del planeta en distintos continentes:a. Hábitat.b. Biomas.c. Ecosistema.d. Todas.e. Ninguna.56. Es una forma de controlar parásitos y plagas de forma natural:a. Control atmosférico.b. Control biológico.c. Control de nutrientes.d. Todas.e. Ninguna.57. Los desechos domésticos pueden ser:a. Líquidos.b. Sólidos.c. Gaseososd. Todas.e. Ninguna.58. La diversión alrededor de una fogata en la noche de San Juan provoca:a. Altos niveles de contaminación al ambiente por varios días.b. Enfermedades como el asma y la conjuntivitis.c. Incremento en los niveles de CO2 en la atmosfera.d. Todas.e. Ninguna.59. Cooperación inconsciente es:a. Cuando las aves viajan juntas en forma de “V”.b. Forman una manada de cebras.c. Al cardumen de peces.d. Todase. Ninguna | 60. Los organismos que se encuentran en la base de la pirámide trófica se denominan:a. Consumidores secundariosb. Consumidores primariosc. Heterótrofosd. Todase. Ninguna61. La interacción de las especies en las comunidades puede darse mediante:a. Competenciab. Depredaciónc. Simbiosisd. Todase. Ninguna62.Papel funcional que desempeña una especie en una comunidad se refiere a:a. Nicho ecológicob. Hábitatc. Pirámides ecológicasd. Todase. Ninguna63. Dentro de la cadena trófica los organismos que captan la energía luminosa con su actividad fotosintética y la convierten en energía química se denominan:a. Productoresb. Consumidores primariosc. Consumidores secundariosd. Todase. Ninguna64. El hombre si se come carne de vaca que se comió alfalfa, es un consumidor:a. Primario.b. Secundario.c. Terciario.d. Todas.e. Ninguna.65. Cuando dos especies necesitan el mismo recurso ecológico en el mismo lugar y al mismo tiempo se denomina interacción por:a. Mutualismob. Simbiosisc. Competenciad. Todase. Ninguna66.Interacción donde existe una asociación de dos o más individuos de distintas especies que viven en íntima relación beneficiosa, se denomina:a. Depredaciónb. Mutualismoc. Competenciad. Todase. Ninguna67. Uno de estos animales es un consumidor primario:a. Águila. b. León. c. Conejo. d. Todas. e. Ninguna. |

|  |  |
| --- | --- |
| 68. Entre los factores bióticos en un ecosistema están:a. Luz. b. Bacterias. c. pH. d. Todas. e. Ninguna.69. Para disminuir la contaminación ambiental se debe:a. No tomar duchas muy largas.b. Apagar la luz cuando no es necesaria.c. Utilizar transporte público masivo.d. Todas.e. Ninguna.70. El cambio climático es causado principalmente por la:a. Lluvia.b. Temperatura.c. Quema de combustibles fósiles.d. Todas.e. Ninguna.71. Cuando vertimos detergentes y pesticidas en los ambientes acuáticos, es un tipo de contaminación:a. Física. b. Química. c. Natural. d. Todas.e. Ninguna.72.Uno de los principales problemas de la contaminación ambiental es la falta de:a. Basura.b. Alimento.c. Educación ambiental.d. Todas.e. Ninguna.73. Cuando un producto o material se descompone rápidamente y es reciclado por el medio ambiente, es:a. Inorgánico.b. Biodegradable.c. No biodegradable.d. Todas.e. Ninguna.74. La Ley de las Tres R’s, que ayuda a la disminución de la contaminación, indica:a. Reciclar.b. Reducir.c. Reutilizar.d. Todas.e. Ninguna.75. En la cadena trófica acuática el fitoplancton ocupa:a. La base de la cadena alimenticiab. Es un eslabón de la cadenac. Ocupa el último nivele. Todasd. Ninguna76. Algunas especies cultivadas en Bolivia:a. Papa, oca, maíz, quinua, amarantob. Yacon, zapallo, tarwi, maní, frijolc. Lacayote, papalisa, achojcha, maníd. Todose. Ninguno | 77. Los componentes bióticos de un ecosistema están formados por:a. Plantas b. Animales c. Microorganismos d. Todas e. Ninguna78. En las cadenas tróficas los consumidores primarios pueden llamarse también.a. Carnívorosb. Herbívorosc. Descomponedoresd. Todase. Ninguna79. La relación entre los humanos y la lombriz intestinal, el piojo y las garrapatas se llama:a. Comensalismo b. Parasitismo c. Competenciad. Todas e. Ninguna80. Los principales contaminantes del suelo son;a. Metales pesadosb. Residuos sólidosc. Pesticidasd. Todase. Ninguna81. El Chapare corresponde al Bioma:a. Desiertob. Vallec. Bosque tropical lluviosod. Todose. Ninguno82. La luz solar, la lluvia y la acidez del suelo son:a. Factores abióticosb. Hábitatsc. Factores bióticosd. Todase. Ninguna83. La energía fluye a través de un ecosistema desde el sol a:a. Productoresconsumidoresb. Consumidoresproductoresc. Consumidores primariosd. Todase. Ninguna84. Los factores que agravan el problema de la extinción de animales:a. Desastres ecológicos, deforestación, contaminaciónb. Caza no reglamentada y el comercio ilegal de especies salvajesc. Introducción de especies exóticas.d. Todas.e. Ninguna85. Los vertebrados se clasifican en:a. Cnidarios y anelidos.b. Reptiles, anfibios, aves, mamíferos y pecesc. Pteridófitas, oligoquetos, hepáticasd. Todase. Ninguna |

|  |  |
| --- | --- |
| 86.Tienen células eucariotas, son pluricelulares, heterótrofos y habitan en lugares húmedos; son descomponedores de materia orgánica:a. Setasb. Levadurasc. Hongosd. Todase. Ninguna87. Las monocotiledoneas se caracterizan por llevar semillas con un solo cotiledón, además de ser plantas herbáceas de tallo tierno, tales como ser:a. Helechos,b. Hongosc. Musgosd. Todase. Ninguna88. Una muestra de agua contaminada puede contener:a. Bacterias patógenas.b. Virus.c. Protozoos.d. Todas.e. Ninguna.89.En una comunidad natural se observan interacciones interespecíficas como:a. Depredaciónb. Competenciac. Simbiosisd. Todase. Ninguna90. El Paisaje es un:a. Conjunto de Ecosistemasb. Conjunto de Comunidadesc. Conjunto de Poblacionesd. Todase. Ninguna91. Organismos Autótrofos son:a. Vacas b. Algas c. Hongos d. Todase. Ninguna92. Organismos con Células Procariontes son:a. Protozoariosb. Hongosc. Plantasd. Todase. Ninguna93.Actividades que destruyen el medio ambiente de origen antrópico son:a) Urbanizaciónb) Proceso productivoc) Crecimiento demográficod) Todose) Ninguno | 94.Cuando dos organismos se benefician mutuamente pero pueden vivir separados (abejas y las flores) es:a. Protocooperaciónb. Cooperación inconscientec. Parasitismod. Todose. ninguno95. La ola de calor que se presenta en Cochabamba, puede ser debido a:a. Las emisiones de gases de efecto invernadero.b. Disminución de la capa de ozono que permite que entren más rayos infrarrojos a la atmósfera.c. Efecto del cambio climático.d. Todas.e. Ninguna.96. Es contaminación atmosférica:a. El humo que se respira en la calle.b. Las partículas suspendidas que se manifiestan como polvo.c. Quemar en San Juand. Todas.e. Ninguna.97.En la ciudad de Cochabamba como efecto de la contaminación antrópica podemos mencionar:a. Rio Misisipib. Laguna Coloradac. Laguna Alalay, rio Rocha y laguna Coña coñad. Todose. Ninguno98. Cooperación inconsciente es:a. Piara de cerdosb. Redil de ovejasc. Jauría de perrosd. Todose. Ninguno99. El último nivel de organización que existe en el planeta es:a. Las comunidadesb. El ecosistemac. La biosferad. Todose. Ninguno100. Señala la respuesta correctaa. Los virus son parásitos obligadosb. Las bacterias están formadas por células eucarióticasc. Todos los individuos del reino animal son heterótrofosd. Todase. Ninguna |