



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

PREMIUM

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: **BIOLOGÍA**

5to Secundaria - 2020

BANCO ADES 03

- Los hongos zigomicetos presentan _____, excepto:
a) Micelio b) Pared celular c) Enzimas
d) Hifas e) Cápside
- Se reproduce de forma asexual
a) Saccharomyces cerevisiae
b) Rhizopus stolonife
c) Agaricus bisporus
d) Epidermophyton interdigitalis
e) Rhizopus nigricans
- La masa de hifas ramificadas se conoce como:
a) Estolón b) Micelio c) Rizoides
d) Esporangio e) Filoide
- Hongo que causa el moho negro del pan:
a) Claviceps purpurea
b) Aspergillum clavatum
c) Peronospora tabacina
d) Rhizopus nigricans
e) Phytophthora infestans
- Los hongos para poder vivir necesitan de lo siguiente, excepto:
a) Humedad b) Hidratos de carbono
c) Oscuridad d) Luz solar
e) Oligoelementos
- Son ejemplos de dicotiledóneas :
a) Cebada – Cucarda b) Limón – algodón
c) Higuera – trigo d) Plátano - maíz
e) Cebada- arroz
- Conforman el órgano reproductor femenino de la _____ flor
a) Pistilo-filamento b) Estilo-estigma
c) Estigma-antera d) Estilo- tegmen
e) Albumen -ovario
- Corresponde a las plantas angiospermas :
a) Carecen de fruto
b) Son plantas sin semillas
c) Presentan flor
d) Todas tienen tallo arbóreo
e) Carecen de plastidios
- Tejido vegetal que da origen a todos los demás tejidos:
a) Parénquima b) Meristemo
c) Colénquima d) Esclerénquima
e) Epidérmis
- Sustancia encargada de la naturaleza leñosa de los tallos
a) Hemicelulosa b) Suberina c) Lignina
d) Cutina e) Amilopectina
- Las nervaduras constituyen las prolongaciones del.....en
a) Limbo – foliolo b) Pecíolo – limbo
c) Haz – nectario d) Raquis – envés
e) Pecíolo – vaina
- Cuando las flores poseen un solo verticilo floral se denominan:
a) Perigoneales b) Haploclamídeas
c) Diploclamídeas d) Homoclamídeas
e) Aclamídeas
- La cucarda presenta pétalos libres, entonces su corola se llama:
a) Coripétala b) Gamopétala
c) Dialisépala d) Heteroclamídea
e) Pseudoclamídea
- Son frutos dehiscentes :
a) Higuera – naranja b) Arveja – haba
c) Pepino – durazno d) Papaya – tuna
e) Melón - zapallo
- La cubierta de la semilla está formada por:
a) Testa – endospermo b) Gémula - nectario
c) Tegmen – testa d) Plúmula - radícula
e) Albumen-talluelo
- Respecto a la envoltura floral, relacionar las columnas :
I) Aclamídea A) pétalos soldados
II) Diploclamídea B) pétalos libres
III) Dialisépala C) cáliz y corola
IV) Dialipétala D) sépalos libres
V) Gamopétala E) carece de envoltura

a) IE, IIA, IIID, IVC, VB b) IC, IID, IIIE, IVB, VA
c) IE, IIC, IIID, IVB, VA d) IC, IIE, IIIB, IVA, VC
e) IB, IIC, IIID, IVA, VE
- Corresponde a los organismos del Phylum Porífera:
a) Son nadadores pasivos
b) Presentan espículas copulatorias
c) Son sésiles
d) Tienen simetría bilateral
e) Disparan nematocistos

Jr. Cuzco N° 323 / Calle Arequipa N° 327 – Piura / Calle Los Brillantes Mz. A
Lot. 5 – Urb. Miraflores – Castilla.

Teléfono: 301308 – 945184292

www.colegiopremium.edu.pe

 Colegio Premium

- 18) ¿Cuál de los siguientes grupos de organismos presentan dimorfismo sexual?
a) Hidrozoos b) Turbelarios c) Nematelmintos
d) Céstodos e) Monogéneos
- 19) Es característica de los Cnidarios:
a) Presentan celoma
b) Son pseudocelomados
c) Tienen espongocele
d) Son acuáticos
e) Tienen visión nocturna
- 20) Los nematocistos son células que corresponden a:
a) Equinodermos b) Artrópodos
c) Cefalocordados d) Celenterados
e) Anélidos
- 21) Característica común entre hidras y esponjas:
a) Poseen sistema nervioso desarrollado
b) Tienen células especiales llamadas amebocitos
c) Su reproducción es asexual y sexual
d) Presentan estructuras de locomoción en el estado adulto
e) Son cordados
- 22) Las medusas realizan la excreción mediante :
a) Túbulos de Malpighi b) Superficie corporal
c) Glándulas coxales d) Nefridios
e) Células flamígeras
- 23) Una de las siguientes características corresponde a las tenias:
a) Tienen cuerpo redondo
b) Presentan pseudoceloma
c) Son diblásticos
d) Son dioicos
e) Son hermafroditas
- 24) Constituye el extremo anterior de los céstodos
a) Ventosa b) Estróbilo c) Proglótido
d) Escólex e) Cefalotórax
- 25) Estructuras de excreción en los platelmintos
a) Nefridios b) Tubos de Malpighi
c) Células flamígeras d) Ventosas
e) Glomérulo de malpighi
- 26) Enterobius vermicularis", pertenece al Phylum:
a) Urocordada b) Tremátoda
c) Nemátoda d) Polychaeta
e) Hirudínea
- 27) La quitina, es un polisacárido presente en:
a) Céstodos b) Hidras c) Crustáceos
d) Anélidos e) Tremátodos
- 28) Los corales pertenecen a la clase:
a) Crinoidea b) Anthozoa c) Holothuroidea
d) Ophiuroidea e) Hidrozoa
- 29) La Malagua de Sechura, pertenece al phylum:
a) Scaphopoda b) Cnidaria c) Asteroidea
d) Mollusca e) Equinoderma
- 30) Son organismos acelomados :
I) Esponjas-crustáceos
II) Cnidarios- anélidos
III) Anémonas-hidras
IV) Poríferos-medusas
V) Anémonas-sanguijuelas
a) I, III b) III, IV c) IV, V d) II, III e) I, V
- 31) La Fasciola hepatica pertenece al grupo de:
a) Espongiarios b) Turbelarios c) Céstodos
d) Nemátodos e) Tremátodos
- 32) Es un protóstomo celomado
a) Cangrejo b) Pez guitarra c) Puercoespín
d) Rinoceronte e) Sanguijuela
- 33) Todos tienen simetría bilateral, excepto :
a) Corales b) Uncinarios c) Arácnidos
d) Diplópodos e) Insectos
- 34) Los calamares y las ostras pertenecen, respectivamente a:
a) Cefalópodos - gasterópodos
b) Artrópodos - crustáceos
c) Gasterópodos-bivalvos
d) Crustáceos-moluscos
e) Cefalópodos-pelecypodos
- 35) Poseen cabeza, tórax y abdomen
a) Escorpión – saltamonte b) Langosta - ácaro
c) Cucaracha – mariposa d) Ciempiés – araña
e) Araña-escarabajo
- 36) Marcar verdadero o falso respecto a los moluscos:
I. Son deuterostomos celomados
II. Todos son univalvos
III. Algunos son bivalvos
IV. Son celomados
a) VFFF b) VFFF c) FFVV
d) VFVF e) VFVV
- 37) Característica común entre anélidos y artrópodos
a) Realizan reproducción sexual
b) Su sistema circulatorio es cerrado
c) Son diblásticos
d) Poseen apéndices articulados
e) Son pseudocelomados
- 38) El Phylum Chordata está integrado por:
a) Condictios, equinodermos, aves
b) Anfibios, reptiles, mamíferos
c) Mamíferos, agnathos, moluscos
d) Osteictios, rotíferos, anfibios
e) Anélidos, psitaciformes, anuros
- 39) Los espiráculos son estructuras propias de
a) Peces óseos b) Cefalocordados
c) Peces cartilaginosos d) Urodelos
e) Quelónidos
- 40) Los anfibios y reptiles:
a) Presentan circulación simple y cerrada
b) Son celomados deuterostomados
c) Tienen fecundación interna y externa
d) Son poiquilotermos
a) 1, 2 b) 1, 4 c) 2, 4 d) 2, 3 e) 1, 3
- 41) Son animales poiquilotermos:
a) Lagarto – zorro b) Cocodrilo – murciélago
c) Orangután – loro d) Lagartija – tortuga
e) Gato-rana
- 42) Los condictios poseen las siguientes estructuras :
a) Válvula espiralada – opérculo
b) Espiráculo – esqueleto óseo
c) Vejiga natatoria – esqueleto cartilaginoso
d) Válvula espiralada – esqueleto cartilaginoso
e) Aleta homocerca – esqueleto óseo

- 43) Grupo de anélidos hematófagos:
a) Nemertinos b) Hirudineos c) Oligochaetas
d) Polychaetas e) Amphineuras
- 44) Estructura que une por su parte dorsal las conchas de los bivalvos
a) Sifón b) Tentáculo c) Telson
d) Charnela e) Pleopódo
- 45) En los Cnidarios, el intercambio gaseoso es realizado por simple difusión a través de :
a) Metanefridios b) Tubos de Malpighi
c) Parápodos d) Superficie corporal
e) Metámeros
- 46) Posee proglótidos
a) Eisenia foetida b) Strongyloides stercoralis
c) Taenia solium d) Fasciola hepatica
e) Hirudo medicinalis
- 47) Presentan metámeros articulados, excepto:
a) Odonatos b) Hemípteros
c) Dípteros d) Anopluros
e) Pelecypodos
- 48) Poseen circulación doble, incompleta y cerrada
a) Colibrí – murciélago b) Pingüino – pavo real
c) Ardilla – lagartija d) Rana - lagarto
e) Lamprea- picaflor
- 49) Estructura de los peces óseos cuya función es hidrostática y en algunas especies también sirve para emitir sonidos:
a) Opérculo b) Espiráculo
c) Válvula espiralada d) Vejiga gaseosa
e) Válvula tiflosol
- 50) No es característica de los reptiles:
a) Su piel es húmeda
b) Poseen fecundación interna
c) Respiración pulmonar
d) Circulación doble y cerrada
e) Son triblásticos
- 51) Característica común entre peces y reptiles:
a) Son estenothermos
b) Presentan circulación doble
c) Son pseudocelomados
d) Poseen órgano de Jacobson
e) Tienen respiración branquial
- 52) Felis catus es una especie del orden:
a) Sirenia b) Pinnípeda c) Carnívora
d) Cetácea e) Lagomorpha
- 53) Presentan cuerpo fusiforme:
a) Peces b) Anfibios c) Aves
d) Mamíferose) Urodelos
- 54) Las lamprea pertenecen a la clase :
a) Chondrictya b) Osteictya c) Placodermi
d) Agnatha e) Urocordado
- 55) Único orden de mamífero con vuelo activo:
a) Carnívoro b) Quiróptero c) Rodentia
d) Edandata e) Primates
- 56) El primero en utilizar el término Ecología fue.....en.....
a) Robert Whittaker – 1869
b) Ernst Haeckel – 1869
c) Alexander Von Humboldt – 1909
d) Antonio Grisebach – 1838
e) Ernst Haeckel – 1969
- 57) El hábitat de un musgo es:
a) Fondo marino b) Suelo húmedo c) Desierto
d) Suelo halófilo e) Suelo seco
- 58) Son consumidores primarios:
a) Dinoflagelados b) Zooplancton c) Fitoplancton
d) Hongos e) Cianobacterias
- 59) Un parque nacional se caracteriza por :
a) Conservar monumentos de valor histórico
b) Aprovechamiento de la flora
c) Extracción de fauna
d) Reglamentación de caza y pesca
e) Sus ecosistemas no intervenidos
- 60) Un cardumen de peces, es ejemplo de :
a) Cooperación b) Mutualismo c) Simbiosis
d) Gregarismo e) Amensalismo
- 61) Son reservas nacionales del Perú :
a) Pampas Galeras - Paracas
b) Cerros de Amotape - Tingo María
c) Manú - Río Abiseo
d) Huascarán - Yanachaga Chemillén
e) Cutervo - Río Abiseo
- 62) Reserva nacional ubicada entre los ríos Marañón y Ucayali en Loreto
a) Pampa Galeras b) Paracas
c) Pacaya Samiria d) Lomas de Lachay
e) Huayllay
- 63) Reserva Nacional que protege un ecosistema netamente marino:
a) Lagunas de Mejía b) Pantanos de Villa
c) Manglares de Tumbes d) Aguada blanca
e) Paracas
- 64) Constituye el espacio físico del ecosistema
a) Bioma b) Ecorregión c) Biotopo
d) Biocenosis e) Hábitat
- 65) El porcentaje de nitrógeno en la atmósfera es aproximadamente de _____:
a) 20 b) 63 c) 78 d) 60 e) 21
- 66) Sitio donde los ríos se unen al océano se denomina:
a) Zona bentónica b) Litoral submarino c) Lagunal
d) Estuario e) Quebrada
- 67) Un organismo.....es aquel que tolera variaciones amplias de temperatura
a) Eurotérmico b) Estenotérmico c) Holozoico
d) Quimiotermo e) Detritívoro
- 68) es una relación intraespecífica
a) Comensalismo b) Parasitismo c) Gregarismo
d) Amensalismo e) Infestación
- 69) Conforman la reserva de Biósfera del Noroeste:
a) Coto de caza El Angolo
b) Zona Reservada de Tumbes
c) Parque nacional de Cutervo
d) Reserva Nacional de Paracas
e) Parque Nacional Cerros de Amotape
a) 1, 2,3 b) 1,4, 5 c) 1, 2, 5
d) 2,4, 5 e) 1, 2, 4
- 70) Es considerado el ecosistema más grande:
a) Comunidad b) Biósfera c) Biotopo
d) Hábitat e) Bioma