

Activitat 1

Marca la resposta correcta. Tingues en compte que només n'hi ha una.

- 1.- Per obtenir substàncies terapèutiques, generalment s'utilitzen bacteris perquè
 - són fàcils de trobar
 - no mengen gaire
 - són fàcils de manipular
 - es reproduïxen molt lentament
- 2.- Algunes plantes transgèniques segreguen
 - gotes de suor humana
 - substàncies insecticides
 - substàncies diferents a les que codifica el seu material hereditari
 - gotes de sang humana
- 3.- Els organismes transgènics
 - tenen tots els gens duplicats
 - tenen sempre gens d'origen animal i vegetal
 - tenen algun gen sintètic
 - tenen algun gen d'alguna altra espècie
- 4.- S'estan fent experiments per obtenir vaques que produeixen
 - llet similar a la humana
 - sang en comptes de llet
 - formatge en comptes de llet
 - iogurt en comptes de llet
- 5.- Les tècniques d'enginyeria genètica permeten identificar una persona a partir de
 - mostres de cèl·lules mortes, únicament
 - mostres de cèl·lules vives, únicament
 - mostres cel·lulars vives o mortes
 - mostres de roba
- 6.- La clonació
 - és una tècnica d'enginyeria genètica
 - encara no s'ha dut a terme amb èxit
 - s'ha dut a terme en animals, però no en vegetals
 - s'ha dut a terme en animals i en vegetals
- 7.- La clonació pot ser útil per
 - fer augmentar la biodiversitat
 - obtenir organismes transgènics
 - identificar millor les persones
 - obtenir teixits que no provoquin rebuig en els trasplantaments

- 8.- La unitat central de procés (CPU)
- és l'aparell perifèric encarregat d'emmagatzemar la informació
 - és l'aparell perifèric encarregat de crear informació
 - es troba dins de l'aparell central, el qual està connectat amb els altres aparells
 - es troba dins del monitor
- 9.- El conjunt de programes que permet el control de les màquines s'anomena
- sistema conceptual
 - sistema operatiu
 - programació central
 - programació inicial
- 10.- L'ofimàtica és
- un paquet de programes bàsics en l'àmbit educatiu
 - un paquet de programes bàsics en l'àmbit de la medicina
 - la informàtica aplicada a les tasques tecnològiques
 - la informàtica aplicada a les tasques administratives
- 11.- Els programes de recerca d'intel·ligència artificial intenten
- clonar cervells humans
 - clonar cervells d'animals
 - desenvolupar programes informàtics que simulin la intel·ligència humana
 - desenvolupar programes informàtics que es puguin implantar dins del cervell humà
- 12.- A internet, l'accés a la informació es fa a través de
- pàgines web
 - pàgines xat
 - pàgines http
 - pàgines de diari
- 13.- La generació de telefonia mòbil UMTS permet
- accedir a informació militar
 - controlar el consum dels vehicles mòbils
 - realitzar videoconferències
 - un millor repartiment de la riquesa
- 14.- Els satèl·lits de comunicacions amb més cobertura s'anomenen
- TEO (Teo Earth Orbit)
 - LEO (Low Earth Orbit)
 - MEO (Medium Earth Orbit)
 - GEO (Geostationary Earth Orbit)

- 15.- Com més baixa és l'òrbita d'un satèl·lit de comunicacions
- més ràpida és la comunicació
 - més lenta és la comunicació
 - més gran és la cobertura
 - més gran és el període de demora
- 16.- Els TGV
- no competeixen amb el transport aeri
 - poden arribar a una velocitat de 550 km/h
 - s'utilitzen fonamentalment per comunicar els centres urbans amb les perifèries
 - s'utilitzen fonamentalment per comunicar poblacions que es troben a gran distància
- 17.- Els trens de levitació magnètica circulen
- a més velocitat que els TGV
 - a igual velocitat que els TGV
 - a menys velocitat que els TGV
 - sense rails
- 18.- En pocs anys, la companyia europea *Airbus Industrie* posarà en circulació el model d'avió A 3 XX, amb una capacitat aproximada per a
- 250 passatgers
 - 500 passatgers
 - 750 passatgers
 - 1.000 passatgers
- 19.- Una de les funcions dels transbordadors espacials és
- fer viatges interplanetaris
 - interceptar meteors
 - connectar amb l'Estació Espacial Internacional
 - connectar amb la Lluna
- 20.- La nova generació de transbordadors espacials, que entrarà en funcionament durant la segona dècada del segle XXI, permetrà
- augmentar la mida de les naus
 - l'enlairament horitzontal de les naus (actualment és vertical)
 - l'enlairament vertical de les naus (actualment és horitzontal)
 - realitzar vols tripulats a Júpiter