



Nome professor(a): LUELANA DE O. GONÇALVES

Disciplina: BIOLOGIA

Ano/Série: 9º ANO

Ciclo: 1 – N2 1ª Chamada

RESOLUÇÃO:

Questão 01

O pareamento entre as bases ocorre apenas entre bases compatíveis. Adenina só pareia com timina, e guanina só pareia com citosina. **TCCAGCG.**

Questão 02

a) A molécula representada é o DNA.

b) Dentre as várias características, podemos citar: dupla hélice, desoxirribose, bases nitrogenadas: adenina, citosina, guanina e timina, entre outros.

Questão 03

Dentre as diferenças do DNA para o RNA podemos citar:

- O DNA possui desoxirribose como açúcar, ao contrário do RNA que possui uma ribose.
- O DNA possui duas fitas, e o RNA é possui uma fita.
- As bases nitrogenadas localizadas no DNA são citosina, guanina, adenina e timina.
- As bases nitrogenadas do RNA, são citosina, guanina, adenina e uracila.

Questão 04

Os códons são trincas de bases nitrogenadas encontradas no RNAm. Essas bases podem ser: citosina, guanina, uracila e adenina.

Questão 05

As bases nitrogenadas presentes no DNA são citosina, guanina, adenina e timina. Já no RNA estão presentes citosina, guanina, adenina e **uracila.**



Nome professor(a): Nietzsche

Disciplina: Biologia

Ano/Série: 9º ano

Ciclo: N2C1 – 1ª Chamada

Questão 01)

Considerando as teorias da Evolução, **explique** a teoria de Jean Baptiste Lamarck, **cite** as 2 leis lamarquistas.

A teoria alega que quanto mais se estimula um órgão ou estrutura, mais ele se desenvolverá e quanto menos se estimular ele se atrofiará.

A teoria de Lamarck baseia-se na Lei do Uso e Desuso e na Lei da Transmissão dos caracteres adquiridos.

Questão 02)

Explique o processo de especiação, citando a especiação alopátrica?

Especiação é o processo de formação de novas espécies. Especiação alopátrica decorre do surgimento de barreira natural impedindo o fluxo gênico de uma população.

Questão 03)

Explique o conceito de Seleção Natural.

Seleção natural consiste no processo do meio ambiente selecionar os indivíduos com características que lhes confira vantagem competitiva no ecossistema.

Questão 04)

Segundo seus conhecimentos, cite dois tipos de isolamento reprodutivo pré-zigótico.

Isolamento reprodutivo mecânico ou comportamental.

Questão 05)

Explique o conceito de seleção sexual?

Seleção sexual consiste no comportamento das fêmeas dos animais desempenharem papel seletivo quanto aos machos reprodutores.

Nome professor(a): Debora Ávila Dascanio Reis

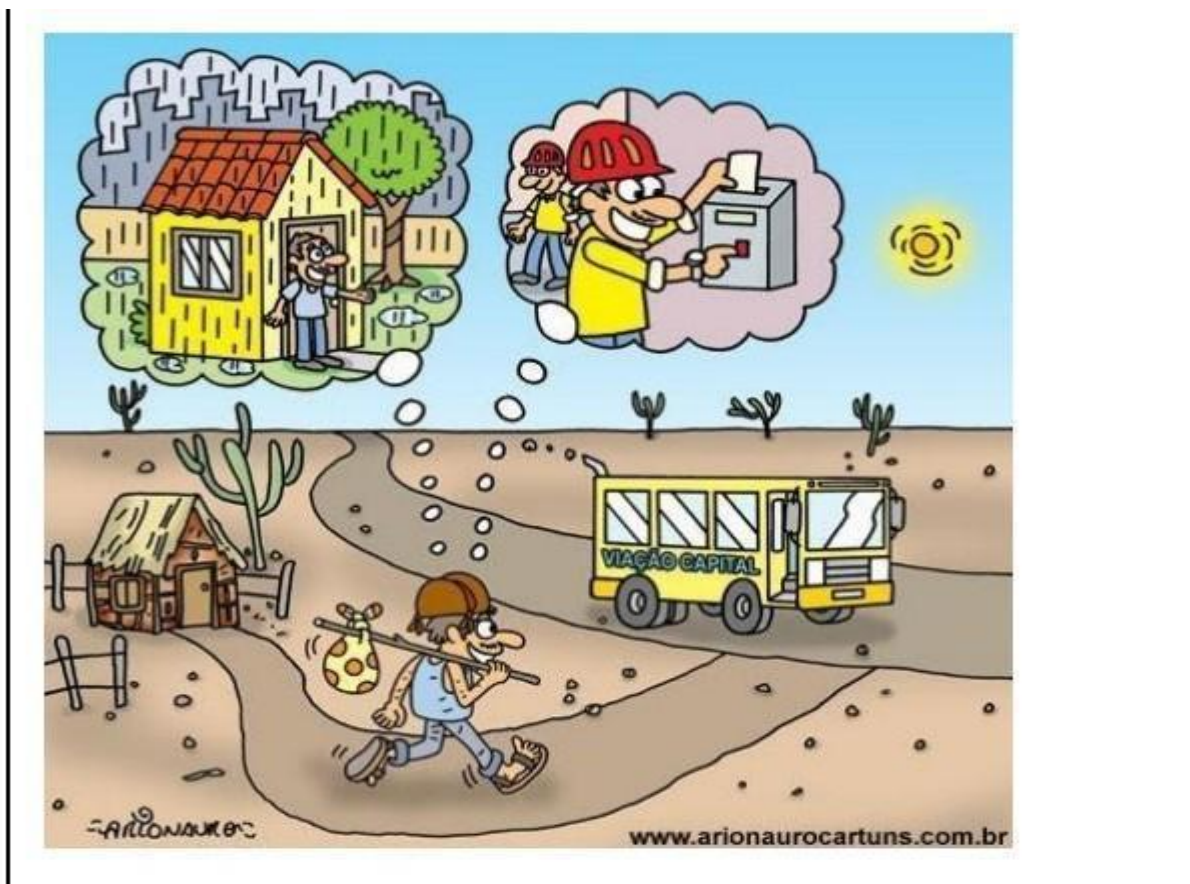
Disciplina: Geografia

Ano/Série: 9º

Ciclo: N2 - C1

Questão 01

A urbanização é o processo no qual a população urbana cresce a taxa mais elevadas do que a população rural. É um fenômeno demográfico que se caracteriza pela tendência de concentração da população de um país ou região nas cidades. Observando a charge abaixo, **descreva** a que tipo de migração ela representa e **explique** seus motivos.



<https://ag10.com.br/ligados/migracoes-fluxos-migratorios-flavio/>

Resp: Êxodo rural. Representa a saída do trabalhador do campo para a cidade em busca de melhores condições de vida.

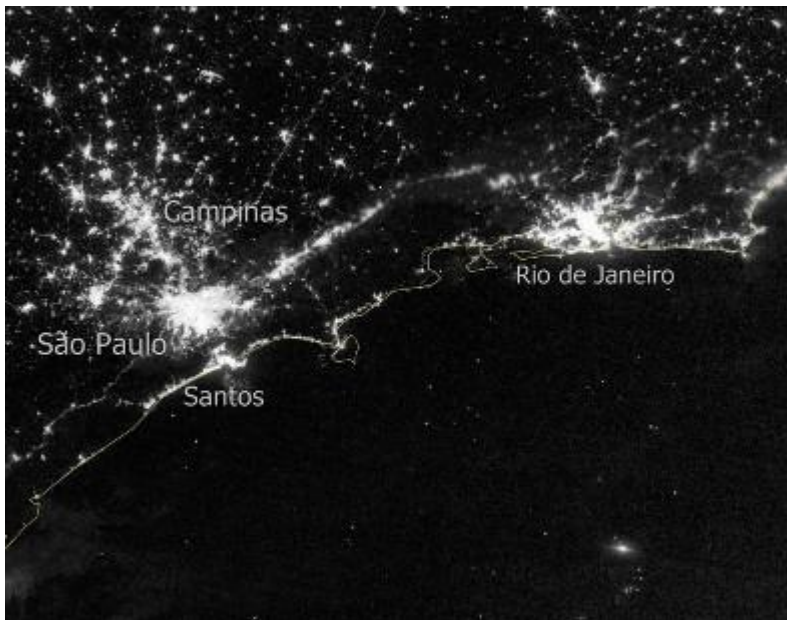
Questão 02

Estima-se que, nas próximas décadas, o crescimento urbano nos países desenvolvidos não será muito elevado; entretanto duplicará principalmente em países subdesenvolvidos. Diante disso, uma parcela cada vez maior da população mundial passará por grandes problemas. Sendo assim, **descreva** algum desses problemas.

Resp: Grande pobreza, desemprego e aos riscos ambientais associados a urbanização acelerada, como a deficiência de saneamento básico e falta de emprego.

Questão 03

Observando a imagem abaixo podemos observar uma grande urbanização. **Descreva** a diferença entre megalópole e megacidade.



<https://www.preparaenem.com/geografia/megalopoles-megacidades.htm>

Resp: Megalópole: Grande aglomeração urbana formada por metrópoles ou grandes cidades cujos limites se interpenetram no espaço por elas ocupado.

Megacidades: Cidade com população superior a 10 milhões de habitantes, desconsiderando-se sua região metropolitana.

Questão 04

Nos anos 1990, com o desenvolvimento da informática, muitas de suas inovações passaram a ser aplicadas na agropecuária: softwares para o gerenciamento dessas atividades. **Disserte** algumas funcionalidades de um drone.



<https://www.sistemairis.com.br/drones-para-seguranca-e-monitoramento/>

Resp: Detectam doenças e pragas em plantações e pastagens, falhas de plantio, excesso de irrigação, contagem do número de cabeças de gado, localização de nascentes de águas etc; além de máquinas agrícolas computadorizadas.

Questão 05

Aponte a relação entre elevação dos preços de commodities agropecuárias, indústria de alimentos e população de baixa renda.

Resp: A elevação dos preços das commodities agropecuárias provoca alta dos preços dos produtos alimentares industrializados, prejudicando a população como um todo, mas principalmente os mais pobres, que não possuem meios para dispender mais dinheiro a fim de adquiri-los.

Questão 06

Apesar dos avanços científicos e tecnológicos, a população mundial em pleno séc. XXI, ainda sofre com a desigualdade de acesso aos alimentos ou com a insegurança alimentar. **Escreva** algumas causas da insegurança alimentar.

Resp: As guerras e conflitos internos entre em países, desperdício de alimentos, mudanças climáticas, substituição de produtos alimentares in natura pelos industrializados.

Nome professor(a): Lélia Regina Azevedo Soares

Disciplina: Geografia

Ano/Série: 9º

Ciclo: N2 – C1

Questão 01

Explique o que foi o BENELUX e como sua formação contribuiu para a cooperação econômica e política na Europa pós-Segunda Guerra Mundial.

Resposta: O BENELUX foi uma união econômica formada por três países europeus: Bélgica, Países Baixos (Holanda) e Luxemburgo. Criado em 1944, durante a Segunda Guerra Mundial, o BENELUX tinha como objetivo promover a cooperação econômica entre os seus membros e fortalecer as suas relações políticas e sociais. Por exemplo, uma união aduaneira estabelecida entre os países membros eliminou as barreiras comerciais e facilitou o livre comércio de mercadorias entre eles.

Questão 02

Explique o que foi o Plano Marshall e qual foi o seu papel na ajuda da Europa após a Segunda Guerra Mundial.



Resposta: O Plano Marshall foi um programa de ajuda econômica dos Estados Unidos à Europa, implementado após a Segunda Guerra Mundial, tinha como objetivo principal promover a assistência econômica dos países europeus devastados pela guerra, bem como conter o avanço do comunismo na região. Essa ajuda foi fundamental para a recuperação econômica da Europa Ocidental, contribuindo para o desenvolvimento de uma economia mais estável e próspera na região.

Questão 03

A Comunidade Econômica Europeia, em 1992, passou a se chamar União Europeia com a assinatura do Tratado de Maastricht. Apresente as principais características desse tratado.

Resposta: Criação da União Europeia, introdução da cidadania europeia, política monetária e o Euro e fortalecimento da cooperação política.

Questão 04

Explique o que foi o Brexit e discuta os principais motivos que levaram o Reino Unido a decidir sair da União Europeia.



Resposta: O Brexit foi o processo pelo qual o Reino Unido decidiu deixar a União Europeia (UE), após um referendo realizado em junho de 2016, no qual a maioria dos votantes optou pela saída do país do bloco europeu. Vários fatores foram desenvolvidos para a decisão do Reino Unido de sair da UE. Isso inclui preocupações sobre a soberania nacional, a imigração, a legislação da UE e a percepção de que o país estava contribuindo mais para o bloco do que recebeu em troca. Além disso, questões econômicas, como o impacto da globalização e da desigualdade socioeconômica, também desempenharam um papel importante na votação.



Nome professor(a): Selma Noletto

Disciplina: Filosofia

Ano/Série: 9º Ano

Ciclo: II – N2

GABARITO:

Questão 1 –

- A. AUGUSTE COMTE. O POSITIVISMO DEFENDIA QUE APENAS OS CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS ERAM VERDADEIROS.**
- B. A BANDEIRA DO BRASIL, NA FRASE “ORDEM E PROGRESSO”.**

Questão 2 –

- A. FRIEDRICH ENGELS**
- B. TRABALHO**
- C. CONCRETAS**
- D. DAS PESSOAS**

Questão3 –

- A. A BURGUESIA E O PROLETARIADO.**
- B. A BURGUESIA É A CLASSE DOMINANTE E O PROLETARIADO A CLASSE DOMINADA.**

Questão 4 –

- A. INDÚSTRIA CULTURAL É A PRODUÇÃO EM SÉRIE DE BENS CULTURAIS, COMO OCORRE COM OUTROS TIPOS DE MERCADORIA.**
- B. INDÚSTRIA CULTURAL PRODUZ CULTURA DE MASSA OU CULTURA MERCADORIA.**

Questão 5 –

- A. I e V**
- B. I. Cultura DE MASSA é entretenimento vazio, não reflexivo e que leva ao consumismo, e o objetivo é o lucro e não a qualidade / V. Razão **INSTRUMENTAL** é aquela que, por meio da Indústria Cultural, serve para alcançar fins determinados pelo sistema capitalista**