

Biologia**QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

Leucócitos são células de defesa do organismo. A passagem das células de defesa do sangue para os tecidos é chamada diapedese

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Na síndrome da imunodeficiência Adquirida (SIDA), também chamada de AIDS, o vírus do HIV ataca os leucócitos.

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Os glóbulos brancos são células sanguíneas produzidas na medula óssea, alguns deles, completam seu desenvolvimento no timo.

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Promove a imunização, pois inocula o agente patológico morto ou atenuado para que o sistema imunológico o combata e crie uma memória imunológica.

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O soro deve ser aplicado porque possui anticorpos já prontos contra o antígeno, garantindo, assim, uma resposta mais rápida. Como o veneno de cobra age rapidamente, é importante que os anticorpos estejam disponíveis de maneira imediata. Sendo assim, a terapia utilizada deve ser o soro, que contém anticorpos já prontos. Desta forma, não induz uma memória miológica, pois não foram as células de defesa que fizeram o combate do antígeno.

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Os óvulos não fecundados desenvolvem-se por mitose em machos haploides. Esse processo é chamado de partenogênese (do grego, *partheno* = virgem, *gênesis* = origem), ou seja, é considerado um processo de desenvolvimento de óvulos não fertilizados em indivíduos adultos haploides.

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Variações de taxas hormonais.

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

É importante ter em mente que o início das mudanças não acontece para todas as pessoas na mesma idade, pois cada indivíduo é único dentro da sua programação genética, mas com o tempo, porém todos passarão por transformações.

QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

Algumas mudanças no corpo feminino: Crescimento em altura, aparecimento de pelos no púbis e nas axilas, desenvolvimento das mamas e alargamento dos quadris. Já para os homens: Crescimento em altura, aparecimento de pelos no púbis, na face e nas axilas e o desenvolvimento do tórax e dos órgãos genitais.

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio

O Estirão do Crescimento ou Estirão Puberal é uma fase de crescimento acelerado em que ocorre um grande aumento da velocidade de crescimento junto com a puberdade, que dura em média cerca de 3 a 4 anos. Mas o Estirão do Crescimento ocorre em fases diferentes no menino e na menina.

Geografia**QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

Fundo Monetário Mundial (FMI): Os empréstimos do FMI são concedidos aos países com problemas financeiros (crise financeira). Quando o FMI é acionado envia agentes para analisar a situação financeira do país, a partir daí, direcionar as medidas que poderão contribuir para a resolução dos problemas. O Banco Mundial (BM) ou BIRD (Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento). Uma agência das Nações Unidas criada em 1º de julho de 1944. Criado com a finalidade de ajudar os países que foram destruídos na Segunda Guerra Mundial (investimento em infraestrutura).

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

O protecionismo comercial é uma forma de um país proteger os produtos e serviços produzidos por empresas nacionais. Pois há um aumento na taxa alfandegária impedindo o grande fluxo de mercadorias e serviços estrangeiros.

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo

Bloco fundado em 26 de março de 1991, com a assinatura do Tratado de Assunção pelos governos de Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai. Um Mercado econômico do Sul (União aduaneira).
Novos membros: Venezuela (adesão em 2013 e suspenso em 2016). A Bolívia está no processo de adesão.

Países Membros associados do Mercosul: Bolívia (1996), Chile (1996), Peru (2003), Colômbia (2004), Equador (2004), Guiana (2013) e Suriname (2013).
Sede: Montevideu, no Uruguai.

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Frank

A modalidade de bloco econômico referente ao NAFTA, é a zona de livre comércio.

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Frank

Embora em uma relação de trocas favoráveis, a economia canadense é bastante dependente do mercado do EUA em suas trocas comerciais.

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Frank

As principais províncias do Canada, são a de Ontário e Quebec.

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Frank

A indústria de papel e celulose, a indústria aeronáutica e a química.

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Lucas

A imigração venezuelana para o Brasil foi motivada pelo cenário de crise vivido na Venezuela, que enfrenta um caos político, econômico e institucional. O país vive instabilidades no governo desde 2013. A falta de emprego e de recursos básicos para a sobrevivência resultou em uma situação de miséria, fome, agravamento de doenças e violência.

QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Lucas

São considerados refugiados aqueles que foram obrigados a saírem de seu país de origem, por causa de desastres naturais, crises econômicas, crises humanitárias, conflitos e guerras por territórios.

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Lucas

A imigração haitiana no Brasil é resultado da instabilidade política e econômica vivida no Haiti. Comumente o país é noticiado por causa de conflitos políticos, crises econômicas e catástrofes naturais. Em 2010, o território haitiano sofreu um intenso abalo sísmico, cujo epicentro estava próximo da capital do país, Porto Príncipe.

Sociologia

QUESTÃO 01 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

Meios de produção são tudo o que é necessário para o processo produtivo: ferramentas, máquinas, instalações, infraestrutura, terra, matérias-primas etc. Um escola, uma fábrica e uma fazenda são exemplos de meios de produção.

QUESTÃO 02 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

O modo de produção capitalista tem como principal característica a divisão social baseada na propriedade privada. A produção objetiva o lucro e o trabalho é assalariado.

QUESTÃO 03 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

A mais-valia corresponde a parte do trabalho apropriada pelo capitalista, garantida pela propriedade dos meios de produção. Trata-se da diferença entre o valor produzido pela força de trabalho e o salário recebido pelo trabalhador.

QUESTÃO 04 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

O modo de produção asiático é caracterizado pela ausência de propriedade privada, pelo controle das obras de irrigação pelo Estado, autossuficiência das aldeias, unidade entre artesanato e agricultura, além da utilização de métodos rudimentares de produção. Já o modo de produção feudal foi predominante durante a idade média e era caracterizado por uma economia agrária baseada na força de trabalho servil.

QUESTÃO 05 – (2,0 pontos) – Professor Vinicius

Marx definiu como modo de produção a maneira como as sociedades produzem sua existência, ou seja, os bens materiais necessários à sua existência, como alimentação, vestuário e moradia.