

BIOQUÍMICO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no Cartão Resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1** à **20**.
- Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Assine o Cartão Resposta.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- A marcação da alternativa julgada como correta deve ser feita conforme orientado no Cartão Resposta.
- Ao terminar sua prova, entregue o Cartão Resposta ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta sejam por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da sua provas sem o acompanhamento do fiscal de corredor.
- Uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão Resposta.

Conhecimentos Gerais

Questão 01

Uma enzima amplamente utilizada no diagnóstico de doenças hepáticas agudas em cães, gatos, coelhos, ratos e primatas é a:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Alanina aminotransferase.
- (B) Lactato Desidrogenase (LDH).
- (C) Tripsina.
- (D) Amilase.

Questão 02

Para o diagnóstico de giardíase, um dos principais métodos utilizados é o:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Método de Sheather.
- (B) Método de quantificação Baerman.
- (C) Método Stoll.
- (D) Método de flutuação Hoffman.

Questão 03

Dentre os métodos para exames parasitológicos de fezes, o que melhor se aplica para a pesquisa de ovos de *Enterobius vermicularis* é o:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Método de Ritchie.
- (B) Método de Faust.
- (C) Método de Sheather.
- (D) Método de Graham.

Questão 04

O principal sistema de eletroforese utilizado para as análises proteicas é:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Sistema de eletroforese SDS.
- (B) Eletroforese em Gel com Gradiente Desnaturante (DGGE).
- (C) Sistema-tampão.
- (D) Sistema semi-protéico.

Questão 05

Assinale a alternativa CORRETA, que apresenta o tipo de sífilis em que o diagnóstico sorológico se dá como não-reagente.

- (A) Sífilis latente.
- (B) Sífilis terciária.
- (C) Sífilis primária.
- (D) Sífilis secundária.

Questão 06

Faz parte da técnica de tamização para a pesquisa de tênias, todas as alternativas abaixo, EXCETO:

- (A) Comprimir sobre duas lâminas, a proglote a ser identificada.
- (B) Colocar em uma placa de Petri, contendo ácido acético glacial, a proglote a ser identificada, de 15 a 20 minutos.
- (C) Emulsionar as fezes com água e coar com uma peneira metálica ou plástica.
- (D) Analisar sob luz de baixa intensidade.

Questão 07

São desvantagens da técnica da gota espessa no diagnóstico de malária:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) A distribuição dos parasitos e leucócitos, se dá ao acaso, em toda a amostra que evita a correlação de ambos.
- (B) Requer processamento parcial ou total, relativamente rápido, depois de colhida a amostra, para evitar a fixação de hemoglobina.
- (C) A demora no tempo de coloração, o que limita a quantidade de exames diários.
- (D) A baixa probabilidade de detecção de parasitos em uma pequena área.

Questão 08

Durante a coloração de Giemsa, espera-se observar os linfócitos com:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Núcleo em azul violeta com o citoplasma azul.
- (B) Núcleo em azul escuro e o citoplasma rosa pálido.
- (C) Núcleo púrpura a azul escuro, granulações volumosas, cobrindo todo o citoplasma.
- (D) Núcleo lobulado em azul violeta com o citoplasma azul claro.

Questão 09

Leia as afirmativas abaixo:

- I. Hipercalcúria com hipercalcemia.
- II. Hipercalcúria sem hipercalcemia.
- III. Hipercitrúria que pode ser importante em pacientes com acidose metabólica.
- IV. pH urinário persistentemente alcalino.
- V. Baixa concentração dos fatores litogênicos.

São condições predisponentes de cálculos renais:

Marque a alternativa que contenha os itens CORRETOS.

- (A) Apenas, I, II, IV e V.
- (B) Apenas, I, III e V.

- (C) Apenas, I, II, e IV.
- (D) Apenas, I, II, III e IV.

Questão 10

Um uso clínico comum para a aspartato aminotransferase é:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Avaliar ausência de vitamina E.
- (B) Avaliar lesão muscular em conjunto com a creatina quinase e lactato desidrogenase.
- (C) Avaliar lesões renais relacionadas com cálculos.
- (D) Avaliar ausência de selênio no sangue.

Questão 11

São métodos recomendados para a detecção de protozoários nas fezes, EXCETO:

- (A) Método direto.
- (B) Método Kato-katz.
- (C) Método de Faust.
- (D) Método de sedimentação.

Questão 12

São exames para a detecção da hemoglobina S para a anemia falciforme, EXCETO:

- (A) A eletroforese de hemoglobina.
- (B) A pesquisa de drepanócitos.
- (C) Os testes de falcização contundente.
- (D) Os testes de solubilidade para hemoglobina S.

Questão 13

Qual a concentração molar de 50 mL de uma solução de NaOH 0,5 g/L?

Massa molar NaOH: 40 g/mol.

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) 0,0125 mol/L.
- (B) 0,5 mol/L.
- (C) 125 mol/L.
- (D) 20 mol/L.

Questão 14

Uma das possibilidades para o diagnóstico de malária é o esfregaço delgado. Uma das principais vantagens desse método é:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) A pequena área requerida para detectar todas as formas parasitárias.
- (B) O estabelecimento de uma boa correlação entre o número de parasitos e o de leucócitos.

- (C) A determinação percentual da parasitemia, mediante a contagem de eritrócitos parasitados em 10.000 hemácias.
- (D) O melhor estudo da morfologia do parasito e das alterações características do eritrócito parasitado.

Língua Portuguesa

Questão 15

Cheguei 'à' conclusão de que o tipo de inteligência que estamos desenvolvendo é muito diferente da inteligência que temos.

Fonte:(<https://curtlink.com/E2z22s> adaptado.)

Em relação ao sinal indicativo de crase, é CORRETO afirmar que:

- (A) A expressão craseada relaciona-se ao pronome relativo 'que', um pronome cuja função sintática é de objeto direto.
- (B) Trata-se de um caso obrigatório, pois existe uma regra que a explique.
- (C) O uso da crase, nesta situação, é facultativo, já que a regra permite usá-la ou não.
- (D) A presença da crase está relacionada ao substantivo feminino singular 'inteligência'.

Questão 16

Continuamos comprometidos com uma abordagem responsável da inteligência artificial.

Fonte:(<https://curtlink.com/E2z22s> adaptado.)

Em relação à frase em questão, é CORRETO afirmar que o:

- (A) Predicado refere-se à expressão 'comprometidos com uma abordagem responsável da inteligência artificial'.
- (B) Sujeito é determinado oculto identificado pela terminação verbal.
- (C) Predicado refere-se à expressão 'continuamos comprometidos'.
- (D) Sujeito é indeterminado, uma vez que o verbo não explicita o sujeito da ação.

Questão 17

É como se você tivesse dez mil pessoas, e sempre que uma delas 'aprendesse' algo, todas automaticamente 'aprenderiam'.

Fonte:(<https://curtlink.com/E2z22s> adaptado.)

Os verbos destacados encontram-se conjugados, respectivamente, no:

- (A) Pretérito perfeito do indicativo - pretérito mais que perfeito do indicativo.
- (B) Infinitivo pessoal - futuro do subjuntivo.
- (C) Particípio regular - particípio irregular.

- (D) Pretérito imperfeito do subjuntivo - futuro do pretérito do indicativo.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Do final de 2022 ao início de 2023 foi detectado um crescente número de ataques e tentativas de ataques a escolas no Brasil, surgindo então a necessidade de uma ação mais incisiva das forças de segurança no combate a práticas que, na maioria das vezes, são responsáveis por fomentar esse tipo de crime. Na maioria dos casos esses crimes são cometidos por jovens menores, que se utilizam de roupas e armas com o mesmo padrão e envolvimento com:

- (A) Organizações criminosas que aliciam os jovens na porta das escolas.
- (B) Cultos fundamentalistas que justificam o crime como forma de purificação da alma.
- (C) Sites e comunidades de internet que estimulam o cometimento deste tipo de crime.
- (D) Nazistas infiltrados no ambiente escolar e nos locais de lazer frequentados em sua maioria por jovens.

Questão 19

Se um funcionário público da prefeitura de São Miguel do Oeste/SC, estiver em exercício quando completar 70 anos, segundo a Lei Orgânica Municipal, será:

- (A) Autorizado a se aposentar, independente do tempo de serviço, com proventos integrais.
- (B) Autorizado a se aposentar, independente do tempo de serviço, porém, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- (C) Aposentado compulsoriamente, com proventos integrais.
- (D) Aposentado compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.

Questão 20

A hidrografia de São Miguel do Oeste/SC tem origem em uma importante bacia da qual são tributários os Rios das Antas, Peperi-Guaçu e das Flores, que banham o município. Qual é esta bacia?

- (A) A bacia do rio Uruguai.
- (B) A bacia do rio Paraguai.
- (C) A bacia do rio Paraná.
- (D) A bacia do rio Argentina.