

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGI – AL
CONCURSO PÚBLICO 2019**

CADERNO DE PROVA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO
NOME:
CPF:

**NÍVEL: SUPERIOR
CARGO: 08 – BIOMÉDICO**

Leia com atenção:

1. No Cartão-Resposta, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta AZUL ou PRETA);
2. O Cartão-Resposta tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse Cartão-Resposta não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse;
3. A DURAÇÃO DA PROVA é de 3 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta;
4. Na prova há 40 questões de múltipla escolha, com cinco opções: A, B, C, D e E;
5. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico (Calculadora, Celulares e etc.);
6. Só será permitido ao candidato entregar sua prova escrita após 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início;
7. Só será permitido ao Candidato sair portando o Caderno de questões, após decorridos 2:40 (duas horas e quarenta minutos), após o efetivo início das provas;
8. O candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala de provas, durante sua realização, acompanhado de um fiscal;
9. Os 03 (três) últimos candidatos em cada sala de prova, somente poderão entregar a respectiva prova e retirarem-se do local simultaneamente, após assinarem o lacre dos envelopes dos cartões resposta, juntamente com os fiscais de sala;
10. Será excluído do Concurso Público o candidato que descumprir os itens acima.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGI - AL
CONCURSO PÚBLICO 2019

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Tenho uma imensa admiração por eles, os escultores das palavras, quem, com a arte sagrada de materializar a alma, enriquece as outras pessoas sem guardar nada pra si. [...]

Com nossas palavras podemos reivindicar outras relações, outros compromissos, outras soluções. Podemos aceitar acordos comerciais não tão bons para nós, mas que sejam mais justos. Podemos buscar maiores investimentos solidários e menos rendimentos especulativos. Podemos oferecer mais diálogo e menos imposições pela força. Podemos, sobretudo, não nos resignar.

Porque resignar-se é morrer um pouco, é não fazer uso da possibilidade de escolher, é aceitar o silêncio. A palavra, por sua vez, precede a ação, prepara o caminho, abre portas. Hoje devemos mais que nunca usar a voz para romper grilhões. Tenho a profunda convicção de que, quando falamos, estamos modificando o mundo. As grandes transformações de nossa história sempre foram anunciadas antes. Assim chegou o homem à lua, assim caiu o muro de Berlim, assim se acabou com o apartheid. Eu espero que assim desapareça também o terrorismo." (https://brasil.elpais.com/brasil/2014/07/04/internacional/1404491759_639843.html Acessado em 02/09/2019)

01- Sobre o texto é correto afirmar que:

- A. Só a força tem regido todas as relações humanas e não há meio de dissuadir o ser humano disso.
- B. Falar faz as coisas serem diferentes, por isso os países evitam fechar contratos por esse meio.
- C. O trecho afirma que os contratos comerciais seriam menos benéficos se fossem fruto de uma conversa.
- D. A força pode ajudar a resolver todos os problemas comerciais.
- E. Os problemas do mundo devem ser resolvidos pelo poder da palavra.

02- Pela leitura do texto, pode-se concluir que a autora estabeleceu como alvo de seu discurso:

- A. O governo de seu país.
- B. Os grupos terroristas.
- C. Os países desenvolvidos.
- D. Países que estabelecem guerras comerciais.
- E. Grupos envolvidos em lobby internacional.

03- É correto afirmar que a autora do texto, considera que:

- A. O ser humano é fundamentalmente linguístico.
- B. A particularidade do ser humano se deve à força.
- C. O ser humano é essencialmente social, por isso há lugar fora da linguagem para observar-se a existência.
- D. A linguagem não pode criar uma realidade.
- E. Linguagem, ação e força são termos opostos e inconciliáveis entre si.

04- Qual das expressões retiradas do texto está no sentido conotativo?

- A. “imensa admiração”
- B. “reivindicar outras relações”
- C. “que sejam mais justos”
- D. “menos imposições”
- E. “romper grilhões”

ESSA QUE EU HEI DE AMAR...

Essa que eu hei de amar perdidamente um dia será tão loura, e clara, e vagarosa, e bela, que eu pensarei que é o sol que vem, pela janela, trazer luz e calor a essa alma escura e fria.

E quando ela passar, tudo o que eu não sentia da vida há de acordar no coração, que vela... E ela irá como o sol, e eu irei atrás dela como sombra feliz... — Tudo isso eu me dizia,

quando alguém me chamou. Olhei: um vulto louro, e claro, e vagaroso, e belo, na luz de ouro do poente, me dizia adeus, como um sol triste...

E falou-me de longe: "Eu passei a teu lado, mas ias tão perdido em teu sonho dourado, meu pobre sonhador, que nem sequer me viste!" (ALMEIDA, Guilherme de. *Meus versos mais queridos*. Rio de Janeiro: Ediouro, 1988.)

05- Em qual das alternativas a relação do verso com a figura de linguagem está correta?

- A. “Essa que eu hei de amar perdidamente um dia” – hipérbole
- B. “que eu pensarei que é o sol que vem, pela janela” – metonímia
- C. “E quando ela passar, tudo o que eu não sentia” – metáfora
- D. “trazer luz e calor a essa alma escura e fria” – comparação
- E. “E falou-me de longe: ‘Eu passei a teu lado’” – prosopopeia

06- No texto:

- A. O eu lírico está perdido ao sol, por isso confunde o verdadeiro amor.
- B. A mulher amada é comparada ao sol e os termos ‘loura’, ‘clara’ ilustram isso.
- C. O eu lírico está em delírio e isso explica os pensamentos desconectados da realidade.
- D. A mulher amada na verdade é o sol, que o eu lírico deseja por estar exposto a um ambiente frio.
- E. O eu lírico relata fatos ocorridos num passado remoto e por isso mistura passado e presente.

07- A forma verbal “hei”:

- A. Está no pretérito perfeito.
- B. É impessoal
- C. Está no futuro do presente
- D. Está no presente do subjuntivo
- E. Está no presente do indicativo

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGI - AL
CONCURSO PÚBLICO 2019

08- No verso:

“trazer luz e calor a essa alma escura e fria.”,

Identifica-se:

- A. A comparação explícita.
- B. A inversão de pensamento.
- C. A alteração de eu lírico.
- D. A oposição de ideias.
- E. O exagero estilístico.

09- A última estrofe pode ser considerada:

- A. Uma crítica à idealização do amor.
- B. Uma prova de que o eu lírico está em delírio.
- C. Um recurso metalinguístico.
- D. Uma indicação de que o eu lírico é feminino.
- E. Uma indicação de que o texto é uma prosa poética.

Em 1968, o arqueólogo suíço Erik Von Däniken publicou o livro *Eram os Deuses Astronautas?*, no qual defende que extraterrestres foram responsáveis pela construção das pirâmides egípcias, astecas e maias, das linhas de Nazca e dos moais da Ilha de Páscoa. Para Däniken, esses seres vindos do espaço eram considerados deuses pelos povos antigos que habitavam a Terra – além disso, eles teriam cruzado com espécies primatas para dar origem aos humanos.

Para a maioria dos historiadores, as teorias de Däniken não têm mérito. Ignoram as práticas culturais, religiosas e sociais dos povos antigos, assim como sua capacidade em erguer pirâmides. Que, por colossal que tenha sido o trabalho, são uma ideia óbvia: uma pirâmide é uma pilha de blocos. É estruturalmente mais simples que uma casa com paredes verticais e um teto – como as que eram feitas por esses mesmos povos. Além disso, se extraterrestres tivessem construído esses monumentos (ou visitado a Terra consistentemente), eles certamente teriam deixado para trás qualquer vestígio, como ferramentas e materiais.

(<https://aventurasnahistoria.uol.com.br/noticias/reportagem/pseudo-historia-7-fatos-nunca-aconteceram.phtml>)

10- É possível afirmar que Erik tem credibilidade devido à:

- A. Sua formação como arqueólogo.
- B. Publicação de mais um livro.
- C. Descoberta das linhas de Nazca.
- D. Adoração dos povos antigos pelos extraterrestres.
- E. Descoberta de espécies primatas fruto do cruzamento com aliens.

11- O texto refuta as crenças de Daniken, quando:

- A. Se observa que o livro foi escrito em 1968, época de tecnologia muito rudimentar.
- B. Pelas descobertas históricas dos povos que revelam que eles já haviam desenvolvido a tecnologia para as construções citadas.
- C. Se comprova que os extraterrestres construíram as pirâmides do Egito utilizando as técnicas do povo local.
- D. Se restringe aos fósseis encontrados.
- E. Cientistas têm uma crença empírica diferente da dele.



(BROWNE, Dik. O melhor de Hagar, o horrível 8. Porto Alegre L & PM, 2018 p. 70)

12- A expressão dos personagens da tirinha pode ser definida pelo sentimento de:

- A. Certeza
- B. Medo
- C. Desalento
- D. Alegria
- E. União

13- O que eles contemplam?

- A. A seca no solo do lugar.
- B. Uma cidade abandonada.
- C. Uma construção em seu início.
- D. A destruição da casa deles.
- E. As ruínas do castelo que procuravam.

14- O que provoca humor na tira?

- A. A tentativa da personagem de encontrar um aspecto positivo no que vê.
- B. A ignorância do grupo ao imaginar que encontraria um local próspero.
- C. A expressão de tristeza patética nas personagens.
- D. O desejo dos personagens de levar uma vida abundante.
- E. A quantidade de pessoas que queriam viver no local.

15- A oração “como a gente estava dizendo no outro dia”:

- A. Introduz uma comparação em relação à oração posterior.
- B. Constrói uma circunstância de concordância com a oração que a sucede.
- C. Estabelece uma relação de coordenação com a oração subordinada.
- D. Ajuda na compreensão da oração subordinada adverbial final.
- E. Mantém o sentido da oração principal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGI - AL
CONCURSO PÚBLICO 2019

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 – Dos aspectos imunopatológicos da hanseníase, nas lesões virchowianas há predomínio de células:

- A. T auxiliares CD4+, e citocinas Th1, como IL-2 e IFN-gama.
- B. T auxiliares CD4+, e citocinas Th2, como IL-4, IL-5 e IL-10.
- C. T supressoras CD8+ e citocinas Th2, como IL-4, IL-5 e IL-10.
- D. T supressoras CD8+ e citocinas Th1, como IL-2 e IFN-gama.
- E. T auxiliares CD8+ e e citocinas Th2, como IL-2 e IFN-gama.



17 – A foto demonstra que tipo de cristal que pode estar presente na urina?

- A. Cristais de fosfato de Cálcio
- B. Cristal de fosfato Triplo
- C. Cristais de fosfato amorfo
- D. Cristais de urato de sódio
- E. Cristais de oxalato de cálcio

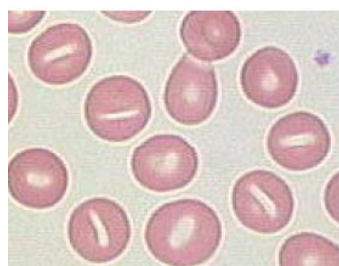
18 – Numa leitura de um PPD, classifica-se como reator fraco quando o diâmetro do nódulo apresenta-se:

- A. De 0 a 4 mm
- B. De 2 a 6 mm
- C. De 5 a 9 mm
- D. Menor que 5mm
- E. Menor que 4 mm

19 – Do marcador tumoral para câncer de mama, o CA 15-3, são causas de um resultado falso positivo, EXCETO:

- A. Hepatite crônica
- B. Colitesarcoidose
- C. Tuberculose
- D. Lupus eritematoso sistêmico
- E. Pancreatite

20 – A imagem abaixo demonstra:



- A. Pecilocitose

- B. Estomatócitos
- C. Eliptócitos
- D. Esferócitos
- E. Drepanócitos

21 – Neutropenia é a diminuição do número absoluto de neutrófilos; pode ser um fenômeno isolado ou fazer parte de uma pancitopenia. São causas de neutropenia, EXCETO:

- A. Sarampo
- B. Febre tifóide
- C. Tripanossomíase
- D. Eczema atópico
- E. Alcolismo

22 – São dados laboratoriais presentes na esferocitose hereditária, EXCETO:

- A. CHCM maior que 36 g/dL
- B. Reticulocitose
- C. Bilirrubina livre aumentada
- D. DHL aumentada
- E. Haptoglobinas aumentadas

23 – São condições que provocam leucopenia, EXCETO:

- A. Doenças infecciosas virais.
- B. Exposição a drogas.
- C. Doenças crônicas.
- D. Doenças bacterianas.
- E. Doença de fundo imunológico.

24 – O tabagismo é causa, principalmente, de, EXCETO:

- A. Elevação nos números de leucócitos
- B. Elevação no volume corpuscular médio
- C. Elevação na taxa de aldosterona
- D. Elevação na taxa de antígeno carcinoembrionico
- E. Elevação na taxa de ácido láctico

25 – É um exemplo de interferência laboratorial gerada por fármaco por indução enzimática:

- A. Alopurinol reduz o nível sérico do ácido úrico.
- B. Ciclofosfamida reduz o nível sérico da colinesterase.
- C. Fenitoína eleva o nível sérico do Gama-GT.
- D. Novobiocina eleva o nível sérico da bilirrubina indireta.
- E. Espironolactona eleva aparentemente o nível sérico da digoxina.

26 – Caracterizam o processo inflamatório:

- I. Aumento de α 1-glicoproteína ácida
- II. Aumento da α 2-macroglobulina
- III. Diminuição da albumina
- IV. Aumento na produção de IgG na fase crônica
- V. Aumento na produção de IgM na fase aguda

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III
- B. I, II e IV

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGI - AL
CONCURSO PÚBLICO 2019

- C. II, IV e V
- D. IV e V
- E. I, II, III, IV e V

27 – São causas da hiperproteinemia, EXCETO:

- A. Insuficiência Pancreática Exócrina
- B. Desidratação
- C. Piodermite crônica
- D. Babesiose
- E. Mastocitoma

28 – São funções dos estrógenos, EXCETO:

- A. Indução de caracteres sexuais secundários em meninas na puberdade.
- B. Crescimento do útero.
- C. Proliferação do endométrio na 2ª metade do ciclo menstrual.
- D. Espessamento da mucosa vaginal.
- E. Produção de muco cervical aquoso.

29 – São os marcadores de reabsorção óssea:

- I. N-Telopeptídeo de ligação inter-fibras colágenas (NTx)
- II. Fosfatase alcalina específica óssea (BSAP)
- III. Desoxipiridinolina (DPYD) e Piridinolina (PYD)
- IV. Hidroxiprolina
- V. Procolágeno Tipo I C-terminal peptídeo (PICP)

- A. I, III e IV
- B. I, II e III
- C. II e V
- D. III e V
- E. I, II, III, IV e V

30 – Quanto à TROPONINA I é INCORRETO afirmar:

- A. A troponina I é um marcador de lesão da musculatura cardíaca, sendo útil no diagnóstico do infarto agudo do miocárdio.
- B. Sua presença denota necrose do tecido miocárdico.
- C. É detectável em 4h a 6h após a lesão miocárdica, com pico em 12h a 18h, permanecendo elevada por 6 a 10 dias. Após 7h, a sensibilidade é de 100%.
- D. Na insuficiência renal a especificidade do ensaio pode ser menor. Não deve ser utilizada como marcador absoluto do infarto agudo do miocárdio.
- E. Método – Quimioluminescência - Níveis terapêuticos < 0,5ng/mL

31 – “Células pequenas, com 0,5 – 1,0 x 4,0 µm com morfologia em espiral. Seu nicho ecológico primário parece ser o sulco gengival, mas habita também o trato gastro intestinal onde pode ser associado com gastroenterites.”

A descrição acima se refere a que Gênero *Campylobacter*?

- A. *C. curva*
- B. *succinogenes*
- C. *concisus*
- D. *sputorum*

- E. *C. gracilis*

32 – Um aumento de nitrogênio uréico sanguíneo (BUN – blood urea nitrogen) no soro pode ser resultante de causas pré-renais e renais. São causas pré-renais, EXCETO:

- A. Doença de Addison
- B. Descompensação cardíaca
- C. Infecção aguda e toxemia
- D. Envenenamento pelo chumbo
- E. Catabolismo protéico aumentado (queimadura, febre)

33 – Nos exames de urina, para pacientes sintomáticos, os critérios da cultura são, EXCETO:

- A. Cistite não complicada em mulheres: > 10³/mL.
- B. Cistite não complicada em mulheres: > 10²/mL (pode-se considerar que essa quantificação melhora a sensibilidade a *E. Coli.*).
- C. Pielonefrite não complicada aguda em mulheres: > 10⁴/mL.
- D. ITU complicada: > 10⁵/mL em mulheres; ou > 10⁴/mL em homens ou de material derivado de cateter em mulheres.
- E. Síndrome uretral aguda: a partir de 10³/mL de uma única espécie bacteriana.

34 – Atualmente existem diversos equipamentos automatizados no mercado para a realização de hemoculturas que apresentam grande vantagem em relação às metodologias manuais, principalmente no que se refere à rapidez dos resultados e à diminuição do trabalho técnico. São alguns dos benefícios, EXCETO:

- A. Contínuo monitoramento pelo sistema (leitura em minutos).
- B. Maior sensibilidade e rapidez para detecção de positividade da amostra (agitação).
- C. Possibilidade de criação de banco de dados dos microrganismos isolados e dados demográficos, além do interfaceamento com o sistema do laboratório, o que facilita a liberação dos resultados negativos.
- D. Determinação do tempo para positividade de cada frasco, auxiliando no diagnóstico de infecções relacionadas a cateter.
- E. Menor risco de contaminação laboratorial, onde o repique deve ser realizado em amostras positivas e negativas.

35 – Dos citados abaixo, qual microorganismo apresenta maior resistência aos germicidas químicos?

- A. *Trichophyton* spp.
- B. *Staphylococcus aureus*
- C. Vírus da hepatite B
- D. *Clostridium sporogenes*
- E. *Salmonella choleraesuis*

36 – Quanto à Citometria de fluxo é INCORRETO afirmar:

- A. Detecta, separa e quantifica células contendo um antígeno particular, marcadas com um fluorocromo.
- B. Cada anticorpo é marcado com um fluorocromo diferente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGI - AL
CONCURSO PÚBLICO 2019

- C. As células saem de uma célula de fluxo e são iluminadas por um raio laser.
- D. A quantidade de raios laser que é dispersa para fora das células durante a passagem das mesmas pelo laser pode ser medida, o que proporciona informação a respeito do tamanho das células.
- E. O laser pode também excitar o fluorocromo nas células e a luz fluorescente emitida só pode ser medida por um detector.

37 – São características normais ou valores de referências para líquido sinovial, EXCETO:

- A. Cor: Amarela palha.
- B. Aspecto: Transparente, límpido.
- C. Viscosidade: elevada.
- D. Coágulo de mucina: Bom (grumo firme em líquido claro).
- E. Ph: 6.2 a 6.5.

38 – O LDH (lactato desidrogenase) tem como fontes principais, EXCETO:

- A. Coração
- B. Rins
- C. Músculo esquelético
- D. Hemácias
- E. Linfonodos

39 – O glutamato desidrogenase é utilizado para diagnóstico de:

- A. Doenças hepatobiliares
- B. Carcinoma de próstata
- C. Envenenamento por inseticida
- D. Doenças do parênquima hepático
- E. Doenças musculares

40 – No estudo citológico do trato genital feminino, o esfregaço do terço superior da parede vaginal lateral é o método preconizado para:

- I. Avaliar a atividade hormonal.
- II. Diagnóstico do câncer cervical ou de lesões pré-cancerosas.
- III. Identificação de adenocarcinomas do endométrio.
- IV. Avaliar lesões por DST como sífilis.

Estão CORRETAS:

- A. Apenas a I e IV.
- B. Apenas a I.
- C. Apenas I, II e III.
- D. I, II, III e IV.
- E. Apenas a IV.

