



PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 001/2024

NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO

CARGO:

TÉCNICO DE RADIOLOGIA - CAMPUS VIII (ARARUNA)

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Cada segundo é tempo para mudar tudo para sempre.”

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **20 (vinte)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 10** e Conhecimentos Específicos de **11 a 20**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** Assine a **Lista de Presença** e entregue ao Fiscal de Sala a **Folha de Respostas** devidamente assinada, bem como o **Caderno de Prova**. O candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



PORTUGUÊS

A reportagem a seguir se refere às questões 1, 2 e 3.

POR QUE AS VACINAS CONTRA MPOX SÓ ESTÃO CHEGANDO AGORA NA ÁFRICA?

REUTERS

25/08/2024 – 11:03

As primeiras 10 mil vacinas para mpox deverão finalmente chegar na semana que vem na África, onde uma nova e perigosa estirpe do vírus – que afeta as pessoas há décadas – está causando um alarme global.

A lenta chegada das vacinas – que já foram disponibilizadas em mais de 70 países fora de África – mostrou que as lições aprendidas com a pandemia da Covid-19 sobre as desigualdades globais nos cuidados de saúde têm demorado a trazer mudanças, disseram autoridades de saúde pública e cientistas.

Entre os obstáculos está a demora da Organização Mundial da Saúde (OMS) em iniciar oficialmente o processo necessário para dar aos países pobres acesso fácil a grandes quantidades de vacinas através de agências internacionais, o que só aconteceu este mês. Autoridades e cientistas disseram à Reuters que isso poderia ter começado anos atrás.

A mpox é uma infecção potencialmente mortal que causa sintomas semelhantes aos da gripe, além de lesões com pus que se espalham por contato físico. Em 14 de agosto, a OMS declarou a mpox uma emergência de saúde global depois que a nova cepa, conhecida como clado Ib, começou a se proliferar da República Democrática do Congo para os países africanos vizinhos.

Em resposta às perguntas da Reuters sobre os atrasos na distribuição da vacina, a agência de saúde da ONU disse na sexta-feira que iria flexibilizar alguns dos seus procedimentos neste caso, num esforço para acelerar o acesso dos países pobres às vacinas mpox.

A compra direta de vacinas caras é inviável para muitos países de baixa renda. Existem duas injeções principais de mpox, feitas pela Bavarian Nordic, da Dinamarca, e pela KM Biologics, do Japão. A Nordic Bavarian custa US\$ 100 a dose e o preço da KM Biologics é desconhecido.

A longa espera pela aprovação da OMS para que as agências internacionais comprem e distribuam a vacina forçou os governos africanos individuais e a agência de saúde pública do continente – os Centros Africanos de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) – a solicitarem doações de vacinas aos países ricos. Esse processo complicado pode entrar em colapso, como já aconteceu antes, se os doadores sentirem que devem manter a vacina para proteger o seu próprio povo.

[...]

Fonte: REUTERS. Por que as vacinas contra mpox só estão chegando agora na África? **Revista IstoÉ**, 25 ago. 2024. Disponível em: <https://istoe.com.br/por-que-as-vacinas-contram-pox-so-estao-chegando-agora-na-africa/>. Acesso em: 27 ago. 2024. Adaptado.

1ª QUESTÃO

É CORRETO afirmar que o principal objetivo da reportagem é:

- a) informar os motivos que justificam a demora para a vacina contra a *mpox* chegar aos países da África.
- b) argumentar sobre as desigualdades sociais que contribuem para o atraso da chegada da vacina contra a *mpox* na África.
- c) denunciar que os países ricos pretendem reter as vacinas contra a *mpox*.
- d) criticar a atuação da Organização Mundial da Saúde na questão da demora para o acesso dos países africanos à vacina contra a *mpox*.
- e) explicar como atua a vacina contra a *mpox* no organismo humano.

2ª QUESTÃO

Considere o seguinte trecho da reportagem:

A *mpox* é uma infecção potencialmente mortal que causa sintomas semelhantes aos da gripe, além de lesões com pus que se espalham por contato físico.

Com base neste trecho, é CORRETO afirmar que se trata de uma sequência textual do tipo:

- a) dissertativo, pois se argumenta sobre a letalidade da doença.
- b) explicativo, pois esmiuça os sintomas da doença.
- c) injuntivo, pois se busca influenciar o comportamento do leitor com relação ao assunto tratado.
- d) descritivo, pois se faz uma descrição do que é a *mpox*.
- e) narrativo, pois se faz um relato de como a doença afetou a África.

3ª QUESTÃO

Considere as seguintes afirmativas sobre o trecho da reportagem.

A lenta chegada das vacinas – **que** já foram disponibilizadas em mais de 70 países fora de África – mostrou **que** as lições aprendidas com a pandemia da Covid-19 sobre as desigualdades globais nos cuidados de saúde têm demorado a trazer mudanças, [...].

- I- A palavra **que** exerce a mesma função sintática nas duas ocorrências.
- II- Em sua primeira ocorrência, a palavra **que** se classifica como um pronome relativo.
- III- Em sua segunda ocorrência, a palavra **que** se classifica como uma conjunção integrante.
- IV- A oração entre hífen é subordinada adverbial causal.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I, III e IV.
- b) I e II.
- c) I, II e III.
- d) II e IV.
- e) II e III.

O quadrinho a seguir serve de base para as questões 4 e 5, leia-o atentamente.

E O CONVITE PARA O
CRUZEIRO NA ARCA
DO TAL
NOÉ?



Disponível em: https://www.instagram.com/p/C_ObO2hPgJW/?img_index=1. Acesso em: 29 ago. 2024.

4ª QUESTÃO

Acerca do quadrinho, considere as seguintes afirmativas.

- I- O texto tem a intenção de informar sobre a previsão do tempo.
- II- A informatividade exerce um papel importante no estabelecimento da coerência do texto, pois é necessário conhecer a história da arca de Noé para que o quadrinho faça sentido.
- III- A presença de substantivos é fundamental para a coerência do texto, através da nomeação de seres, objetos e lugares.
- IV- A palavra **cruzeiro** é formada por prefixação.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) II, III e IV.
- e) I e III.

5ª QUESTÃO

No enunciado “Previsão é **de chuva**”, é CORRETO afirmar que:

- a) O termo em destaque é um predicado nominal.
- b) No termo em destaque, o núcleo do predicado é o verbo.
- c) No termo em destaque, o núcleo do predicado é um verbo e um nome, respectivamente.
- d) O termo em destaque é um objeto direto.
- e) O termo em destaque é um objeto indireto.

O cartum a seguir serve de base para as questões 6, 7 e 8.



Disponível em: <https://www.instagram.com/p/C-3aIyYPGvn/>.
Acesso em: 30 ago. 2024. 2024.

6ª QUESTÃO

Sobre o cartum analise as assertivas que se seguem.

- I- O texto reforça o fato de que a mulher não tem condições de lidar com a situação envolvendo o surgimento de uma barata sem a ajuda de um homem.
- II- O contexto sócio-histórico do texto aborda a discussão sobre a equidade de gênero entre homens e mulheres.
- III- A construção de sentidos do texto gira em torno da incapacidade da mulher de lidar com a barata.
- IV- O fato de a mulher ter medo de barata naturalmente a incapacita de lidar com a situação, o que faz com que ela precise da ajuda de seu companheiro.
- V- O texto evoca a discussão contemporânea dos papéis e comportamentos atribuídos/esperados de homens e de mulheres.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) II, III e IV.
- c) I e III.
- d) I, II e III.
- e) II e V.

7ª QUESTÃO

No período composto “Acha **que eu não posso lidar com isso**”, a oração em destaque se classifica CORRETAMENTE como uma:

- a) Oração principal.
- b) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- c) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- d) Oração coordenada assindética.
- e) Oração coordenada sindética conclusiva.

8ª QUESTÃO

Considere o enunciado do quinto quadrinho.

Deixa de ser machista! Eu não preciso de homem pra matar barata!

Acerca do funcionamento verbal do enunciado em análise, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O verbo **matar** encontra-se no particípio.
- b) O verbo **deixar** se encontra no modo subjuntivo.
- c) O verbo **precisar** está conjugado na primeira pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- d) O verbo **precisar** neste enunciado é transitivo indireto.
- e) Neste enunciado, **matar** é um verbo transitivo indireto.

Leia a tira abaixo para responder às questões 9 e 10.



Disponível em: https://www.instagram.com/p/C_K-LDwOF7N/. Acesso em: 31 ago. 2024.

9ª QUESTÃO

A relação semântica existente entre as palavras **certas** e **erradas** denomina-se CORRETAMENTE de:

- a) paronímia.
- b) sinonímia.
- c) antonímia.
- d) ambiguidade.
- e) polissemia.

10ª QUESTÃO

No período composto "Nunca teremos as respostas certas **quando fazemos as perguntas erradas**", a oração em destaque se classifica CORRETAMENTE como sendo uma:

- a) oração subordinada substantiva objetiva direta.
- b) oração subordinada adverbial causal.
- c) oração subordinada adjetiva explicativa.
- d) oração subordinada adverbial temporal.
- e) oração subordinada substantiva completiva nominal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11ª QUESTÃO

O filme radiográfico é composto por uma ou duas camadas de emulsão fotográfica unida(s) a uma base. A diferença de densidades ópticas (máxima e mínima) encontradas no filme radiográfico é denominada de:

- a) nitidez.
- b) contraste.
- c) ruído.
- d) imagem latente.
- e) artefatos.

12ª QUESTÃO

No estudo radiográfico do calcâneo, qual a CORRETA angulação do raio central para a incidência axial súpero-inferior?

- a) Inclinação podálica de 15 graus.
- b) Inclinação cefálica aproximadamente de 45 graus.
- c) Inclinação podálica aproximadamente de 45 graus.
- d) Inclinação cefálica de 15 graus.
- e) Inclinação cefálica de 10 graus.

13ª QUESTÃO

O sistema emissor de raios X, também denominado cabeçote, é constituído pelo tubo (ampola) de raios X e pela cúpula (carcaça) que o envolve. Dentro do tubo (ampola) são produzidos os raios X, em que se tem um polo negativo e um positivo, quais os nomes respectivamente das partes contidas na ampola que geram o polo negativo e o polo positivo?

- a) Cátodo Giratorio e Cátodo Fixo.
- b) Anódio e Cátodo.
- c) Anódio Giratorio e Anódio fixo.
- d) Cátodo e Anódio.
- e) Anodio e Pista focal

14ª QUESTÃO

Sabendo que a radiografia periapical é intrabucal e que tem o objetivo de mostrar o dente e o osso alveolar circunvizinho, marque a alternativa com o significado de angulação negativa em uma radiografia periapical.

- a) Inclinação do cabeçote do aparelho de raios X odontológico em relação ao receptor de imagem.
- b) Inclinação negativa da cabeça do paciente em relação ao chão.
- c) Inclinação do receptor de imagem em relação ao posicionador.
- d) Inclinação negativa da cabeça do paciente em relação ao plano vertical.
- e) Inclinação usada para realização dos raios X para a arcada dentaria superior.

15ª QUESTÃO

A radiação é muito perigosa quando usada de maneira errada, mas quando usada de maneira certa e calculada é benéfica. Ela tem papel fundamental para o avanço da medicina e pode ser usada para diagnóstico e tratamento. Dito isso o que é teleterapia?

- a) Tratamento usando iodo guiado assim pelo intensificador de imagem.
- b) Tratamento usando fonte de radiação colocada dentro do paciente.
- c) Tratamento usando fonte de radiação colocada afastada do paciente.
- d) Tratamento guiado por televisão.
- e) Tratamento com iodo guiada remotamente.

16ª QUESTÃO

Na tomografia computadorizada são atribuídos tons de cinza para cada estrutura do corpo, qual a atribuição do fígado na Unidade Hounsfield?

- a) 130HU a 250HU.
- b) 30HU.
- c) -900HU a -400HU.
- d) 35HU a 55HU.
- e) 50HU a 85HU.

17ª QUESTÃO

O estudo da ação das radiações nos seres vivos é chamado de radiobiologia. Os efeitos biológicos decorrem do dano causado às células por interações da radiação com meio celular. O(s) efeito(s) biológico(s) das radiações ionizantes que causa eritema e descamação na pele é(são) o(s) efeito(s):

- a) estocáticos.
- b) determinísticos.
- c) hereditários.
- d) fotoelétrico.
- e) Compton.

18ª QUESTÃO

Algumas incidências realizadas no corpo humano, recebem o nome de quem as descobriu. Na incidência de Hughston, qual a região de interesse a ser radiografada?

- a) Punho.
- b) Sacro.
- c) Quadril.
- d) Cotovelo.
- e) Patela.

19ª QUESTÃO

Qual a posição do paciente na incidência método de Ferguson?

- a) Decúbito dorsal.
- b) Decúbito ventral.
- c) Oblíqua anterior direita.
- d) Oblíqua anterior esquerda.
- e) Decúbito lateral esquerdo.

20ª QUESTÃO

Algumas incidências, devido à anatomia do paciente, dificultam a visualização de certas estruturas da anatomia humana, por isso são desenvolvidas incidências especiais para complementar o estudo radiográfico. O método de Twining é recomendado para o estudo de qual parte da coluna?

- a) Vertebrae sacrais.
- b) C1 (atlas).
- c) L5 a S1.
- d) C7 a T1.
- e) C2 (axis).