



CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

PROVA OBJETIVA: NÍVEL MÉDIO TÉCNICO CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 – Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) Um caderno, com **40 questões objetivas** e o cartão resposta nominativo;
- b) Verifique se você recebeu corretamente a prova referente a seu cargo;

02 – Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.

03 – Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica na cor preta ou azul.

04 – No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido.

Exemplo a seguir:

A B D E

05 – Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. **O CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 – Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras **(A)**, **(B)**, **(C)**, **(D)** e **(E)**; só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão.

07 – As questões objetivas são identificadas numericamente de 01(um) a 40 (quarenta).

08 – **SERÁ ELIMINADO** o candidato que:

- a) se utilizar, durante a realização da prova, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- b) se recusar a entregar o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido da prova.

09 – Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA PARA CORREÇÃO**.

10 – Quando terminar, entregue ao fiscal **O CARTÃO-RESPOSTA** e **VERIFIQUE SE ASSINOU SEU CARTÃO RESPOSTA**.

Obs.: O candidato só poderá se ausentar do recinto da prova após 1 (uma) hora contada a partir do efetivo início da mesma, e levar o caderno de questões após decorrido 03 (três) horas do início da mesma.

11 – **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 HORAS**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA AO FISCAL DE SALA**.

12 – Os gabaritos das questões das provas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização da prova, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO IPRO** – www.institutoipro.org.

LÍNGUA PORTUGUESA

1. O significado da palavra bonito pode ser lindo. Neste caso trata-se de:

- (A) Sinônimo Perfeito
- (B) Sinônimo Imperfeito
- (C) Figura de Linguagem
- (D) Eufemismo
- (E) Pares de Sinônimos

2. Na palavra FIXO há:

- (A) 4 letras, 2 sílabas e 4 fonemas
- (B) 4 letras, 2 sílabas e 5 fonemas
- (C) 4 letras, 3 sílabas e 4 fonemas
- (D) 4 letras, 3 sílabas e 5 fonemas
- (E) 4 letras, 4 sílabas e 4 fonemas

3. Classificação dos Advérbios. De acordo com a circunstância o advérbio pode ser de:

- (A) Lugar; Tempo; Modo; Afirmação; Negação; Dúvida; Intensidade; Exclusão; Inclusão; Ordem.
- (B) Lugar; Tempo; Modo; Afirmação; Negação; Concordância; Confirmação; Exclusão; Inclusão; Ordem.
- (C) Lugar; Tempo; Modo; Afirmação; Negação; Dúvida; Intensidade; Exclusão; Inclusão; Sequência.
- (D) Lugar; Tempo; Tratamento; Afirmação; Negação; Dúvida; Intensidade; Exclusão; Inclusão; Ordem.
- (E) todas alternativas estão corretas.

4. Indique a alternativa que contenha palavras formadas **exclusivamente** por derivação sufixal:

- (A) gotícula – desleal – amanhecer
- (B) abotoar – envernizar – subterrânea
- (C) cafezal - lealdade - felizmente
- (D) rendera – aguardente – infeliz
- (E) semicírculo – península – democracia

5. Marque a alternativa em que a palavra apresenta um ditongo:

- (A) bolsa.
- (B) leitura.
- (C) chuva.
- (D) boné
- (E) caderno.

6. As palavras **couve-flor**, **barco** e **felicidade**, quanto ao processo de formação, classificam-se, respectivamente, em:

- (A) composta – primitiva – derivada
- (B) derivada – primitiva – composta
- (C) composta - derivada – derivada
- (D) derivada – derivada – composta
- (E) composta – derivada – composta

7. A sentença que completa corretamente as lacunas abaixo é:

- 1. Mesmo na literatura, é eterna a luta do bem contra o _____.
- 2. Não há _____ que sempre dure nem bem que nunca se acabe.
- 3. O time teve _____ desempenho durante quase todo o torneio.
- 4. _____ Rafaela e Michel chegaram, precisaram sair novamente.

5. O _____ aluno dificilmente será bom profissional no futuro.

- (A) mau/mal/mau/mal/mal
- (B) mal/mal/mal/mau/mau
- (C) mal/mal/mau/mau/mau
- (D) mal/mal/mau/mal/mau
- (E) mau/mau/mal/mal/mal

8. Indique o item em que a palavra destacada é um adjetivo.

- (A) E se ela não botar **mais** ovos de ouro?
- (B) Pra que esse **luxo** com a galinha?
- (C) Era uma galinha como **outra**.
- (D) É, mas esta galinha é **diferente!**
- (E) Galinha come é **farelo!**

9. Uma das frases abaixo possui erro de concordância. Indique-a.

- (A) Havia menos flores no jardim.
- (B) Recebeu bastante elogios.
- (C) Permaneçam em alerta.
- (D) Comprou caro os papéis.
- (E) As casas custam barato.

10. Aponte o vocábulo com encontro consonantal.

- (A) excesso.
- (B) mãezinha
- (C) digno
- (D) manto
- (E) chuveiro

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Durante o Governo Vargas, foram criados os Territórios Federais na região norte, entre eles:

- (A) Rio Branco, atual Estado de Roraima, e Guaporé, atual Estado de Rondônia
- (B) Acre, atual Estado do Acre, e Guaporé, atual Estado de Rondônia
- (C) Ponta Porã, atual Estado de Tocantins, e Rio Branco, atual Estado de Roraima.
- (D) Iguaçu, atual Estado de Roraima, e Acre
- (E) Amapá e Palmas

12. São fatores que impulsionaram a elevação do Território Federal de Rondônia à condição de Estado:

- (A) a ameaça de expansão de países vizinhos, como Peru e Bolívia, e o processo de abertura política em curso no Brasil.
- (B) a expansão da fronteira agrícola em direção ao Acre, como forma de conter a atividade madeireira, e a ação dos seringalistas na região.
- (C) a participação de parlamentares do Estado na Constituinte convocada em 1980 e o crescimento acelerado da população local.
- (D) a implantação de projetos de colonização e o conseqüente afluxo de população instalada ao longo da BR-364 ou atraída pelo garimpo do ouro.
- (E) a necessidade de demarcação das terras indígenas e o aumento dos conflitos decorrentes da ação dos grileiros na região.

13. A construção do Real Forte da Beira obedeceu aos seguintes objetivos da Coroa Portuguesa:

I - defender as fronteiras portuguesas dos confrontos contra os espanhóis;

II - pacificar os movimentos nativistas e emancipacionistas que ocorriam na Amazônia;

III - intensificar a atividade comercial ao longo dos rios Guaporé, Mamoré e Madeira;

IV - fixar como territórios portugueses as terras ao longo do rio Amazonas.

Estão corretas as afirmativas

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) II e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

14. Foi um dos objetivos que levou o governo de Getúlio Vargas a criar o Território Federal do Guaporé.

(A) o redirecionamento das políticas industriais até então centradas no Sudeste.

(B) a solução de problemas econômicos de Mato Grosso que cedeu sua porção norte para o novo território.

(C) a expansão territorial das atividades extrativas minerais, estratégicas devido ao contexto da Segunda Guerra.

(D) a delimitação exata da fronteira noroeste que desde o século XIX apresentava problemas de inexatidão.

(E) a proteção das regiões fronteiriças com fracas densidades demográficas.

15. As unidades de conservação em Rondônia tem como um dos objetivos:

(A) preservar a biodiversidade reduzindo os impactos ambientais promovidos pelas atividades antrópicas.

(B) manter as riquezas naturais inalteradas de modo que as gerações futuras possam usufruí-las.

(C) delimitar e controlar áreas florestais que devem ter seu uso restrito às pesquisas ecológicas.

(D) promover a exploração racional dos recursos restringindo o uso industrial dos bens da floresta.

(E) estabelecer o equilíbrio entre a intensidade do extrativismo vegetal e a demanda dos mercados.

16. Os desflorestamentos e as queimadas em Rondônia são resultados de que tipo de ação?

- (A) ambiental
- (B) endógena
- (C) criminosas
- (D) antrópica
- (E) Econômica

17. O ponto mais elevado do relevo de Rondônia é o Pico do Tracua. Em que município ele está situado?

- (A) Guajará-Mirim
- (B) Campo Novo
- (C) Cujubim
- (D) Novo Horizonte
- (E) Theobroma

18. É uma vasta planície, constituída por terrenos baixos e alagadiços.

- (A) Encosta Setentrional do Planalto Brasileiro
- (B) Vale do Guaporé-Mamoré
- (C) Chapadas dos Parecis Pacaás-Novos

(D) Planície Amazônica

(E) Baixos Platôs

19. A exploração da borracha foi a mola propulsora para a definitiva ocupação da Bacia do Madeira, intensificou-se a navegação nos rios Madeira, Mamoré, Guaporé e seus afluentes. A região do Alto Rio Purús, Juruá e Javari, pertencentes às repúblicas da Bolívia e do Peru foi ocupada pelos seringueiros brasileiros. Terras estrangeiras ocupadas por brasileiros e que posteriormente foi anexada ao Brasil.

- (A) Fortaleza do Abunã
- (B) Ponta do Abunã
- (C) Plácido de Castro
- (D) Acre
- (E) Abunã

20. Rio que presenciou grandes lutas, travadas entre os portugueses e espanhóis.

- (A) Mamoré
- (B) Madeira
- (C) Guaporé
- (D) Abunã
- (E) Beni

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A sialografia é o exame que estuda qual região?

- (A) Seios paranasais.
- (B) Glândulas lacrimais.
- (C) Mamas.
- (D) Glândulas salivares.
- (E) Mastoides.

22. Quais são os vasos estudados na angiografia cerebral?

- (A) Aorta e veias cavas.
- (B) Carótidas e vertebrais.
- (C) Renais e ilíacas.
- (D) Subclávias e tronco braquiocefálico.
- (E) Jugulares e axilares.

23. Como é denominado o estudo radiológico contrastado do intestino grosso?

- (A) Clister opaco.
- (B) Urografia.
- (C) Sierigrafia.
- (D) Pielografia.
- (E) Colangiografia.

24. São componentes de um écran radiográfico:

- (A) base, camada refletora, camada fluorescente, película protetora.
- (B) base, camada refletora, poliéster, camada fluorescente.
- (C) camada fluorescente, película protetora, poliéster, sais de prata.
- (D) poliéster, camada refletora, camada protetora, película protetora.
- (E) base, sais de prata, camada refletora, camada protetora.

25. Um filme radiográfico não exposto e processado possui uma densidade óptica ligeiramente superior a zero, que corresponde ao:

- (A) processamento.
(B) véu de base.
(C) véu do alto.
(D) véu de brilho.
(E) véu de resolução.
26. Qual a composição de um filme radiográfico?
(A) camada protetora, emulsão fotográfica, base.
(B) camada protetora, emulsão fotográfica, haleto de prata.
(C) camada protetora, tungstato de cálcio, emulsão fotográfica.
(D) emulsão fotográfica, haleto de prata, base.
(E) tungstato de zinco, base, camada protetora.
27. Qual a lei que regulamentou a profissão dos profissionais das técnicas radiológicas?
(A) 7.395
(B) 7.694
(C) 7.394
(D) 8.885
(E) 6.394
28. "Exposição que persiste ao longo do tempo". Este conceito refere-se à exposição do tipo:
(A) Acidental.
(B) Crônica.
(C) Ocupacional
(D) Potencial.
(E) Periódica
29. Os efeitos biológicos dos raios-X são classificados como:
(A) Moderados e Acentuados.
(B) Diretos e Indiretos.
(C) Determinísticos e Estocásticos.
(D) Agudos e Graves.
(E) Agudos e Diretos.
30. O iodo é indicado como meio de contraste radiopaco nos estudos radiológicos convencionais de qual segmento do corpo humano?
(A) Aparelho urinário.
(B) Esôfago, estômago e duodeno.
(C) Intestino Grosso.
(D) Coluna vertebral.
(E) Extremidades.
31. Em qual tipo de paciente, dos listados abaixo, existe contra indicação ao uso de contraste iodado por via venosa?
(A) Diabético em uso de metformina.
(B) Portador de aneurisma cerebral.
(C) Na suspeita clínica de massa hepática.
(D) HIV positivo com toxoplasmose.
(E) Com nódulo pulmonar a esclarecer.
32. O chassis é um recipiente rígido com dois lados distintos chamados:
(A) posterior e anterior.
(B) anterior e posterior.
(C) anterior e lateral.
(D) posterior e lateral.
(E) lateral e anterior.
33. Os filmes radiológicos devem ser armazenados na câmara escura:
(A) No sentido horizontal ao abrigo da luz.
(B) No sentido vertical, com a caixa aberta e na penumbra de luz visível.
(C) No sentido vertical, com a caixa fechada e somente a luz de segurança acesa.
(D) No sentido vertical, com a caixa aberta e somente a luz de segurança acesa.
(E) Todas as alternativas estão erradas.
34. O dispositivo que controla a radiação espalhada no filme radiológico é:
(A) a Grade.
(B) a Colimação
(C) a Filtração.
(D) a Capa protetora.
(E) o Filtro do paciente.
35. Qual é o tamanho do filme geralmente utilizado para cada incidência em uma mamografia?
(A) 18cm X24cm.
(B) 24cm X30cm.
(C) 30cm X40cm.
(D) 35cm X35cm.
(E) 35cm X43cm.
36. Os planos Axial e Coronal dividem o corpo, respectivamente, nas partes:
(A) superior e inferior, direita e esquerda;
(B) direita e esquerda, superior e inferior;
(C) superior e inferior, anterior e posterior;
(D) interna e externa, anterior e posterior;
(E) oblíquas e longitudinais.
37. Os três fatores de exposição que devem ser ajustados no aparelho de raio x antes da realização do exame são:
(A) anodo, catodo e filamento;
(B) potência da radiação, constante e quilovoltagem;
(C) tempo de exposição, energia cinética dos elétrons e quilovoltagem;
(D) direção do raio, distância do ponto focal ao filme e quilovoltagem;
(E) quilovoltagem, miliamperagem e tempo de exposição.
38. Como são denominados os ossos supranumerários, que NÃO estão em contiguidade com o esqueleto?
(A) Sesamoides.
(B) Irregulares.
(C) Planos.
(D) Curtos.
(E) Longos.
39. Os efeitos biológicos dos raios-X são classificados como:
(A) Moderados e Acentuados.
(B) Diretos e Indiretos.
(C) Determinísticos e Estocásticos.
(D) Agudos e Graves.
(E) Agudos e Diretos.
40. Para a obtenção de imagens de boa qualidade nas radiografias convencionais, deve-se considerar diversos fatores, entre eles a capacidade de diferenciar duas

estruturas distintas numa imagem. Essa propriedade é denominada:

- (A) Resolução espacial;
- (B) Nitidez;
- (C) Contraste;
- (D) Ponto focal.
- (E) Ruído