


PREFEITURA DE SANTA LUZIA D'OESTE

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Código da Prova

T02 X
MANHÃ

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **3 horas e 30 minutos**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**“A arte de ser ora audacioso, ora prudente, é a arte de vencer.”
(Napoleão Bonaparte)**



ATENÇÃO

Este caderno contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 05 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá se retirar definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

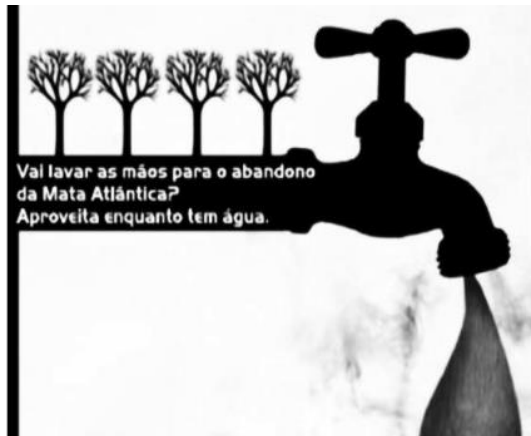
Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I



(Fundação SOS Mata Atlântica)

Questão 1

De acordo com o Texto I, compreende-se que a expressão “lavar as mãos”:

- (A) apresenta linguagem conativa.
- (B) apresenta sentido conotativo.
- (C) apresenta sentido denotativo.
- (D) predomina a figura de linguagem eufemismo.
- (E) predomina a figura de linguagem catacrese.

Questão 2

Pode-se inferir que o texto I aponta:

- (A) a preocupação entre os estudos da vegetação e da água.
- (B) o abandono dos recursos hídricos pelo governo.
- (C) o esquecimento da torneira aberta para plantações.
- (D) o esquecimento da Mata Atlântica e da água pelos defensores da natureza.
- (E) a interdependência entre o fornecimento de água e a defesa da vegetação.

Questão 3

TEXTO II

VOCÊ NÃO PODE TER SEMPRE O QUE QUER

A quarentena surpreendeu a todos. Havíamos recém entrado em março, quando 2020 começaria pra valer, mas em vez de dar início ao cumprimento das resoluções de fim de ano, fomos condenados à prisão domiciliar, mesmo não tendo cometido crime algum. Paciência: ser livre se tornou um delito. Parece injusto, mas chegou a hora de entender que não podemos ter sempre o que queremos.

Gostaríamos muito de rever os amigos e parentes, fazer a viagem planejada, torcer pelo nosso time, ir ao pilates, ao cabeleireiro, tomar uma caipirinha com o crush, comparecer à formaturas e casamentos. Gostaríamos de ver as lojas abertas, o comércio aquecido, os índices da bolsa subindo, o dólar baixando.

Gostaríamos de acreditar que todos os líderes do mundo estão errados e só o nosso presidente está certo. Gostaríamos de ter alguém lúcido e responsável no comando do país. Mas, infelizmente, *you can't always get what you want*. Não por acaso, foi essa a música escolhida pelos Rolling Stones em sua participação no comovente *One World/Together at home*, evento transmitido ao vivo em 18 de abril, onde diversos artistas, personalidades e profissionais da saúde uniram-se online, cada um em sua casa, para lembrar que somos todos absolutamente iguais diante de uma ameaça, e que o distanciamento social é a saída, mesmo que não seja o que a gente quer.

Seu desejo é uma ordem? Não mesmo. Frase cancelada, como canceladas foram as peças de teatro, os jogos de futebol, as liquidações, o *happy hour* depois do expediente – e o próprio expediente. Aposentadoria antes da hora, por tempo indefinido. Qual será o legado, o que aprenderemos desta experiência?

Que consumir por consumir é uma doença também. Que o céu está mais azul, a vegetação mais verde e o ar mais puro: não somos tão imprescindíveis, a natureza agradece nossa reclusão. Que há muitas maneiras de se comemorar um aniversário, mesmo sozinho em casa: vizinhos cantam em janelas próximas, amigos deixam flores na portaria do prédio, organiza-se uma reunião por aplicativo. Emoção genuína, festa inimitável. E pensar que há quem gaste uma fortuna com decoração de ambiente, DJ da moda e champanhe francês para 500 convidados, e ainda assim não consegue se sentir amado.

Já tivemos, poucos anos atrás, uma greve de caminhoneiros que serviu de ensaio do apocalipse. Pois já não é mais ensaio, é apocalipse *now*. Não desperdicemos a chance de amadurecer, simplificar, mudar de atitude. De valorizar o coletivo em detrimento do individual. De praticar um novo método de convívio: uns pelos outros, sempre, e não só na hora do aperto. De fazer deste imenso país uma nação mais homogênea, em prol de uma existência menos metida a besta.

(O GLOBO, Marta Medeiros, 2020)

Sobre a linguagem do texto II:

- (A) é um monólogo.
- (B) é coloquial e aproxima-se do leitor.
- (C) é impessoal, sem opinião da autora.
- (D) é um texto predominantemente referencial.
- (E) é impessoal e objetiva.

Questão 4

Compreende-se do texto II que:

- (A) tudo foi cancelado por conta do evento online.
- (B) a quarentena é o reflexo da greve dos caminhoneiros.
- (C) o legado é a oportunidade de amadurecer, melhorar.
- (D) o isolamento só trouxe seu lado negativo.
- (E) todos foram pegos pela negatividade da quarentena.

Questão 5

“Mas, infelizmente, *you can't always get what you want.*”
O termo destacado é um advérbio de:

- (A) tempo.
- (B) dúvida.
- (C) modo.
- (D) intensidade.
- (E) afirmação.

Questão 6

“A quarentena surpreendeu a todos. Havíamos recém entrado em março (...)”. O tempo verbal de “Havíamos” no pretérito imperfeito do subjuntivo é:

- (A) haveremos.
- (B) houvéssemos.
- (C) houvermos.
- (D) havemos.
- (E) houvermos.

Questão 7

Assinale a oração com sujeito elíptico.

- (A) “A quarentena surpreendeu a todos.”
- (B) “Você não pode ter sempre o que quer.”
- (C) “Havíamos recém entrado em março (...)”
- (D) Estavam festejando pelo aplicativo.
- (E) Nós estamos isolados de tudo e de todos.

Questão 8

“Que o céu está mais azul, a vegetação mais verde e o ar mais puro: não somos tão imprescindíveis, a natureza agradece nossa reclusão.” O verbo destacado é:

- (A) transitivo direto.
- (B) transitivo indireto.
- (C) transitivo direto e indireto.
- (D) Intransitivo.
- (E) de ligação.

Questão 9

“Não por acaso, foi essa a música escolhida pelos Rolling Stones em sua participação no comvente *One World/Together at home*, evento transmitido ao vivo em 18 de abril, onde diversos artistas (...)”, as vírgulas destacadas são usadas para:

- (A) separar dois verbos.
- (B) separar uma oração reduzida.
- (C) numerar sequências.
- (D) isolar o apostro.
- (E) isolar o vocativo.

Questão 10

A alternativa que segue as prescrições da norma culta é:

- (A) O restaurante abre, aos domingos, das 10 às 14 horas.
- (B) O restaurante abre aos domingos de 10 a 14 horas.
- (C) O restaurante abre, aos domingos, de 10 às 14 horas.
- (D)** O restaurante abre, aos domingos, das 10 às 14 horas.
- (E) O restaurante abre, aos domingos, das 10 a 14 horas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

No ensino médio de uma escola, 75 alunos jogam somente vôlei, 100 jogam somente futebol, 200 praticam os dois esportes e 125 nenhum deles. Quantos alunos há no ensino médio desta escola?

- (A) 600
- (B) 375
- (C) 425
- (D) 300
- (E) 500

Questão 12

A negação da proposição composta: "Se Jorge mora em São Paulo, então é paulista", é equivalente a:

- (A) Jorge não mora em São Paulo.
- (B) Jorge não mora em São Paulo ou não é paulista.
- (C) Jorge mora em São Paulo e não é paulista.
- (D) Jorge não é paulista.
- (E) Se Jorge não mora em São Paulo, então não é paulista.

Questão 13

Em um grupo com 110 atletas, todos praticam uma única modalidade, dos quais 66 jogam futebol, 33 jogam vôlei e os demais jogam tênis. Escolhendo ao acaso um dos esportistas, qual a probabilidade em %, deste atleta praticar vôlei ou tênis?

- (A) 44%
- (B) 40%
- (C) 33%
- (D) 11%
- (E) 66%

Questão 14

Na cidade Feliz, todos os habitantes são felizes. Sabendo que nenhuma pessoa mal-humorada é feliz, podemos concluir que:

- (A) alguns habitantes da cidade Feliz são mal-humorados.
- (B) só é mal-humorado quem mora na cidade Feliz.
- (C) na cidade Feliz há habitantes mal-humorados.
- (D) na cidade Feliz não há habitantes mal-humorados.
- (E) todas as pessoas que não moram na cidade Feliz são mal-humoradas.

Questão 15

Observe as proposições compostas abaixo:

- I – Carlos é amigo de Caio e irmão de Clara;
- II – Se Carlos é amigo de Caio, então é irmão de Clara;
- III – Caio é primo de Charles e colega de Clara.

Sabe-se que o valor lógico das proposições I e II é F (falso) e o valor lógico da proposição III é V (verdadeiro). Com base nestas informações, é correto afirmar que:

- (A) Carlos é amigo de Caio e Caio não é colega de Clara.
- (B) Carlos não é amigo de Caio e irmão de Clara.
- (C) Carlos é irmão de Clara.
- (D) Carlos é amigo de Caio e Caio é colega de Clara.
- (E) Caio não é primo de Charles.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE SAÚDE PÚBLICA

Questão 16

É, na maioria das vezes, um processo de articulação entre os serviços existentes, buscando o comando unificado dos mesmos. Um processo qualificado requer governos locais valorizados que levem estados e municípios a assumirem, efetivamente, os papéis que lhes cabem na definição e execução das ações, em seus respectivos territórios. Essa descrição é de qual princípio do Sistema Único de Saúde?

- (A) Descentralização Política Administrativa
- (B) Participação Social
- (C) Regionalização
- (D) Integralidade
- (E) Universalidade

Questão 17

Como dispõe a Lei N° 8080/90, a saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício. Assim, cabe a direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS):

- (A) formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- (B) dar execução, no âmbito municipal, à política de insumos e equipamentos para a saúde.
- (C) formar consórcios administrativos intermunicipais.
- (D) promover a descentralização para os Municípios dos serviços e das ações de saúde.
- (E) acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS).

Questão 18

A política de recursos humanos na área da saúde será formalizada e executada, articuladamente, pelas diferentes esferas de governo, em cumprimento a determinados objetivos. Assinale a alternativa que corresponde a um dos objetivos sobre a política de recursos humanos previsto no Art 27, da Lei N° 8080/90.

- (A) Organização de um sistema de formação de recursos humanos em nível superior de ensino
- (B) Valorização da dedicação exclusiva aos serviços do Sistema Único de Saúde
- (C) Elaboração de programas temporários de aperfeiçoamento de pessoal
- (D) Os serviços públicos que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) constituem campo de prática de extensão
- (E) Os cargos e funções de chefia e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidas em regime de tempo parcial

Questão 19

Os recursos para cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados serão repassados de forma regular e automática para os Municípios, Estados e Distrito Federal. De acordo com a Lei 8142/1990, para receberem os recursos, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com:

- (A) Fundo de Saúde, Conselho de Saúde, Plano de saúde, relatórios de gestão, contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento e Comissão de Elaboração do Plano de Carreira e Cargos e Salários (PCCS).
- (B) Conselho Setorial, Plano de Saúde, Fundo de Assistência e Comissão de Elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS), previsto o prazo de dois anos para sua implantação.
- (C) investimentos previstos em Lei Orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional, investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- (D) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da Administração Direta e Indireta, investimentos previstos em Lei Orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- (E) investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde, cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

Questão 20

A saúde compõe, juntamente com a Assistência e Previdência Social, o tripé da Seguridade Social brasileira. De acordo com o Art. 200, assinale a alternativa que corresponda a uma das competências da Saúde previstas no texto constitucional.

- (A) Participação dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do Governo nos órgãos colegiados
- (B) Caráter democrático e descentralizado da administração, mediante gestão quadripartite
- (C) As receitas e as despesas vinculadas às ações de saúde, previdência e assistência social, preservado o caráter contributivo da previdência social
- (D) Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador
- (E) A diversidade da base de financiamento, identificando-se, em rubricas contábeis específicas para cada área

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

A intensidade da radiação emitida da extremidade do catodo no tubo de RX é maior que a emitida pelo anodo.

Qual é o nome desse fenômeno?

- (A) Efeito Compton
- (B) Efeito Fotoelétrico
- (C) Efeito anódico
- (D) Contraste
- (E) Resolução especial

Questão 22

Qual das opções abaixo melhor representa a importância do exame radiográfico de tórax e abdômen em uma rotina de abdômen agudo?

- (A) Litíase biliar
- (B) Isquemia mesentérica
- (C) Pneumoperitônio
- (D) Nódulo pulmonar
- (E) Hepatomegalia

Questão 23

Quais dos fatores de exposição controla a quantidade de radiação emitida durante o exame ?

- (A) MA
- (B) KV
- (C) Tempo de exposição
- (D) Gerador
- (E) Ampola de Raios x

Questão 24

A fratura de Bennett está relacionada a qual estrutura óssea ?

- (A) 1º metacarpo
- (B) 2º metacarpo
- (C) 3º metacarpo
- (D) 4º metacarpo
- (E) 5º metacarpo

Questão 25

Qual opção apresenta a incidência Parieto orbital oblíqua para o estudo radiográfico dos forames óticos?

- (A) Towne
- (B) Ferguson
- (C) Rhese
- (D) Haas
- (E) Schuller

Questão 26

A glabella consiste em uma proeminência elevada e lisa que faz parte de qual osso?

- (A) Temporal
- (B) Occipital
- (C) Parietal
- (D) Esfenóide
- (E) Frontal

Questão 27

A porção apendicular do esqueleto é formada por quantos ossos?

- (A) 80
- (B) 112
- (C) 126
- (D) 198
- (E) 206

Questão 28

O defeito de Hill-Sachs é observado em que conjunto anatômico?

- (A) Ombro
- (B) Cotovelo
- (C) Quadril
- (D) Joelho
- (E) Tornozelo

Questão 29

O Tubo de raios x contém um filamento de:

- (A) chumbo.
- (B) cobre.
- (C) alumínio.
- (D) tungstênio.
- (E) aço.

Questão 30

As três partes do intestino delgado são:

- (A) Duodeno, sigmoide e bulbo.
- (B) Jejuno, flexura direita e flexura esquerda.
- (C) Sigmoide, íleo e duodeno.
- (D) Flexura direita, flexura esquerda e jejuno.
- (E) Duodeno, jejuno e íleo.

Questão 31

Objetivo da Grade Bucky é:

- (A) diminuir o kV.
- (B) filtrar a radiação secundária impedindo que alcance a película radiográfica.
- (C) diminuir a distância foco-filme.
- (D) aumentar o tempo de exposição.
- (E) reduzir o MAS.

Questão 32

A incidência de FLEISCHNER tem como principal função a avaliação do (a):

- (A) abdome.
- (B) ápice pulmonar.
- (C) esôfago-cervical.
- (D) mandíbula.
- (E) coluna cervical.

Questão 33

Dos exames radiológicos abaixo, o indicado para diagnosticar possíveis lesões do sistema vascular é:

- (A) Seriografia.
- (B) Clister opaco.
- (C) Urografia excretora.
- (D) Ultrassonografia.
- (E) Angiografia.

Questão 34

A uretrografia retrógrada é realizada em homens para se demonstrar toda a uretra e é facilitada por um instrumento chamado:

- (A) Pinça Adson.
- (B) Pinça Heiss.
- (C) Pinça Tylor.
- (D) Pinça Brodny.
- (E) Pinça de agulha.

Questão 35

O sistema urinário é composto pelos seguintes órgãos:

- (A) Glote, rins, ureteres e conducto.
- (B) Supra renal, uretra, tuba e sigmoide.
- (C) Sigmoide, rins, cissura e ureteres.
- (D) Tuba, bexiga, supra renal e glote.
- (E) Uretra, bexiga, rins e ureteres.

Questão 36

A imagem radiográfica pode ser avaliada a partir de quatro fatores, sendo eles: Desidade, Detalhe, Contraste e Distorção. Sobre contraste, é correto afirmar que:

- (A) pode ser definido como a nitidez de estruturas na radiografia.
- (B) pode ser definido como a representação errada do tamanho ou do formato do objeto projetado em meio de registro radiográfico.
- (C) é definido como a diferença de densidade em áreas adjacentes de uma radiografia ou outro receptor de imagem.
- (D) Pode ser descrito como o grau de enegrecimento da radiografia processada.
- (E) Contra a quantidade de raio X emitida pelo tubo de raio X durante uma exposição.

Questão 37

Componente comum na composição do revelador e fixador é:

- (A) Hipossulfito de sódio.
- (B) Hidroquinona.
- (C) Sulfito de sódio.
- (D) Brometo de potássio.
- (E) Alúmen de cromo.

Questão 38

A incidência de Laurell está relacionada à pesquisa de:

- (A) fibrose pulmonar.
- (B) pneumomediastino.
- (C) derrame pleural.
- (D) fratura de costelas.
- (E) estenose de aorta.

Questão 39

O conjunto nasofaringe, orofaringe e laringofaringe forma a seguinte estrutura anatômica:

- (A) cavum.
- (B) faringe.
- (C) via aerodigestiva.
- (D) hipofaringe.
- (E) digestório.

Questão 40

O intestino grosso inicia-se na seguinte estrutura anatômica:

- (A) delgado distal.
- (B) válvula ileocecal.
- (C) ceco.
- (D) apêndice.
- (E) reto.

Questão 41

Quais são os três ossículos auditivos que constituem as estruturas importantes da orelha média?

- (A) Bigorna, Cóclea e Vestíbulo
- (B) Martelo, Bigorna e Estribo
- (C) Martelo, Bigorna e Labirinto
- (D) Estribo, Martelo e Cóclea
- (E) Ouvido médio, Estribo, Labirinto

Questão 42

O osso navicular é evidenciado na radiografia pela região anatômica da (o):

- (A) mão.
- (B) pé.
- (C) punho.
- (D) cotovelo.
- (E) bacia.

Questão 43

O esterno é um osso plano localizado na região anterior mediana do tórax, sendo dividido em três partes, que são:

- (A) Atlas, axis e processo odontóide.
- (B) Escafoide, semilunar e piramidal.
- (C) Trapézio, trapezoide e hamato.
- (D) Manúbrio, corpo e processo xifoide.
- (E) Tálus, calcâneo e cuboide.

Questão 44

De acordo com Bontranger, na rotina de abdome agudo, a incidência que substitui a radiografia do abdome em posição ortostática, se o paciente estiver muito enfermo para ficar de pé, é:

- (A) ferguson.
- (B) decúbito lateral.
- (C) decúbito dorsal.
- (D) oblíqua posterior.
- (E) localizada das lojas renais.

Questão 45

Em histerossalpingografia, a prova que consiste na passagem do meio de contraste para a cavidade peritoneal e que é considerada negativa nos casos de obstrução tubária é denominada de:

- (A) Judet.
- (B) Prova de Treitz.
- (C) Ortolani.
- (D) Prova de Cotté.
- (E) Prova de Bretton.

Questão 46

Em um estudo do trato gastrointestinal, é necessária a administração de meios de contraste. Para esse estudo, com a técnica de duplo contraste, utiliza-se:

- (A) Iodo e ar.
- (B) Iodo e água.
- (C) bário e ar.
- (D) Iodo e bário.
- (E) bário e água.

Questão 47

A tela intensificadora que converte a energia dos raios x em luz visível, aumentando a eficiência do processamento de formação da imagem latente no filme radiográfico, com o propósito de reduzir a dose no paciente é a (o):

- (A) Grade antidifusora.
- (B) Potter-bucky.
- (C) Diafragma.
- (D) Écran.
- (E) Colimador.

Questão 48

Em equipamentos móveis de raios-X, o operador deve ficar, pelo menos, 2 metros de distância do paciente e do foco emissor de radiação (tubo de raios X) e deve ser usado para reduzir em cerca de 90% a exposição à radiação e considerado de uso obrigatório o:

- (A) colimador e cones.
- (B) avental plumbífero e protetor de tireóide.
- (C) dosímetro termoluminescente.
- (D) espessômetro e chassi com duplo écran.
- (E) filme verde e alta miliampereagem.

Questão 49

Qual equipamento é usado para a realização de exames radiográficos no leito, inclusive em Unidades de Terapia Intensiva ?

- (A) Fixo
- (B) Tomógrafo
- (C) Seriógrafo
- (D) Transportável
- (E) Telecomandado

Questão 50

O que é Pigg-O-Stat?

- (A) Colimador estacionário
- (B) Grade antidifusora móvel
- (C) Imobilizador pediátrico
- (D) Filtro estático
- (E) Mesa de exame móvel