



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE ORTIGUEIRA
EDITAL Nº 001/2015
DATA DA PROVA: 27/09/2015

CARGO:
TÉCNICO EM RADIOLOGIA - OPERADOR DE RAIOS X
(NÍVEL TÉCNICO)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 06; **Matemática:** Questões 07 a 10;
Conhecimentos Gerais: Questões 11 a 14; **Conhecimentos Específicos:** Questões 15 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o caderno de questões e o cartão-resposta devem ser devolvidos ao fiscal da prova.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia o recorte de texto a seguir e marque a alternativa correta.

A aldeia do Moonfleet fica a menos de um quilômetro do mar, na margem direita ou ocidental do rio Fleet. Esse riacho, tão estreito no ponto em que serpenteia junto às casas que alguém ágil é capaz de saltá-lo sem a ajuda de uma vara, alarga-se mais adiante, no manguezal salgado abaixo da cidade, transformando-se por fim num lago de águas salobras. Esse lago só é bom para aves marinhas, garças e ostras, formando um ambiente que nas Índias costumam chamar de laguna. A laguna é separada do canal aberto por uma praia imensa e horrorosa, ou ainda por diques ou pedras dos quais falarei mais tarde. Quando era criança eu pensava que esse lugar se chamava Moonfleet porque nas noites quietas, fosse verão ou inverno, a lua brilhava com muita intensidade sobre a lagoa.

(J. Meade Falkner. *Moonfleet – O tesouro do Barba Negra*. Rio de Janeiro: Record, 2006, p. 22)

- a) Moonfleet é o nome da aldeia litorânea descrita pelo personagem.
 - b) Moonfleet não é o nome verdadeiro do lugar descrito pelo personagem.
 - c) Laguna é o nome de um lago cheio de aves marinhas, garças e ostras, localizado nas Índias.
 - d) Laguna é um riacho, também conhecido como Fleet, que serpenteia a aldeia do Moonfleet.
-

02. Leia o poema a seguir e assinale a alternativa correta.

UAU!
Fiquei olhando, perguntando,
Sonhando, assuntando,
Ciscando você.
E quando dei por mim...
Já estava amando.

(Ulisses Tavares. *Diário de uma paixão*. São Paulo: Geração Editorial, 2003)

- a) Os três primeiros versos do poema formam um período composto por várias orações coordenadas assindéticas.
- b) Os dois últimos versos formam um período composto por duas orações coordenadas sindéticas.
- c) O verso “Já estava amando” é uma oração subordinada substantiva.
- d) O verso “E quando dei por mim...” é a oração principal do período.

03. Pleonasma é a repetição, utilizando-se de palavras diferentes, de uma informação já apresentada na frase. O seu emprego somente se justifica quando há a finalidade específica de enfatizar uma ideia ou em gêneros poéticos, sendo que, ao ser utilizado inadequadamente, é conhecido na gramática como pleonasma vicioso. Assinale a única alternativa na qual se apresenta um pleonasma vicioso.

- a) O balão subiu acima das nuvens.
 - b) Entrou apressadamente pela primeira porta que encontrou.
 - c) O nível de segurança despencou, abaixo do que poderia ser tolerado.
 - d) Em muitos países de governo ditatorial as empresas públicas têm o monopólio exclusivo de seu mercado de atuação.
-

04. Leia o período a seguir e marque a única alternativa correta:

“Quando chegam à universidade, os jovens se deparam com novos desafios”.

- a) Na oração “Quando chegam à universidade”, ocorre uma relação de CAUSA com a oração principal.
 - b) Na oração “Quando chegam à universidade”, ocorre uma relação de CONSEQUÊNCIA com a oração principal.
 - c) Na oração “Quando chegam à universidade”, ocorre uma relação de TEMPO com a oração principal.
 - d) Na oração “Quando chegam à universidade”, ocorre uma relação de FINALIDADE com a oração principal.
-

05. A respeito dos termos essenciais da oração, marque a alternativa correta.

- a) “A casa de madeira velha da frente ruiu”. Nessa oração, o predicado é: “da frente ruiu”.
 - b) Predicado verbal é aquele que contém apenas verbos.
 - c) Não existe frase sem verbo.
 - d) Na oração: “viver é o mais importante”, a palavra “viver” tem a função sintática de sujeito.
-

06. Leia o recorte de texto a seguir e responda a alternativa correta.

A CASA DE MADAME BRIZARD

A casa tinha dois andares e uma boa chácara no fundo. O salão de visitas era no primeiro. - Móvelia antiga, um tanto mesclada; ao centro, grande lustre

de cristal, coberto de filó amarelo. Três largas janelas de sacada, guarnecidas de cortinas brancas, davam para a rua; do lado oposto, um enorme espelho de moldura dourada e gasta, inclinava-se pomposamente sobre um sofá de molas; em uma das paredes laterais, um detestável retrato a óleo de Madame Brizard, vinte anos mais moça, olhava sorrindo para um velho piano, que lhe ficava frente; por cima dos consolos vasos bonitos de louça da Índia, cheios de areia até à boca.

Imediato à sala, com uma janela igual àquelas outras, havia um gabinete, comprido e muito estreito, onde o Coqueiro tinha a sua biblioteca e a sua banca de estudos. Via-se aí uma pasta cheia de papéis, um tinteiro e um depósito de fumo, representando o busto de um barbadinho; ao fundo, uma conversadeira de palhinha, encostada à parede, por debaixo de um pequeno caixilho de madeira com o retrato de Vítor Hugo em gravura.

Seguia-se o aposento de Madame Brizard e mais do marido, onde também dormia o menino, o César, que teria então doze anos; logo depois estava o quarto de Amelinha e da tal viúva histérica, Léonie, a quem a família só tratava por “Nini”.

Vinha depois a grande sala de jantar, forrada de papel alegre; nas paredes distanciavam-se pequenos cromos amarelados, representando marujos de chapéu de palha, tomando genebra, e assuntos de conventos - frades muito nédios e vermelhos refestelados à mesa ou a brincarem com mulheres suspeitas. Um guarda-louça expunha, por detrás das vidraças, os aparelhos de porcelana e os cristais; defronte - um aparador cheio de garrafas, ao lado de outro em que estavam os moringues.

(Aluísio Azevedo. *Casa de Pensão*. São Paulo: Martins, 1968, p. 77.)

- a) O texto é predominantemente dissertativo com elementos de descrição objetiva.
- b) O texto é predominantemente descritivo, explorando tanto elementos de descrição objetiva quanto subjetiva.
- c) Trata-se de um texto narrativo com elementos dissertativos e narrativos.
- d) Pode-se afirmar que nesse texto o objetivo do escritor é narrar a vida das pessoas que viviam naquela casa, utilizando-se de elementos dissertativos.

QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

07. Em uma repartição pública de 150 (cento e cinquenta) funcionários, 80 (oitenta) gostam de futebol, e 30 (trinta) de vôlei, sabendo que 10 (dez) gostam de futebol e vôlei, quantos não gostam nem de futebol e nem de vôlei?

- a) 50
 - b) 40
 - c) 120
 - d) 110
-

08. Em um hipermercado um produto era vendido por R\$ 4.000,00 (quatro mil reais) e sofre três aumentos sucessivos de 5% (cinco por cento), qual será o valor final do produto?

- a) 4600,00
 - b) 4200,00
 - c) 44000,00
 - d) 4630,50
-

09. Pedro tem um laptop e a bateria descarrega de acordo com a função $c(t) = C_0 \cdot 2^{(-0,1)t}$, sendo C_0 a quantidade inicial de carga e $c(t)$ a quantidade de carga após t horas de uso. Após a bateria ser totalmente carregada, em quantas horas a carga da bateria se reduzirá a 25% (vinte e cinco por cento) da carga inicial?

- a) 20
 - b) 8
 - c) 10
 - d) 5
-

10. Ana, Cláudia e Patrícia são irmãs, e decidem fazer um investimento em sociedade e os respectivos capitais são aplicados a juro simples: Ana faz a primeira aplicação com a taxa de 36% a.a. (trinta e seis por cento ao ano), durante 4 (quatro) anos; Cláudia é a segunda a aplicar com taxa de 24% a.a. (vinte e quatro por cento ao ano), durante 3 (três) anos e 6 (seis) meses e Patrícia é a terceira a fazer a aplicação à taxa de 12% a.a. (doze por cento ao ano), durante 2 (dois) anos e 4 (quatro) meses. Juntos, os capitais renderam um juro de R\$ 48.000,00 (quarenta e oito mil reais). Sabendo que o segundo capital é o dobro do primeiro e que o terceiro é o triplo do segundo, o valor do primeiro capital é de?

- a) 16000
 - b) 10000
 - c) 20000
 - d) 32000
-

QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. “Distingue Montesquieu em cada Estado três sortes de poderes: o Poder Legislativo, o Poder Executivo e o Poder Judiciário. A cada um desses poderes correspondem, segundo o pensador francês, determinadas funções”.

(BONAVIDES, Paulo. *Ciência Política*. 17ª edição. São Paulo: Malheiros Editores, 2010, p. 149)

Com base no texto, é correto afirmar que o Poder Legislativo exerce a função de

- a) Produzir as leis que integrarão a estrutura normativa da sociedade.
- b) Fiscalizar as leis aplicadas pelo Poder Judiciário em casos concretos.
- c) Impor as leis ao Poder Executivo para que as cumpra literalmente.
- d) Decidir as leis que devem ser abolidas e vetadas na sociedade.

12. “Tradições milenares sobrevivem em um país cada vez mais cosmopolita, enquanto outras se dissolvem na violência da transformação. A rapidez da mudança cria um cenário no qual diferentes tempos históricos disputam um lugar ao sol no presente. O mesmo país que envia astronautas ao espaço usa o arado manual no campo; lidera o *ranking* de crescimento global, mas ainda tem a maior parte de sua população na zona rural; possui o segundo maior número de internautas do mundo e pratica a censura abertamente”.

(TREVISAN, Cláudia. *China: o renascimento do império*. São Paulo: Editora Planeta do Brasil, 2006, p 24).

O país descrito no texto faz parte do seguinte grupo:

- a) IBAS
- b) BRICS
- c) G7
- d) MERCOSUL

13. “Uma nova democracia, verdadeiramente incluyente, brota na ação dos que hoje se mobilizam em favor da mudança da representação política e da expressão direta do soberano popular”.

(REIS, Márlon. *O Gigante acordado. Manifestações, ficha limpa e reforma política*. Rio de Janeiro: Leya, 2013, p. 31)

A expressão “soberano popular” que aparece no texto refere-se à (ao):

- a) Determinação do rei.
- b) Mandamento de Deus.
- c) Vontade do Povo.
- d) Imposição do ditador.

14. “O reconhecimento recíproco, pode significar, por exemplo, que cidadãos seculares e religiosos estejam dispostos a se ouvirem mutuamente em debates públicos e a aprenderem uns com os outros”.

(HABERMAS, Jürgen, 1929 – *Entre naturalismo e religião: estudos filosóficos*/Jürgen Habermas; (tradução Flávio Beno Siebeneichler). – Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2007, p. 9/10).

Sobre a qualidade de “cidadão secular” assinale a alternativa correta:

- a) Observa os preceitos religiosos.
- b) Inspirado pela religiosidade.
- c) Não está sujeito a nenhuma ordem religiosa.
- d) Pertence ao instituto monástico.

QUESTÕES 15A30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. A incidência oblíqua posterior em perfil, Método de Stenvers, é utilizada para visualização das mastoides. Qual deve ser a posição do paciente e o raio central para realização deste exame:

- a) Paciente em decúbito dorsal e com o raio central 15° cefálico.
- b) Paciente em decúbito lateral e com o raio central 10° caudal.
- c) Paciente em decúbito ventral e com o raio central 12° cefálico.
- d) Paciente em decúbito dorsal e com o raio central 15° caudal.

16. A distribuição de ar-bário no estômago e no intestino grosso modifica-se com as várias posições do corpo. Conhecendo-se esses padrões, pode-se determinar em que posição do corpo foi realizada uma radiografia. Com relação a essa distribuição está correto afirmar que:

- a) Na posição de decúbito dorsal o fundo do estômago estaria cheio de bário.
- b) Nas posições de decúbito dorsal e ortostática o fundo estaria cheio de ar.
- c) Na posição de decúbito ventral o fundo do estômago estaria cheio de bário.
- d) Nas posições de decúbito ventral e ortostática o fundo estaria cheio de bário.

17. O efeito anódico altera a intensidade do feixe de raios X ao longo do eixo longitudinal do tubo de raios X entre as extremidades do catodo e anodo. Sobre esse efeito assinale a alternativa correta:

- a) A intensidade do feixe de raios X é maior na extremidade do anodo.
- b) A intensidade do feixe de raios X é maior na extremidade do catodo.
- c) A parte mais espessa do paciente deve ser colocada na extremidade do anodo.
- d) O efeito anódico é menor com ponto focal grande.

18. São princípios básicos que regem a proteção radiológica de acordo com a portaria 453/98, EXCETO a alternativa:

- a) Justificação da prática e das exposições médicas individuais.
 - b) Otimização da proteção radiológica.
 - c) Prevenção de acidentes.
 - d) Limitação da contaminação radiológica.
-

19. Os filmes radiográficos são relativamente insensíveis aos raios X, por isso, em geral são utilizados conjuntos filme/écran para intensificar o efeito da radiação. Sobre os filmes e écrans, considere as afirmativas a seguir:

- I. O filme radiográfico é formado por uma base de poliéster e dupla emulsão de brometos de prata.
- II. O filme de raios X convencional apresenta emulsão simples, necessitando de écrans duplos.
- III. A função do écran é transformar a energia dos raios X em luz, reduzindo a exposição do paciente em 50 a 100 vezes.
- IV. Os materiais utilizados nas telas intensificadoras são cristais de fósforo fluorescentes

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
 - b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
 - c) Somente as afirmativas II e III são corretas.
 - d) Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.
-

20. A face é composta por 14 ossos e o crânio por 8 ossos. Assinale a alternativa INCORRETA para um exemplo de osso da Face:

- a) Etmóide.
 - b) Palatino.
 - c) Vômer.
 - d) Nasal.
-

21. Onde se localiza o apêndice xifoide?

- a) Na escápula.
 - b) No esterno.
 - c) No quadril.
 - d) No rádio.
-

22. Os princípios básicos do Sistema Único de Saúde (SUS) são descritos na Lei 8080/90 de 19/09/1990. Assinale a alternativa INCORRETA com relação a esses princípios:

- a) Centralização, com direção única em cada esfera do governo.
 - b) Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde.
 - c) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
 - d) Participação da comunidade.
-

23. Os exames realizados utilizando meios de contrastes têm como objetivo a visualização, principalmente, de estruturas de partes moles do nosso corpo, como órgãos e tecidos que apresentam pequenas diferenças de densidade. Assinale a alternativa que descreve corretamente as estruturas visualizadas no exame de Histerossalpingografia:

- a) Estudo radiológico das vias biliares.
 - b) Sistema Urinário, compreendendo rins, ureteres e bexiga.
 - c) Cavidade uterina e trompas de falópio.
 - d) Sistema de drenagem naso-lacrimal.
-

24. O punho e a mão são divididos em ossos do carpo, metacarpos e falanges. Assinale a alternativa que enumera corretamente os ossos que formam a fileira proximal do carpo, começando pela porção lateral do punho em posição anatômica:

- a) Pisiforme, piramidal, semilunar, escafoide.
 - b) Trapézio, trapezoide, capitato e hamato.
 - c) Hamato, capitato, trapezoide e trapézio.
 - d) Escafoide, semilunar, piramidal, pisiforme.
-

25. São deveres do servidor municipal, EXCETO:

- a) Cumprir as ordens superiores, exceto quando forem manifestamente ilegais.
 - b) Guardar sigilo sobre os assuntos da repartição.
 - c) Zelar pela economia do material sob sua guarda e utilização e pela conservação do patrimônio público.
 - d) Apresentar-se com trajes sociais em serviço ou com uniforme confeccionado às expensas do servidor, quando exigido pelo superior hierárquico.
-

26. Ao servidor é proibido, EXCETO:

- a) Retirar, sem prévia permissão da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
 - b) Ausentar-se do serviço durante o expediente sem prévia autorização.
 - c) Manter sob sua chefia imediata, cônjuge, companheiro (a), até o segundo grau civil.
 - d) Atuar como procurador ou intermediário junto a repartições públicas municipais, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistências de parentes até o quarto grau.
-

27. Dentre as competências atribuídas à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS), é INCORRETO afirmar que lhe compete:

- a) Formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- b) Participar da definição de normas e mecanismos de controle, com órgãos afins, de agravo sobre o meio ambiente ou dele decorrentes, que tenham repercussão na saúde humana.

c) Participar da definição de normas, critérios e padrões para o controle das condições e dos ambientes de trabalho e coordenar a política de saúde do trabalhador.

d) Estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras, não podendo a execução ser delegada aos Estados e Distrito Federal.

28. A Lei nº 8.080/90, no § 1º de seu art. 2º, estabelece que “O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação”. Assim, por determinação legal, tem-se como objetivos do Sistema Único de Saúde-SUS:

a) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde; a formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a observância do disposto no § 1º do art. 2º desta lei; e a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

b) Identificação e manutenção de sigilo dos fatores condicionantes e determinantes da saúde; a formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a observância do disposto no § 1º do art. 2º desta lei; e a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

c) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde; a formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos estaduais e municipais, a observância do disposto no § 1º do art. 2º desta lei; e a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

d) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde; a formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a observância do disposto no § 1º do art. 2º desta lei; e a assistência voltada apenas às pessoas carentes por intermédio de ações de inclusão social e recuperação da saúde, com a realização de cirurgias e acompanhamento profilático.

29. Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

a) Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.

b) Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Executivo e aprovados pelo Congresso Nacional.

c) Investimentos previstos no Plano Bienal do Ministério da Saúde.

d) Auxílio parcial de algumas ações e serviços de saúde eventualmente implementados pelos Municípios e Estados, excetuado o Distrito Federal.

30. De acordo com a Lei nº 8.080 de 19/09/1990, é correto afirmar:

a) Estão incluídas no Sistema Único de Saúde as instituições públicas federais, estaduais e municipais de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, exceto de sangue, hemoderivados e de equipamentos para saúde.

b) A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), ainda que em caráter complementar.

c) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde, seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.

d) Nos níveis municipal, estadual e distrital, o Sistema Único de Saúde não poderá se organizar em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde, devendo se valer estritamente do Ministério da Saúde no âmbito da União.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

