

LÍNGUA PORTUGUESA 10 QUESTÕES

Texto para as questões 1, 2 e 3

RITUAL

**Este corpo que agora me veste
ainda é casca
e casulo
de um outro bicho
que cresce**

**Esta capa
Que me acompanha
desde os tempos
de criança
desce inútil
dos meus pés.**

**Sou a ponte
que me liga.**

**Sou o gesto
que me une.**

**Sol e Lua,
Noite e dia.**

**Sou o fui
e o serei.**

**Este tempo
que me guarda
para um outro
amanhecer
é lembrança
e é promessa,
recordação
e esperança
morte e vida
enoveladas
na meada
das mudanças.**

Carlos Queiroz Telles

01. A que ritual se refere o texto?

- A. A transformação da lagarta em outro animal.
- B. O nascimento de uma criança.
- C. A adolescência, passagem da infância para a idade adulta.
- D. A cerimônia de passagem da vida para a morte.
- E. A passagem da infância para a adolescência.

02. O poema é escrito na primeira pessoa: "Este corpo que me veste... Esta capa que me acompanha... desce inútil dos meus pés... Sou a ponte...Sou o gesto..." Quem é o EU do poema?

- A. Um ou uma adolescente.
- B. Lagarta.
- C. Um adulto.
- D. Uma criança.
- E. Um ou uma pessoa idosa.

03. O poema fala de um tempo que é ao mesmo tempo *sol e lua, noite e dia, morte e vida*. Por que esse tempo de que fala o poema é um tempo de opostos, de contrários?

- A. Porque o tempo urge, tudo passa.
- B. Porque as lembranças o tempo não apaga.
- C. Porque é um tempo de mudanças.
- D. Porque o tempo é surpreendente com as pessoas.
- E. Porque é um tempo de sentimentos confusos.

04. Leia este poema:**Castigo**

**Podem me prender no quarto,
eu saio pela janela.
Podem trancar a janela,
eu fujo pelo telefone.
Podem cortar o telefone,
eu pulo dentro de um livro.**

Os termos pela janela, pelo telefone e dentro de um livro, são expressões que desempenham a função sintática de:

- A. Adjuntos adnominal.
- B. Complementos adjetivos.
- C. Apostos.
- D. Adjuntos adverbiais.
- E. Complementos adnominais.

05. Assinale a alternativa onde não há substantivo sobrecomum.

- A. Ela foi a testemunha ocular do crime naquela pacata cidade.
- B. Aquela criança precisa de diversão.
- C. O intérprete fez seu trabalho com muita competência.
- D. As famílias desestruturaram-se quando os cônjuges agem sem consciência.
- E. Joel é uma pessoa incrível.

06. Classifique as orações, utilizando o seguinte código:**PV – Predicado Verbal****PN – Predicado Nominal****PVN – Predicado verbo-nominal**

- As crianças estão livres.
- As crianças correm.
- As crianças correm livres.

Assinale a sequência correta.

- A. PV, PVN, PN.
- B. PVN, PN, PV.
- C. PN, PV, PVN.
- D. PV, PN, PVN.
- E. PN, PVN, PV.

07. Identifique as Vozes Verbais usando para Voz Ativa (VA), Passiva Analítica (VPA), Passiva Sintética (VPS) e Reflexiva (VR):

- As respostas foram dadas pela professora.
- Eu me feri com uma tesoura.
- Venderam-se os quadros.
- O aluno resolveu os exercícios.

- A. (VPS), (VR), (VA), (VPA)
- B. (VPA), (VR), (VPS), (VA)
- C. (VPS), (VPA), (VA), (VR)
- D. (VR), (VPS), (VA), (VPA)
- E. (VPA), (VPS), (VR), (VA)

08. Nas alternativas abaixo assinale a frase em que ocorre regência nominal ERRADA.

- A. O médico foi ao cinema a fim de assistir ao filme.
- B. O prejuízo causado pelo incêndio de ontem à noite foi igual ao do ano passado.
- C. Tenório da Silva namora Bárbara.
- D. A médica chegou no hospital a fim de assistir o paciente.
- E. Os idosos visam a uma aposentadoria digna, porque querem uma velhice tranquila.

09. Indique o significado da palavra destacada:

1. Magoadado, ressentido
2. Cuidado
3. Consciência
4. Significado, significação
5. Objetivo, intento

- Não compreendo o sentido de tua atitude.
- No acidente automobilístico, perdeu os sentidos.
- Não compreendo o sentido de tua atitude.
- Toma sentido no que eu vou te dizer.
- Sentido com o que lhe fizeram, não os procurou mais.

Assinale a sequência correta.

- A. (5), (3), (4), (1), (2)
- B. (4), (2), (3), (5), (1)
- C. (3), (5), (1), (2), (4)
- D. (4), (3), (5), (2), (1)
- E. (1), (4), (3), (1), (5)

10. Leia atentamente o texto abaixo:

Sujo, barulhento e opressor o carro está acabando com o espaço vital do homem. Outro dia cheguei a casa e tinha um carro no banheiro. O carro vai ocupando todos os espaços e o homem já não tem mais onde estacionar. O carro não foi feito para coabitar com o homem na cidade. Ao concebê-lo, seus criadores pensavam em utilizá-lo nas estradas. Parece porém que seus proprietários não se adaptavam à vida na estrada. E criou-se um

conflito sem solução: pois percebeu-se que o carro também não se adaptou ao ambiente urbano. E a dificuldade de adaptação cresce tanto que hoje muitos carros já estão frequentando os analistas. O homem, porém não vive sem ele. Na escala afetiva o carro superou até o cachorrinho de estimação. O que em parte explica. O cachorrinho nós temos que levar para passear. Com o carro ocorre o contrário. Ele é que nos leva. O cachorrinho nos obriga a parar em tudo quanto é poste. Com o carro é diferente. A gente só para num poste de vez em quando. (Carlos Eduardo Novaes)

Há no texto acima:

- A. 3 verbos no infinitivo, 1 verbo no gerúndio e 5 verbos no particípio.
- B. 5 verbos no infinitivo, 3 verbos no gerúndio e 1 particípio.
- C. 1 verbo no infinitivo, 5 verbos no gerúndio e 3 verbos no particípio.
- D. 2 verbos no infinitivo, 4 verbos no gerúndio e 3 no particípio.
- E. 4 verbos no infinitivo, 2 verbos no gerúndio e 1 no particípio.

MATEMÁTICA 05 QUESTÕES

11. Assinale a única alternativa abaixo que está INCORRETA.

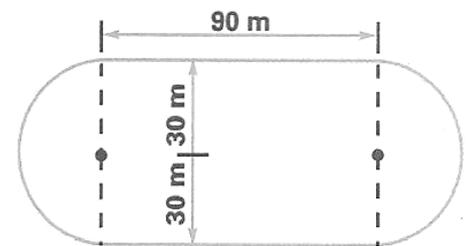
- A. Os elementos de um conjunto são indicados por letras minúsculas a, b, c, \dots e os conjuntos, por letras maiúsculas A, B, C, \dots
- B. \underline{A} é o conjunto dos números primos menores que 2. Este conjunto não possui elementos, pois não há número primo menor que 2.
- C. Dados os conjuntos: $\underline{A} = \{1, 2, 3, 4\}$ e $\underline{B} = \{4, 3, 2, 1\}$. Dizemos que o conjunto A é igual ao conjunto B , pois possuem os mesmos elementos, portanto indica-se: $A \subset B$.
- D. Dados dois conjuntos, \underline{A} e \underline{B} , dizemos que \underline{A} é subconjunto de \underline{B} se cada elemento do conjunto \underline{A} é, também, um elemento do conjunto \underline{B} .
- E. O conjunto universo é o conjunto ao qual pertencem os elementos de todos os conjuntos que fazem parte do nosso estudo.

12. Laura possui uma coleção de pequenos leques. Dispondo-os em grupos de 5, sobrarão 2 deles, e dispondo-os em grupos de 9 sobra apenas 1. Determine quantos são os leques sabendo que a coleção de Laura tem menos de 50 unidades.

- A. Laura possui 37 leques
- B. Laura possui 43 leques
- C. Laura possui 25 leques
- D. Laura possui 35 leques
- E. Laura possui 47 leques

13. Uma pista de atletismo tem a forma da figura abaixo. Cícero deu 10 voltas ao redor dela. Quantos metros percorreu?

- A. 3.686 m
- B. 3.656 m
- C. 3.685 m
- D. 3.674 m
- E. 3.684 m



14. Vânia iniciou a leitura de um livro que tem 96 páginas. Leu $\frac{1}{6}$ do número de páginas em um dia e $\frac{3}{5}$ das páginas restantes no dia seguinte. Quantas páginas ainda faltam para ela ler o livro todo?

- A. 48
- B. 30
- C. 46
- D. 32
- E. 24

15. Três navios fazem o mesmo percurso entre dois portos: o primeiro de 8 em 8 dias; o segundo de 12 em 12 dias e o terceiro de 18 em 18 dias. Tendo saído juntos em certo dia do mês, após quantos dias sairão juntos novamente?

- A. Após 70 dias esses navios partirão juntos novamente pela primeira vez.

- B. Após 75 dias esses navios partirão juntos novamente pela primeira vez.
- C. Após 73 dias esses navios partirão juntos novamente pela primeira vez.
- D. Após 74 dias esses navios partirão juntos novamente pela primeira vez.
- E. Após 72 dias esses navios partirão juntos novamente pela primeira vez.

16. A carga máxima permitida em um elevador é de 500 kg. Qual o número mínimo de viagens necessárias para que uma pessoa com 75 kg possa transportar 45 caixas de 30 kg?

- A. Serão necessária 5 viagens.
- B. Serão necessária 3 viagens.
- C. Serão necessária 6 viagens.
- D. Serão necessária 4 viagens.
- E. Serão necessária 8 viagens.

17. Observe o polinômio que o professor escreveu na lousa:

$$a^2c^2 + a^2d^2 + bc^2 + bd^2$$

Qual é a forma fatorada desse polinômio?

- A. $(a^2 + b^2) \cdot (c + d)$
- B. $(a^2 + b) \cdot (c^2 + d^2)$
- C. $(a + b^2) \cdot (c^2 + d^2)$
- D. $(a + b^2) \cdot (c^2 + d)$
- E. $(a + b) \cdot (c + d)$

18. Substitua as letras A e B no número 4A47B, de modo a obter um número divisível, ao mesmo tempo por 2, 5, 9 e 10.

- A. A = 3 e B = 0
- B. A = 5 e B = 2
- C. A = 0 e B = 3
- D. A = 2 e B = 4
- E. A = 4 e B = 0

19. Dados os números: $A = 2^3 \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 13$ e $B = 2^5 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11$, pergunta-se: qual é o menor número pelo qual se deve multiplicar A para se obter um número divisível por B?

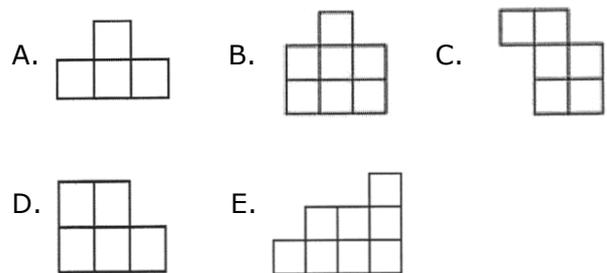
- A. 202
- B. 120
- C. 210
- D. 122
- E. 220

20. Uma herança de 43 camelos deve ser repartida entre dois irmãos. O mais velho deve receber o triplo do número de camelo que receberá o mais novo mais 3 animais. Quantos camelos receberá cada um deles?

- A. 30 e 15 camelos
- B. 33 e 10 camelos
- C. 32 e 12 camelos
- D. 33 e 15 camelos
- E. 32 e 10 camelos

RACIOCÍNIO LÓGICO 05 QUESTÕES

21. Pedro montou um quadrado com quatro das cinco peças abaixo. Qual é a peça que ele não usou?



22. Uma lesma encontra-se no fundo de um poço seco de 10 metros de profundidade e quer sair de lá. Durante o dia, ela consegue subir 2 metros pela parede; mas à noite, enquanto dorme, escorrega 1 metro. Depois de quantos dias ela consegue chegar na saída do poço?

- A. 10 dias
- B. 8 dias
- C. 9 dias

- D. 12 dias
- E. 11 dias

23. Jacinto observou atentamente a figura ao lado e escolheu a alternativa que contém à figura igual a que representa a figura ao lado. Qual foi a alternativa escolhida por Jacinto?



- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

24. Ptolomeu Roma, professor de matemática do século XIX, ao ser indagado sobre sua idade, deu a seguinte resposta: "Minha idade é a raiz quadrada do ano em que nasci". Quantos anos tinha o professor Ptolomeu?

- A. 63 anos
- B. 53 anos
- C. 43 anos
- D. 33 anos
- E. 34 anos

25. Ivo e Adão decidiram brincar de pega-pega. Mas, como Ivo é maior, enquanto Adão dá 6 passos, Ivo dá apenas 5. No entanto, 2 passos de Ivo equivalem à distância que Adão percorrem com 3 passos. Para começar a brincadeira, Adão dá 60 passos antes de Ivo começar a persegui-lo. Depois de quantos passos Ivo alcança Adão?

- A. 300 passos
- B. 100 passos
- C. 250 passos
- D. 150 passos
- E. 200 passos

NOÇÕES DE INFORMÁTICA 05 QUESTÕES

26. Qual dos comandos abaixo é utilizado para COLAR um documento do Microsoft Word?

- A. Ctrl+C;
- B. Ctrl+P;
- C. Ctrl+Z;
- D. Ctrl+V;
- E. Ctrl+Shift+E.

27. Qual das seqüências abaixo se refere exclusivamente a dispositivos de entrada de dados no computador?

- A. Teclado, Scanner e Monitor;
- B. Mouse, Teclado, Impressora e Scanner;
- C. Teclado, Scanner, Mouse e Câmera Fotográfica Digital;
- D. Monitor, Câmera Fotográfica Digital, Impressora e Scanner;
- E. Caixa de som, Monitor, Mouse e Impressora;

28. Podemos facilmente encontrar um arquivo perdido em nosso computador através de um recurso do Windows, mesmo que não saibamos o nome ou a localização exata do mesmo. Estamos falando do:

- A. Menu Ferramentas de Sistema
- B. Windows Explorer
- C. Painel de Controle
- D. Menu Localizar
- E. Bloco de Notas

29. Coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso: São opções do Painel de Controle:

- () vídeo;
- () adicionar ou remover Hardware;
- () adicionar ou remover Programas;
- () mouse;
- () configurações nacionais.

- A. (F), (F), (V), (V), (F)
- B. (V), (F), (V), (F), (V)
- C. (F), (V), (F), (V), (F)

D. (V), (V), (F), (F), (V)

E. (V), (F), (V), (V), (F)

30. Quando salvamos um arquivo no Word, ele recebe o nome de Documento (é como se fosse a descrição do tipo do arquivo), e quando executamos o comando Salvar, no Excel, estamos criando um (a):

- A. Planilha
- B. Pasta de Trabalho
- C. Documento
- D. Tabela
- E. Barra de tarefa

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 10 QUESTÕES

31. Assinale a alternativa que contém informações incorretas quanto aos ditames da Legislação do Sistema Único de Saúde – SUS.

- A. Sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, o SUS contará, em cada esfera de governo, com as seguintes instâncias colegiadas: a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- B. A Conferência de Saúde reunir - se - á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde dos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Legislativo ou, ordinariamente, pela própria Conferência de Saúde ou pelo Conselho de Saúde.
- C. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde.
- D. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- E. O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, é um órgão colegiado composto por representação do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.

32. Sobre o equipamento e a produção de Raios-X é incorreto afirmar que:

- A. O tubo de Raio-X possui dois elementos principais nomeados Catodo e Anodo.
- B. O Catodo e o Anodo estão localizados num tubo de vidro denominado Ampola.
- C. O dispositivo que gera raios X é chamado de tubo de Coolidge.
- D. O Catodo é o elemento positivo do tubo de Raios-X e serve de suporte para o alvo.
- E. A ampola é constituída de vidro resistente e mantida em vácuo.

33. Sobre a atitude ética do profissional Técnico em Radiologia, podemos afirmar como correto:

- A. Pautar sua vida social na improbidade, sem obrigatória observância aos preceitos da ética profissional.
- B. Dedicar-se, apenas quando incentivado pelo chefe imediato, ao aperfeiçoamento e atualização de seus conhecimentos técnicos científicos e a sua cultura geral e, assim, para a promoção do bem estar social.
- C. O técnico em Radiologia tem competência para fornecer ao cliente/ paciente, informações diagnósticas verbais ou escritas sobre procedimentos realizados.
- D. Não constitui infração ética negligenciar na orientação de seus colaboradores quanto ao sigilo profissional.
- E. É vedado ao profissional das Técnicas Radiológicas assumir emprego, cargo ou função de um profissional demitido ou afastado em represália a atitude de defesa de movimentos legítimos da categoria e da aplicação dos princípios da ética profissional.

34. Para diagnóstico, no instante em que é acionado o disparador de Raios-X tem a produção de:

- A. Apenas de radiação corpuscular e calor.
- B. Somente radiação eletromagnética e calor.
- C. Calor, radiação eletromagnética e radiação corpuscular.
- D. Radiação corpuscular e eletromagnética, apenas.
- E. Radiação energética, radiação capítular e radiação térmica.

35. Os ingredientes básicos de um revelador de Raios-X são, exceto:

- A. Insolventes.
- B. Aceleradores ou ativadores.
- C. Preservativos.
- D. Agentes reveladores.
- E. Retardadores

36. O procedimento correto que o profissional Técnico em Radiologia deve realizar para melhorar a qualidade da imagem, ao perceber que uma radiografia de crânio apresenta escala de densidade curta é:

- A. Aumentar a quilovoltagem do aparelho de raios X.
- B. Diminuir a quilovoltagem do aparelho de raios X.
- C. Aumentar a miliamperagem do aparelho de raios X.
- D. Diminuir a miliamperagem do aparelho de raios X.
- E. Apenas repetir o procedimento com mais atenção.

37. Sobre o uso da luz de segurança no processamento radiográfico é correto afirmar que a distância entre a lâmpada de segurança e a bancada pode variar entre:

- A. 90 e /20 cm.
- B. 120 a /180 cm.
- C. 10 e 30 cm.
- D. 130 a 150 cm.
- E. 100 e 200 cm.

38. Tanto as radiografias reveladas como os filmes virgens precisam ser bem guardados. Sobre a armazenagem está incorreto o que se diz na opção:

- A. Os locais de armazenamento devem ser bem ventilados.
- B. As radiografias reveladas devem ser armazenadas entre 15° e 27°C.
- C. Os pacotes abertos de filmes virgens devem ficar em uma umidade relativa de 30% a 50%.
- D. A área ideal para armazenamento de filmes virgens deve ser vulnerável a penetração de radiação a uma temperatura que varia entre 10° a 21°C.
- E. As radiografias reveladas devem ser guardadas em ambiente entre 30% e 50% de umidade relativa.

39. Em relação às incidências radiográficas, assinale a alternativa incorreta.

- A. Em oblíqua anterior direita do tórax, o paciente se coloca em posição ereta rodada 45 com o ombro direito contra o chassi.
- B. Em incidência PA de observação da vesícula biliar o paciente coloca-se em posição de decúbito ventral, com os braços levantados ao lado da cabeça sem rotação.
- C. Em incidência ântero-posterior o paciente coloca suas costas contra os chassis.
- D. Em oblíqua AP do joelho, o paciente coloca-se em posição de decúbito ventral, perna fletida e centralizada em relação ao raio central e linha média da mesa ou chassi.

- E. Na incidência em AP ou PA de crânio os rochedos devem projetar-se no terço inferior das órbitas.

40. Os profissionais da área de radiologia devem ter todo o cuidado com os filmes, por serem materiais indispensáveis, ainda, para realização dos diversos exames. 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. No sentido horizontal com a luz de segurança acesa.