



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PAICANDU

CARGO: BIOQUÍMICO

EDITAL Nº 01/2015

DATA: 22/11/2015 - PERÍODO: MANHÃ

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - Este caderno com 30 questões objetivas sem repetição ou falha.
 - Um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas da prova.
 - Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunho.
- Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes no **CARTÃO-RESPOSTA**, caso haja alguma divergência, você deve comunicar ao fiscal de sala.
- Após a conferência, você deverá assinar o seu nome completo, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA** utilizando caneta esferográfica de tinta de cor azul ou preta.
- Escreva o seu nome e assine nos espaços indicados neste **CADERNO DE QUESTÕES**, bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
- No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
- Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Não será permitido o uso de borracha ou corretivo de qualquer espécie no **CARTÃO-RESPOSTA**, bem como qualquer outro tipo de rasura.
- Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c), e (d); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar **apenas uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
- Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES** não serão levados em conta.
- Quando terminar sua prova, entregue ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente o **CARTÃO-RESPOSTA** devidamente assinado e o **CADERNO DE QUESTÕES**.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **3h00min.**
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorrida **1 (uma) hora**.

N.º DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA

NOME DO CANDIDATO (Letra de Forma)

Corte na linha pontilhada-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

O resto é silêncio

1º Há um tom de verde, que encontramos às vezes nos céus de certos quadros – um verde aguado, duma pureza de cristal, transparente e frio **como** um lago nórdico –, um verde tão remoto, sereno, perfeito, que parece nada ter de comum com as coisas terrenas. Paramos, contemplamos _____ tela, atribuímos a cor impossível _____ fantasia do artista e passamos adiante.

2º **Entretanto** havia na realidade um verde exatamente **assim** no horizonte daquele anoitecer de Sexta-feira de Paixão. O dia fora morno e **sem** vento. O outono andava a dar novas tintas _____ cidade. As folhas das trepadeiras que cobriam _____ paredes de algumas vivendas dos Moinhos de Vento, faziam-se dum vermelho de ferrugem. Os plátanos do Parque começavam a perder as primeiras folhas. A luz do sol tinha a cor e a doçura do mel. Os horizontes fugiam. Por toda a parte as paineiras estavam rebentando em flores. Os contornos das coisas amaciavam-se à claridade de abril. Andava no ar uma calma adormecedora. A paisagem como que ia adquirindo aos poucos uma certa maturidade, e as criaturas humanas pareciam finalmente em paz com o céu e a terra. Havia entre elas e a natureza um acordo espontâneo, uma repousada harmonia, uma aceitação mútua e sem reservas.

VERÍSSIMO, Érico. *O resto é silêncio*. São Paulo: Globo, 1995.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) à – a – a – às.
- b) a – à – à – as.
- c) à – a – à – as.
- d) a – à – a – às.

02 - Analise as afirmativas referentes à acentuação gráfica das palavras retiradas do texto, marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:

() “Impossível” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em “el”.

() “Atribuímos” é acentuada por ser o “i” tônico de hiato.

() “Espontâneo” é acentuado por ser uma proparoxítona.

() Os vocábulos “nórdico” e “mútuo” obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.

Assinale a afirmativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- a) F – V – F – F.
- b) V – F – V – F.
- c) V – F – V – V.

d) F – V – F – V.

03 - Analise as afirmativas referentes ao plural das palavras retiradas do texto e em seguida assinale a incorreta:

- a) O plural do substantivo “cristal” no diminutivo é “cristaizinhos”.
- b) “Sexta-feira” pluraliza-se os dois elementos “Sextas-feiras”.
- c) “Mel” pluraliza-se de duas formas “méis” e “meles”.
- d) “Acordo” quando pluralizado sofre o fenômeno da metafonia.

04 - Assinale a alternativa em que o valor semântico dos elementos coesivos destacados no texto está indicado de forma incorreta:

- a) como – comparação.
- b) entretanto – oposição.
- c) assim – explicação.
- d) sem – ausência.

05 - Analise as afirmativas referentes ao texto:

I - O tema do primeiro parágrafo é a tentativa de descrever um determinado tom de verde que só existiria em telas.

II - O autor narra que o tom de verde, fruto da imaginação do artista, existiu no anoitecer daquela Sexta-feira da Paixão.

III - O autor no segundo parágrafo destaca o trabalho realizado com as cores e luminosidade que nos remete ao típico outono de regiões temperadas.

Quais afirmativas estão corretas?

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

06 - Num grupo de 150 pessoas, sabe-se que 60 são crianças e 90 são adultos. Sabe-se ainda que nesse grupo, 70 pessoas gostam de cinema, que 55 gostam de teatro, e que 20 pessoas gostam de cinema e teatro. Entre as crianças, sabe-se que 25 gostam de cinema, 15 gostam de teatro, e que 10 crianças gostam de cinema e teatro. Dessa forma, é correto afirmar que a quantidade de adultos desse grupo que não gostam de cinema nem de teatro é igual a:

- a) 15.
- b) 13.
- c) 10.
- d) 5.

07 - Sabe-se que o apótema da base de uma pirâmide hexagonal regular mede 6 cm. Sabe-se ainda que a altura dessa pirâmide mede $5\sqrt{3}$ cm. O

equivalente a 1/4 do volume dessa pirâmide é igual a:

- a) 60 cm^3 .
- b) 90 cm^3 .
- c) 240 cm^3 .
- d) 360 cm^3 .

08 - Uma obra é realizada em 40 dias, por 10 pedreiros, trabalhando 10 horas por dia. Considerando-se o mesmo ritmo individual de trabalho, se fossem 15 pedreiros, trabalhando 8 horas por dia, essa mesma obra seria realizada em:

- a) menos de 24 dias.
- b) 30 dias, aproximadamente.
- c) 48 dias.
- d) 75 dias.

09 - Considere um triângulo retângulo com catetos "a" e "b" e hipotenusa "c". Sabe-se que o cateto "a" mede 9 cm e que o cateto "b" mede 80% da medida da hipotenusa. Sabe-se também que a área desse triângulo mede 54 cm^2 . Dessa forma, é correto afirmar que o cateto "b" mede:

- a) 12 cm.
- b) 13 cm.
- c) 14 cm.
- d) 15 cm.

10 - Marcos recebeu seu salário e foi direto ao mercado fazer compras, onde gastou o equivalente a 1/3 de 3/8 do seu salário. Sabe-se que após as compras no mercado, ainda restou do salário de Marcos, a quantia de R\$ 1.680,00. O valor gasto por Marcos nessa compra no mercado é igual a:

- a) R\$ 840,00.
- b) R\$ 270,00.
- c) R\$ 240,00.
- d) R\$ 210,00.

11 - Das cidades abaixo listadas, qual delas está mais distante de Paçandu?

- a) Campo Mourão.
- b) Cianorte.
- c) Curitiba.
- d) Foz do Iguaçu.

12 - De acordo com dados informados pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio, nos nove primeiros meses de 2.015 as cooperativas brasileiras exportaram produtos no valor de 41,13 bilhões de dólares. Deste total, percentualmente qual foi a participação das cooperativas de nosso Estado?

- a) 46%.

- b) 36%.
- c) 26%.
- d) 16%.

13 - De acordo com o IBGE, a população estimada de Paçandu atualmente é de:

- a) Aproximadamente 250 habitantes.
- b) Mais de 40.000 habitantes.
- c) Menos de 38.000 habitantes.
- d) Pouco mais de 39.000 habitantes.

14 - São cidades banhadas pelo Rio Doce e que estão sofrendo os reflexos do rompimento de uma barragem de rejeitos em Mariana/MG no início deste mês, EXCETO:

- a) Barra Mansa/RJ.
- b) Baixo Guandu/ES.
- c) Colatina/ES.
- d) Governador Valadares/MG.

15 - Marcar a alternativa incorreta em relação ao Sistema ABO:

- a) Pessoas do grupo A possuem aglutinina anti – B.
- b) Pessoas do grupo B possuem aglutinogênio B.
- c) Os aglutinogênios se encontram no plasma.
- d) Pessoas do grupo O não possuem aglutinogênios.

16 - No setor de bioquímica de um Laboratório são realizadas Análises sorológicas para determinação do valor quantitativo para:

- a) Leucograma.
- b) Células descamativas.
- c) Tempo de Hemossedimentação.
- d) Ureia e creatinina.

17 - São todas Doenças transmissíveis cujo agente etiológico é um Vírus:

- a) Coqueluche, Caxumba e Esquistossomose.
- b) Raiva, Malária e febre amarela.
- c) Botulismo, Leishmaniose e Sarampo.
- d) Tricomoníase, Difteria e Rubéola.

18 - É um importante parâmetro como resposta da infecção na fase aguda, seu valor é muito baixo em indivíduos sadios:

- a) Gama Glutamil Transferase.
- b) Proteína C Reativa.
- c) Eritrograma.
- d) Transaminase Oxalacética.

19 - Os mecanismos de ação dos anticoagulantes, são diferentes para atender diferentes pesquisas solicitadas no sangue venoso ou arterial. Quando o escolhido é a Heparina é porque seu mecanismo:

- a) Inibe o processo de glicólise.
- b) Interfere na conversão da protrombina em trombina.
- c) Quelação de íons cálcio.
- d) Inibe ação de enzimas glicolíticas.

20 - As paredes celulares lipídicas de determinadas bactérias possuem uma característica singular de ligar-se ao corante tão fortemente que resistem aos agentes diferenciadores Álcoois e Ácidos fortes. Apresentam essa característica:

- a) Corynebacterium.
- b) Enterobactérias.
- c) Micobactérias.
- d) Pseudomonas.

21 - A sequência CRESCENTE das Lipoproteínas conforme sua densidade esta correta na letra:

- a) Quilomicrons – VLDL - IDL – LDL – HDL.
- b) VLDL – IDL – Quilomocrons – LDL – HDL.
- c) HDL – LDL – IDL – VLDL – Quilomicrons.
- d) Quilomicrons – LDL – HDL – IDL – VLDL.

22 - A sífilis é uma doença infecciosa que induz à formação de dois tipos de anticorpos: os treponêmicos e os não treponêmicos. Qual reação de imunofluorescência indireta (RIFI), detecta os anticorpos treponêmicos?

- a) VRDL.
- b) FTA-ABS.
- c) FAN.
- d) AEO.

23 - Acerca dos métodos de coloração são feitas as seguintes afirmativas:

I - Uma coloração simples é uma solução aquosa ou alcoólica de um único corante ácido.

II - A coloração de Gram é considerado um método diferencial de coloração, pois classifica as bactérias em Gram-negativas ou Gram-positivas.

III - Os corantes especiais são usados para corar e isolar partes específicas dos microrganismos, como endósporos e os flagelos e para revelar a presença de cápsulas.

Marque a resposta correta:

- a) As afirmativas I e II estão corretas.
- b) As afirmativas I e III estão corretas.
- c) As afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

24 - O teste de Elisa indireta permite a detecção de quais tipos de anticorpos?

- a) IgM.
- b) IgG.
- c) IgE.

- d) IgA.

25 - O que sugere um exame laboratorial em que o Tempo de Protombina (TP ou PT) está prolongado e o Tempo de Tromboplastina (TTP ou PTT) está normal?

- a) Deficiência de fator VII.
- b) Terapia com anticoagulantes.
- c) Insuficiência hepática.
- d) Deficiência dos fatores da via comum.

26 - Sobre a técnica básica para confecção de esfregaço de sangue em lâmina marque a alternativa incorreta:

- a) A amostra deve ser levada ao microscópio sob aumento de 40 vezes para a observação.
- b) O sangue deve ser colhido na extremidade da lâmina.
- c) Caso seja necessário retardar a coagulação, deve ser adicionada uma gota de salina ao sangue colhido.
- d) Pode-se coletar o material em tubo contendo heparina para retardar a coagulação.

27 - Mesmo havendo parasitose, o exame parasitológico de fezes, pode dar resultado negativo. Podem ser causas de negatividade no exame parasitológico de helmintos. EXCETO:

- a) Infecção unissexual por espécimes machos.
- b) Fêmeas sexualmente imaturas.
- c) Carga parasitária leve.
- d) Infecção por mais de uma espécie de helmintos.

28 - Sobre a dosagem de Proteína C Reativa (PCR,) marque a alternativa incorreta:

- a) É útil no monitoramento do progresso da inflamação e sua resposta ao tratamento.
- b) A elevação dessas proteínas cursa com a elevação da síntese de pré-albumina e albumina.
- c) É inespecífica, portanto não identificam a causa da inflamação.
- d) A elevação dos níveis plasmáticos indicam inflamações agudas.

29 - Qual a principal utilidade da determinação laboratorial da amilase (AMS)?

- a) Diagnóstico de Colesterase.
- b) Diagnóstico de Hepatite crônica.
- c) Diagnóstico de Pancreatite.
- d) Diagnóstico de Cirrose hepática.

30 - Marque um exemplo de diagnóstico parasitológico laboratorial da esquistossomose:

- a) Intradermorreação.
- b) Raspagem da mucosa retal.
- c) Reação de Elisa.
- d) Reação de Elisa de Captura.