

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA NEGRA DO NORTE

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

TÉCNICO EM LABORATÓRIO

* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 28 questões ESPECÍFICAS
- 12 questões de Português

* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas.

* Caso o candidato opte em sair antes de 02:00 horas do início dos trabalhos; NÃO será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, CUIDADO, não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

* A assinatura no Cartão de Respostas é obrigatória.

* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 23/09/2013, no site www.conpass.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula X do Edital do Concurso Público nº 001/2013 da PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA NEGRA DO NORTE, Republicado por Incorreção em 16/07/2013.

* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

BOA PROVA!!

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2013

COMPASS

Concursos Públicos
e Assessorias

PARTE I – TÉCNICO EM LABORATÓRIO

01 - Agente causador da oxiuríase:

- A) Ascaris lumbricoides
- B) Taenia sp
- C) Giárdia lamblia
- D) Gardnerella vaginalis
- E) Enterobius vermicularis

02 - Parasitas que podem ser encontrados no exame parasitológico de fezes, exceto:

- A) Taenia sp
- B) Giardia lamblia
- C) Entamoeba histolytica
- D) Entamoeba coli
- E) Não há alternativa correta

03 - Exames que podem ser utilizados no diagnóstico da parasitose por Strongiloides stercoralis, exceto:

- A) Técnica de Baerman Morais
- B) ELISA
- C) Hemaglutinação indireta
- D) Hemograma
- E) Exame radiológico do intestino

04 - Parasita intestinal identificado em exames parasitológico exclusivamente pela técnica de Kato-Katz:

- A) Taenia sp
- B) Strongiloides stercoralis
- C) Shistosoma mansoni
- D) Entamoeba coli
- E) Enterobius vermiculares

05 - São contaminantes das fezes para realização de exame parasitológico de fezes:

- A) Urina
- B) Laxantes
- C) Contraste radiológico
- D) Pelos
- E) Todas estão corretas

06 - Fonte de amostra de material biológico para exame microbiológico, exceto:

- A) Fezes
- B) Sangue
- C) Urina
- D) Líquido cefálico raquidiano
- E) Não há resposta correta

07 - Marque a alternativa incorreta com relação a coleta de urocultura:

- A) Desprezar o primeiro jato e colher o restante da urina diretamente no frasco.
- B) Tampar o frasco tendo cuidado de não contaminar a borda interna da tampa.
- C) Limpar a área do meato urinário de trás para frente com gaze antisséptica (nos homens retraindo o prepúcio para expor a glândula).
- D) Levar o frasco imediatamente ao laboratório.
- E) Nenhuma alternativa está errada

08 - Marque a numeração correta relacionada a coleta para hemocultura:

- () Realizar punção venosa com seringa e agulha descartáveis.
 - () Friccionar o local da punção com agente antisséptico. Deixar secar durante 1 a 2 minutos.
 - () Colher cerca de 10ml de sangue de transferir diretamente para o frasco.
 - () Lavar as mãos.
 - () Colher cerca de 10ml de sangue de transferir diretamente para o frasco.
- A) 3,2,4,1,5
 - B) 2,4,3,1,5
 - C) 1,2,3,4,5
 - D) 5,4,2,3,1
 - E) 2,3,4,5,1

09 - Marque a associação correta com relação aos agentes utilizados na coloração de lâminas em microbiologia:

- A) mordente : este reagente é uma substância que decora certos microrganismos anteriormente corados.
- B) corante de contraste: é o primeiro reagente a ser usado e a sua função é transmitir a sua cor a todas as células da preparação.
- C) decolorante: é o último reagente a ser aplicado e tem uma cor que contrasta com o corante primário.
- D) mordente: substância que aumenta a ligação do corante ao microrganismo. Os mais utilizados em bacteriologia são o soluto de lugol (iodo), o calor e o ácido fénico, mas o seu uso não é obrigatório em todas as colorações
- E) corante primário: substância que aumenta a ligação do corante ao microrganismo.

10 - Corante primário na coloração de Gram:

- A) Lugol
- B) Álcool etílico
- C) Fucsina
- D) solução de iodo e iodeto de K
- E) Violeta de cristal

11 - Podemos falar sobre a PRECAUÇÕES DE BIOSSEGURANÇA:

- A) Ao coletar uma amostra de sangue, os operadores devem, sempre que possível, usar luvas descartáveis, especialmente se tiverem ferimentos ou lesões dermatológicas nas mãos.
- B) Deve-se tomar cuidado para evitar ferimentos ao manusear seringas, agulhas e lancetas.
- C) Todas devem ser descartáveis e nunca reutilizadas.
- D) Após o uso, devem ser colocadas em recipiente resistente apropriado para descarte ou descontaminação subsequentes.
- E) Não existe alternativa errada

12 - Podemos falar sobre o uso de sangue capilar periférico:

- A) A punção na face plantar de um dos calcanhares deve causar fluxo espontâneo do sangue (só é tolerável uma pressão muito leve). Se for necessário espremer a área para obter sangue, os resultados não serão fidedignos.
- B) O uso de sangue capilar pode causar erros técnicos e só deve ser utilizado em crianças abaixo de 10 anos de idade e em casos de virtual impossibilidade na obtenção de sangue venoso.
- C) A punção pode ser feita na face plantar de um dos calcanhares (bebês com menos de 3 anos e lactentes), face plantar do grande artelho (crianças até cinco anos) um dos dedos da mão ou lóbulo da orelha (crianças maiores e adultos).
- D) Após antisepsia do local com álcool a 70% não há necessidade de secar a pele com gaze (traços de álcool não provocam hemólise). Após a punção, deve-se desprezar a primeira gota de sangue, absorvendo-a com gaze estéril, evitando-se que a amostra seja contaminada com o antisséptico usado ou diluída com líquido tissular.
- E) A punção deve ser realizada com lanceta de 1,5 mm de profundidade para que atravesse a junção derme-tecido subcutâneo, na qual a vascularização é menor, evitando assim a possibilidade de hemorragia.

13 - Anticoagulantes utilizados em hematologia:

- A) Mg_4 EDTA
- B) Ca_3 EDTA
- C) Pb_2 EDTA
- D) Na_2 EDTA
- E) H_2 EDTA

14 - O EDTA é considerado atualmente o anticoagulante de escolha em hematologia. É usado na concentração de:

- A) 0,5 mg de EDTA para 1mL de sangue
- B) 1 mg de EDTA para 1mL de sangue
- C) 1,5 mg de EDTA para 1mL de sangue
- D) 2 mg de EDTA para 1mL de sangue
- E) 2,5 mg de EDTA para 1mL de sangue

15 - Se preparado a 10% o EDTA deve ser utilizado como?

- A) Usar 0,10 mL da solução de EDTA a 10 % para cada 5 mL de sangue.
- B) Usar 0,15 mL da solução de EDTA a 10 % para cada 5 mL de sangue.
- C) Usar 0,05 mL da solução de EDTA a 10 % para cada 5 mL de sangue.
- D) Usar 0,20 mL da solução de EDTA a 10 % para cada 5 mL de sangue.
- E) Usar 0,25 mL da solução de EDTA a 10 % para cada 5 mL de sangue.

16 - Anticoagulantes mais usados para os testes de coagulação.

- A) Citrato mono sódico
- B) Citrato bi sódico
- C) Citrato tetra sódico
- D) Citrato tri sódico
- E) Citrato penta sódico

17 - A proporção que se usa do anticoagulante citrato é:

- A) 1 parte da solução para 1 partes do sangue.
- B) 1 parte da solução para 3 partes do sangue.
- C) 1 parte da solução para 9 partes do sangue.
- D) 1 parte da solução para 5 partes do sangue.
- E) 1 parte da solução para 7 partes do sangue.

18 - É o melhor anticoagulante para o teste de fragilidade osmótica dos eritrócitos.

- A) EDTA
- B) Citrato
- C) ACD
- D) Ácido cítrico
- E) Heparina

19 - Não deve ser utilizado para distensão sanguínea, pois a heparina interfere com as colorações.

- A) EDTA
- B) Heparina
- C) Citrato
- D) ACD
- E) Ácido cítrico

20 - Dez (10) micro litros equivale a quantos mililitros:

- A) 0,01ml
- B) 0,0001 ml
- C) 0,001ml
- D) 0,1ml
- E) 1 ml

21 - Na impossibilidade de realizar microhematócrito, este pode ser realizado:

- A) Não existe alternativa correta
- B) Com uso de capilar na macro centrifuga aumentando do tempo de rotação para 5 minutos
- C) Com uso capilar na macro centrifuga aumentando do tempo de rotação para 10 minutos
- D) Com uso capilar na macro centrifuga aumentando do tempo de rotação para 15 minutos
- E) Com uso capilar na macro centrifuga aumentando do tempo de rotação para 20 minutos

22 - Marque a alternativa correta com relação a coleta de escarro para baciloscopia:

- A) colher o 1º escarro da manhã depois de escovar os dentes
- B) colher o 1º escarro da manhã antes de escovar os dentes
- C) colher o 1º escarro da manhã no momento de tossir
- D) colher o 1º escarro da manhã juntamente com bastante saliva.
- E) colher o 1º escarro da manhã com o material purulento.

23 - Na técnica de Ziehl-Neelsen utilizamos o álcool ácido a que concentração?

- A) 1%
- B) 2%
- C) 4%
- D) 5%
- E) 3%

24 - Podemos falar que na coloração de papanicolaou o primeiro corante utilizado é:

- A) Orange G
- B) EA-36
- C) Hematoxilina de harris
- D) EA - 56
- E) Xilol

25 - Podemos falar sobre a técnica de Ziehl-Neelsen em uma das suas etapas:

- A) Cobrir a lâmina com fucsina fenicada (o mordente é o ácido clorídrico)
- B) Cobrir a lâmina com fucsina fenicada (o mordente é o ácido sulfúrico)
- C) Cobrir a lâmina com fucsina fenicada (o mordente é o ácido acético)
- D) Cobrir a lâmina com fucsina fenicada (o mordente é o ácido fénico)
- E) Cobrir a lâmina com fucsina fenicada (o mordente é o ácido bórico)

26 - Desenvolvido em 1920, não é um método de coloração verdadeiro. Na realidade, trata-se de uma técnica de impregnação pela prata usada para auxiliar a visualização de bactérias espiraladas, estamos falando do método de:

- A) Ziehl-Neelsen
- B) Gram
- C) método de Burri
- D) método de Fontana-tribondeau
- E) método panótico de Pappenheim

27 - A coloração de Albert-Laybourn foi sugerida inicialmente por Henry Albert, em 1920, e modificada por Ross Laybourn, em 1924, esta utiliza em sua técnica uma solução de:

- A) lugol forte por 2 minutos
- B) lugol forte por 5 minutos
- C) lugol forte por 8 minutos
- D) lugol forte por 10 minutos
- E) lugol forte por 15 minutos

28 - Na coloração pelo método de Gram, após cada utilização de corantes, a lamina deve ser lavada com:

- A) Álcool 30%
- B) Água
- C) Álcool 50%
- D) Álcool 70%
- E) Álcool absoluto

PARTE II - PORTUGUÊS

As questões 29 e 30 referem-se ao texto seguinte:

Pais

Por casualidade, os três ficaram lado a lado na igreja. Tinham mais ou menos a mesma idade do pai da noiva. Que acabara de passar por eles, radiante com a filha pelo braço, a caminho do altar.

- É – disse um deles –, esse deu sorte.

Os outros dois concordaram, com ruídos indefinidos.

- A minha se juntou.

- A minha já declarou, textualmente, que casamento não tá com nada.

- Pior é a minha.

- Ah, é?

- Casou num ritual novo aí. Nem sei que religião é.

No meio do campo. Eu me recusei a ir. A mulher foi e voltou com urticária.

- A minha avisou que tinha se juntado quando já estavam juntos. Achou que eu gostaria de saber. Não gostei.

- Eu estou tentando convencer a minha a casar. Não importa com quem. Desde que tenha cerimônia. Já disse até que eu forneço o noivo. Pago o vestido, pago a igreja, pago o coro, pago a festa e a lua de mel e ainda entro com o noivo. Sabe o que ela me diz?

- Sei.

- “Burguesão.”

- É. A minha disse que talvez até case um dia, quando os filhos tiverem idade para carregar cauda do vestido. Quer dizer, ainda nos gozam.

- Querem nos matar. Querem nos matar.

- E eu que sonhava com essa cena?

- Nem me fala.

- Sou capaz até de alugar uma igreja, contratar a música, botar uma fatiota e desfilar sozinho pelo corredor. Só para ter a sensação.

- Acho que a gente devia fazer um trato. O primeiro da nossa geração que tivesse uma filha disposta a casar em igreja, com vestido e tudo, convidaria os outros para entrar junto com ela na igreja. Cada um desfilaria uma determinada distância de braço com a noiva, depois passaria para outro, e assim até o altar.

(Luis Fernando Verissimo, *Zoeira*. Porto Alegre: L&PM, 1996. p. 16-17.)

29 - Das afirmações seguintes:

I. O texto retrata uma situação relativamente comum no dia a dia e as personagens são construídas psicologicamente de modo aprofundado.

II. A situação se passa durante alguns minutos e as personagens se caracterizam como pessoas não totalmente conservadoras, mas que mantêm o sentimento de romantismo em relação à cerimônia de casamento, desejando ver as filhas se casando do modo convencional.

III. A expressão “Num ritual novo aí” conota desinteresse ou descrença do pai em relação à religião à qual supostamente a filha está ligada.

A) Estão corretos os itens I e II.

B) Estão corretos os itens I e III.

C) Todos estão corretos.

D) Estão corretos os itens II e III.

E) Apenas o item II está correto.

30 - Das afirmações seguintes:

I. Além de divertir, o texto tem a finalidade de expor e analisar criticamente a diferença de comportamentos e de valores entre gerações.

II. As frases “Querem nos matar” e “Nem me fala” expressam quanto aos sentimentos das personagens que eles estão decepcionados, tristes e invejosos da felicidade do pai cuja filha está se casando.

III. No final do texto, um dos pais faz uma proposta e baseada nesta é possível afirmar que o problema vivido por esses pais é individual, isolado.

A) Apenas os itens I e III estão corretos.

B) Apenas os itens II e III estão corretos.

C) Apenas os itens I e II estão corretos.

D) Todos estão corretos.

E) Apenas o item I está correto.

As questões de 31 a 33 referem-se a tira seguinte:



(Folha de S. Paulo, 10/5/2005.)

31 - Das afirmações seguintes:

- I. O balão do 2º quadrinho apresenta duas orações.
 - II. A predicação do verbo SUMIR (2º quadrinho), considerando o contexto é verbo transitivo direto.
 - III. O sujeito da forma verbal ESCONDI (2º quadrinho) é indeterminado.
- A) Estão corretos os itens I e II.
 - B) Estão corretos os itens I e III.
 - C) Estão corretos os itens II e III.
 - D) Todos estão incorretos.
 - E) Apenas o item I está correto.

32 - A função sintática dos termos “meus doces” e “na caixinha de música” são, respectivamente:

- A) objeto direto e adjunto adverbial.
- B) objeto direto e adjunto adnominal.
- C) objeto indireto e adjunto adverbial.
- D) objeto direto e complemento nominal.
- E) predicativo e adjunto adverbial.

33 - A conjunção MAS (2º quadrinho) expressa ideia de:

- A) adição
- B) oposição
- C) conclusão
- D) explicação
- E) alternância

34 - Identifique a série que apresenta um vocábulo grafado de forma incorreta:

- A) seriema – disenteria – giz
- B) algema – buliçoso – urtiga
- C) goela – degladiar – cadeado
- D) herege – cafajeste – ânsia
- E) fracasso – piscina – traje

35 - A palavra “planalto” segue o mesmo modelo de formação lexical presente em:

- A) sempre-viva
- B) girassol
- C) dentista
- D) esfarelar
- E) aguardente

36 - Assinale a alternativa correspondente a um substantivo feminino:

- A) clã
- B) dó
- C) herpes
- D) libido
- E) pernoite

37 - Assinale a alternativa cuja crase foi empregada de forma incorreta.

- A) Exige-se a assistência às aulas.
- B) Irei à cidade.
- C) Recorri à minha mãe.
- D) Refiro-me às duas meninas de nariz arrebitado.
- E) Refiro-me àquele fato.

38 - A concordância nominal está correta em todas as frases, exceto em:

- A) À noite, há menas pessoas na praça.
- B) Os crimes de lesa-majestade eram punidos com a morte.
- C) Foi feita a entrega dos convites.
- D) É proibida a caça nesta reserva.
- E) O vale e a montanha são frescos.

As questões 39 e 40 referem-se ao texto seguinte:

O homem não é o único animal...

...que constrói casa, mas é o único animal que precisa de

[fechadura

...que foge dos outros, mas é o único que chama de retirada

[estratégica

...que se ajoelha, mas é o único que faz isto

[voluntariamente

...que trai, polui e aterroriza, mas é o único que se justifica

[depois

...que engole sapo, mas é o único que não faz isso pelo

[valor nutricional

...que faz sexo, mas é o único que precisa de um manual de

[instruções.

(Poesia numa hora dessas?. Porto Alegre: L&PM. p.19.)

39 - Das afirmações seguintes:

I. O emprego de vários pronomes relativos na função de sujeito, tendo como antecedente a expressão o “único animal”, sugere que o homem é um ser dinâmico, agente, transformador, embora contraditório.

II. O poema compara as ações do homem com a de outros animais e chama atenção para as contradições de nossos comportamentos.

III. A conjunção mas, ao coordenar duas orações de valor sintático equivalente, anula as contradições do comportamento humano.

- A) Estão corretos os itens I e III.
- B) Estão corretos os itens I e II.
- C) Estão corretos os itens II e III.
- D) Todos estão corretos.
- E) Apenas o item II está correto.

40 - Das afirmações seguintes:

I. De acordo com o poema, comparado a outras espécies animais, o homem é um animal simples, sem nuances.

II. O poema é construído com base em paralelismos sintáticos, isto é, estruturas sintáticas que se repetem.

III. O pronome “QUE” presentes duas vezes em cada verso desempenham a função sintática de aposto.

- A) Estão corretos os itens I e II.
- B) Estão corretos os itens II e III.
- C) Todas estão incorretas.
- D) Apenas o item II está correto.
- E) Apenas o item I está correto.