

TÉCNICO EM LABORATÓRIO

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto e responda ao que se solicita.

CARROS

Vendo - Chevetão zero bala, 74 jóia, boneca, tetéia. Todo amarelo, com alguns pontinhos cinza (alguns são marcas de bala, mas a maioria é durepox).

Só não sobe ladeiras, mas desce que é uma beleza.

Tratar com Zé Mecânico.

Tel: 5634-3232

BMW 0KM

Apenas 5 mil reais. Direto deL Paraguay. Documentación completa, pero aconsejo trocar la placa. No és preciso nueta fiscal, la garantia soy jo.

Tel: 6346-3443

DETETIVE

Profissional de ótimo gabarito. Sigilo absoluto, qualquer tarefa. Não me procure, eu o encontrarei.

IMÓVEIS

2 dormitórios - Venha morar num lugar onde todas as mulheres dão em cima de você. Aluga-se o porão do Motel Ping-Pong. Tratar com João Cafetão.

Tel:987-6543.

1- São características do gênero textual principal:

I- O objetivo deste gênero é persuadir o interlocutor com vistas a satisfazer a pretensão de divulgar algo.

II- O emissor procura estabelecer um contato mais direto com o público-alvo, ao mencionar dados pessoais que possibilitem um contato maior, tais como número de telefone, endereço físico ou eletrônico ou qualquer outro.

III- No que se refere ao discurso, esse se apresenta conciso, claro e objetivo.

- a) I e II. b) I e III. c) Nenhuma das opções. **d) I, II e III.**

2- Aponte a opção INCORRETA em relação aos excertos:

“Vendo - Chevetão zero bala, 74 jóia, boneca, tetéia. Todo amarelo, com alguns pontinhos cinza (alguns são marcas de bala, mas a maioria é durepox). Só não sobe ladeiras, mas desce que é uma beleza.” e “BMW 0KM - Apenas 5 mil reais. Direto deL Paraguay. Documentación completa, pero aconsejo trocar la placa. No és preciso nueta fiscal, la garantia soy jo.”

a) Ambos os textos apresentam a identificação verdadeira do produto, tendo em vista se tratarem de automóveis, cada um com as suas características aprofundadamente identificadas no texto.

b) No primeiro excerto, as expressões “zero bala”, “jóia”, “boneca” e “tetéia” remetem a termos muito utilizados nos anos 70, o que é explicitado também pelo fato de o ano do carro ser 74.

c) No segundo excerto, os termos em espanhol remetem à língua falada no Paraguai, país conhecido por muito tempo por “facilitar” as importações de produtos de má qualidade a preços baixos.

d) Nos dois excertos, os produtos são carros, no entanto, há uma diferença entre os dois, pois, enquanto o primeiro apresenta as suas propriedades “reais” (ex. “ó não sobe ladeiras, mas desce que é uma beleza); o segundo falseia a qualidade do produto (ex. “no és preciso nueta fiscal”).

3- No excerto: “Profissional de ótimo gabarito (1). Sigilo absoluto, qualquer tarefa (2). Não me procure (3).”, as frases são, respectivamente:

a) Nominal, verbo-nominal e nominal.

b) Nominal, nominal e verbal.

c) Nominal, nominal e verbo-nominal.

d) Verbo-nominal, nominal e verbal.

4- No trecho: “2 dormitórios - Venha morar num lugar onde todas as mulheres dão em cima de você. Aluga-se o porão do Motel Ping-Pong.”, aconteceram dois fenômenos de linguagem relativos à expressão “dão em cima”. Identifique-os.

a) Conotação e ambiguidade

b) Denotação e tautologia

c) Conotação e tautologia

d) Denotação e ambiguidade

5- Leia a postagem facebookiana do personagem Suricate Seboso e marque a opção correta para os itens VERDADEIROS (V) ou FALSOS (F).

I- O sufixo do neologismo muito em uso atualmente “sofrência” tem o mesmo significado que o de “doença” ou “diferença”, ou seja, ação, resultado da ação ou estado.

II- O sufixo do neologismo “sofrência” tem o mesmo significado que o de “esperança” ou “lembrança”, ou seja, ação, resultado da ação ou estado.

III - O sufixo do neologismo “sofrência” tem o mesmo significado que o de “carência” ou “vigência”, ou seja, ação, resultado da ação ou estado.

- a) (F), (V), (F). b) (F), (F), (F). c) (V), (V), (V). d) (V), (V), (F).

6- A respeito da transcrição da expressão “pega nu mêi dur côro da gente”, é válido AFIRMAR, segundo os preceitos da Sociolinguística:

- a) Está errada e não deve ser utilizada.
b) Apesar de estar errada, pode ser utilizada.
c) Está correta. Pode e deve ser utilizada em qualquer contexto, considerando apenas variação diacrônica.
d) Pode e deve ser utilizada apenas nos contextos linguísticos em que se enquadra, considerando as variações diatópica, diastrática e diamésica.



7- Assinale a opção em que a pontuação da frase está adequada ao padrão gramatical brasileiro.

- a) Sofrência mermu; é quando um desses pega nu mêi dur côro da gente!!
b) Sofrência mermu é quando um desses pega nu mêi dur côro da gente!
c) Sofrência mermu: é quando um desses pega nu mêi dur côro da gente!!
d) Sofrência mermu, é quando um desses pega nu mêi dur côro da gente.

8- Na piada a seguir, aponte a relação existente entre a expressão “coro” com a expressão do Suricate, cuja grafia conforme o padrão normativo escrito brasileiro seria “couro”.

Estavam três vampiros conversando e apostaram para ver quem é que chegava a casa em menos tempo com a cara mais coberta de sangue. O primeiro saiu e, 5 minutos depois, chegou com a cara suja de sangue. Os outros perguntaram:

- Como é que conseguiu?
- Estás vendo aquela ovelha? Pois é.

O segundo saiu. Pouco tempo depois, ele chegou ainda mais sujo. Os 2 vampiros restantes perguntaram:

- Como conseguiu?
- Estás vendo aquela vaca? Pois é.

O terceiro saiu. Menos de um minuto depois, ele voltou mais sujo que os outros dois e ainda esfolado.

- Como conseguiste? - perguntaram os outros dois vampiros em **coro**.
- Estás vendo aquele muro?
- Sim, claro!
- Eu não vi.

- a) As expressões são sinônimas.
- b) As expressões são parônimas.
- c) As expressões são homógrafas.
- d) As expressões são homófonas.**

09. Em qual(is) do(s) texto(s) abaixo a expressão “cara” (“...chegou com a cara suja de sangue) NÃO corresponde à mesma classe gramatical empregada na piada?

I-

Gasolina fica mais cara para socorrer Petrobras

Estatual vive uma das piores crises de sua história. Aumento sai após seis horas de reunião. Mergulhada em dívidas, a maior empresa do país brigava havia um mês para que o governo autorizasse o reajuste. A queda de braço com o Ministério da Fazenda acabou na noite de ontem, com o anúncio de que o preço da gasolina, nas refinarias, subiria 4% e o do óleo diesel, 8%. As elevações, que serão repassadas ao consumidor, valem desde a Oh de hoje. Na tentativa de escapar do aumento, motoristas fizeram fila para abastecer o carro em postos de combustíveis do Distrito Federal.

II-



III-



enviar legenda

cifra

ouvir música

...

Cara Caramba, Sou Camaleão **Chiclete Com Banana**

Cara caramba, cara caraô...(4x)

Vem viver o verão

Vem curtir Salvador

Eu sou camaleão

Deixa eu ser seu amor...

IV- Retrato em branco e preto
Chico Buarque

...Lá vou eu de novo como um tolo
Procurar o desconsolo
Que cansei de conhecer
Novos dias tristes, noites claras
Versos, cartas, **minha cara**,
Ainda volto a lhe escrever
Pra lhe dizer que isso é pecado...

a) 1, 2, 3, e 4

b) 1, 2 e 4

c) **1, 3 e 4**

d) 2, 3 e 4.

10- Aponte a função SINTÁTICA da expressão “minha cara”, presente na letra de Chico Buarque, logo acima.

a) **Vocativo**

b) Complemento nominal

c) Sujeito

d) Adjunto adnominal

11- Uma pessoa, ao escrever três parcelas de uma adição, comete três erros para menos: 135 na primeira, 62 na segunda e 7 na terceira. Sabendo que ela encontra 1811 após as tentativas, calcule a soma verdadeira.

a) 1946

b) **2015**

c) 1873

d) 2014

12- Numa divisão, o divisor é 21, o cociente é 542 e o resto é o menor possível. Qual das seguintes alternativas equivale ao dividendo desta apuração?

a) 17542

b) 15692

c) 11382

d) 10972

13- João pretende encher a caixa d'água de sua casa que tem capacidade para 8m^3 , usando uma torneira com vazão de 100L/m. Quanto tempo João levará para encher completamente essa caixa d'água?

a) 1 hora e 20 minutos

b) 1 hora e 30 minutos

c) 2 horas

d) 2 horas e 15 minutos

14- Carlos comprou uma caixa de chocolate e comeu 6 bombons. Ele percebeu que tinha comido exatamente 30% do total de bombons, quantos bombons haviam inicialmente na caixa?

a) 28

b) 24

c) 23

d) 20

15- Um turista pretende conhecer a cidade B, saiu da cidade A às 8 horas chegando em seu destino às 14 horas. Sabendo que ele viajou à uma velocidade constante de 75 km/h. Qual a distância entre a cidade A e B?

a) 500 Quilômetros

b) 450 Quilômetros

c) 400 Quilômetros

d) 350 Quilômetros

16- Uma equipe pretende imprimir as páginas 31,32 e de 40 a 45 de um artigo para economizar papel e não ter que imprimir o artigo completo. Eles utilizaram o comando imprimir em Menu Arquivo no MS Word, que tem a opção de imprimir um conjunto de páginas, nesse caso a sintaxe utilizada deve ser:

a) 31 , 32 : 40 ; 45

b) 31 ; 32 : 40 – 45

c) 31 : 32 : 40 - 45

d) 31 : 32 , 40 - 45

17- Ao realizar uma pesquisa no navegador Google Chrome, Guilherme fecha, por engano, uma das guias de sua pesquisa. Qual comando ele deve executar para restaurar a guia recém fechada?

a) Ctrl + J

b) Ctrl + W

c) Ctrl + T

d) Ctrl + Shift + T

18- Qual das seguintes alternativas lista apenas Sistemas Operacionais?

a) Windows 8, Paint e Corel draw.

b) Window 8, Android 4.1 e Linux Kernel 3.12.

c) Linux Kernel 3.12, Fotoshop e Excel.

d) Linux Kernel 3.12, PowerPoint e Android 4.1.

padronização, que permite que comunicações elaboradas em diferentes setores da Administração guardem entre si certa uniformidade.

- b) Da impessoalidade de quem recebe a comunicação, com duas possibilidades: ela pode ser dirigida a um cidadão, sempre concebido como *público*, ou a outro órgão público. Nos dois casos, temos um destinatário concebido de forma heterogênea e pessoal.
- c) Do caráter pessoal do próprio assunto tratado: se o universo temático das comunicações oficiais se restringe a questões que dizem respeito ao interesse público, é natural que não cabe qualquer tom público ou impessoal.
- d) Da concisão, clareza, objetividade e informalidade usadas para elaborar os expedientes oficiais.

24- Os exames laboratoriais são realizados por solicitação médica, com o objetivo de diagnosticar, monitorar ou acompanhar o tratamento de uma doença. O resultado de todo exame laboratorial deve ter qualidade e isso só será possível se houver padronização dos processos e controle de qualidade, desde a aquisição dos insumos e reagentes até a emissão do resultado. Marque a alternativa que contem a sequência CORRETA.

I- O ambiente onde é realizada a coleta de amostras, como espaço físico, mobiliários e acessórios, não precisam ser levados em consideração, visto que a coleta pode ser feita em qualquer ambiente.

II- Os pisos devem ser impermeáveis, laváveis e resistentes às soluções desinfetantes, com paredes lisas, resistentes e com divisórias constituídas de materiais lisos, duráveis, impermeáveis, laváveis e resistentes às soluções desinfetantes.

III- Não existem normas sobre a área física para coleta de sangue por punção digital, pois esse tipo de coleta pode ser realizado em qualquer local, desde que observados os cuidados de biossegurança tanto para o usuário quanto para o profissional e o meio ambiente (descarte seguro de material perfurocortante e potencialmente infectante).

- a) I – C; II – C; III – E
- b) I – C; II – C; III – C
- c) I – E; II – C; III – E
- d) **I – E; II – C; III – C**

25- É necessário ter à disposição todo o material necessário para os mais variados tipos de coleta de sangue. Relacione as colunas corretamente e marque a opção que tem a sequência CERTA.

A- Materiais necessários para todos os tipos de coleta de sangue.

B- Materiais para coletas com sistema a vácuo.

C- Materiais para coletas com seringa e agulha.

D- Materiais para coletas por punção digital.

() Garrote, curativo adesivo, seringa, agulha, escalpe descartável com dispositivo de segurança, tubos.

() Gaze ou algodão hidrófilo, álcool etílico a 70%, etiquetas para identificação de amostras, caneta esferográfica, estantes para os tubos, recipiente de paredes rígidas e próprio para desprezar material perfurocortante, garrote, luvas descartáveis, curativos.

() Cartão de coleta com círculos demarcados em papel filtro e área para identificação da amostra, lanceta, suporte para secagem do papel filtro.

() Garrote, curativo adesivo, escalpe descartável com dispositivo de segurança, agulha descartável com dispositivo de segurança, adaptador para agulha, tubos a vácuo.

- a) CBAD b)ACB c)CADB d)BDAC

26- Os testes imunohematológicos pré-transfusionais, tem por finalidade assegurar os melhores resultados possíveis de uma transfusão sanguínea, propiciando a máxima segurança ao paciente e prevenção de reações transfusionais hemolíticas. Qual a alternativa errada relacionada ao tema?

a) A importância do sistema ABO na prática transfusional está relacionada à gravidade das reações transfusionais hemolíticas devido à presença regular no plasma do receptor de anticorpos "naturais" contra os antígenos A e B.

b) Os anticorpos naturais não são capazes de causar hemólise intravascular.

c) Os principais antígenos do Sistema Rh são: D, C/c, E/e.

d) O sistema Rh é o maior e mais complexo sistema de grupos sanguíneos, representando um dos sistemas de maior interesse clínico, por seu envolvimento na doença hemolítica perinatal, reações transfusionais hemolíticas e nas anemias hemolíticas auto-imunes.

27- A tipagem ABO é definida através das provas direta e reversa. O procedimento determina o grupo sanguíneo ABO/Rh em doadores de sangue, gestantes, recém-nascidos e pacientes. Assinale a opção CORRETA:

a) Na prova reversa pesquisa-se os antígenos do sistema ABO que estão presentes nas hemácias do indivíduo.

b) Na prova direta procura-se determinar os anticorpos do sistema ABO que estão presentes no soro ou no plasma do indivíduo.

c) Os resultados das provas direta e reversa devem ser discordantes, caso eles se apresentem semelhantes, deve-se repetir o procedimento completo.

d) O controle (-C) do reagente deve ser feito em paralelo com o teste de tipagem Rh (inclusive ambos deverão ser do mesmo fabricante), para evitar falsos resultados Rh positivos. Se o controle for positivo, o resultado da tipagem Rh deve ser revisto.

28- Em relação às normas e regulamentações para agulhas e tubos para coleta de sangue, as medidas, os comprimentos e o diâmetro das agulhas são expressos em milímetros, entre outras observações. As opções abaixo apresentam algumas características. A única opção COERENTE é:

a) Agulhas 21G possuem 0,7 mm de diâmetro e são utilizadas para as coletas em usuários que possuem veias com médio calibre (difícil acesso venoso).

b) Agulhas 22G possuem 0,8 mm de diâmetro e são utilizadas para as coletas em usuários que possuem veias com grosso calibre e facilmente visualizadas.

c) As agulhas obrigatoriamente devem ter o bisel trifacetado e, ainda, serem tratadas com silicones.

d) As coletas com escalpe são indicadas para usuários com difícil acesso venoso.

29- Antes de realizar qualquer exame, o paciente deve receber instruções escritas e verbais,, em linguagem acessível, sobre os cuidados necessários que antecedem a coleta da amostra. O profissional, por outro lado, deve estar atendo aos locais que não devem ser punccionados. Os itens abaixo contêm alguns desses locais, com EXCEÇÃO de:

- a) Áreas com terapia ou hidratação intravenosa de qualquer espécie.
- b) Membro superior próximo ao local onde foi realizada mastectomia. Qualquer outro procedimento cirúrgico permite a punção desse membro superior.**
- c) Áreas da pele com ferimentos, abscessos e outras lesões.
- d) Veias com múltiplas punções recentes.

30- Marque a opção que contêm a proporção correta de EDTA recomendada para cada ml de sangue:

- a) EDTA dissódico (EDTA Na₂ 2H₂O) 2,0 a 2,5.
- b) EDTA dipotássico (EDTA K₂ 2H₂O) 1,5 a 2,2.**
- c) EDTA tripotássico (EDTA K₃) 2,0 a 3,0.
- d) Todas as opções acima estão certas.

31- O sangue circula através do coração, artérias, capilares e veias. Tem como função o transporte de oxigênio, gás carbônico, hormônios, nutrientes e também o transporte dos resíduos do metabolismo até os órgãos de excreção. Em relação ao plasma e ao soro, componentes do sangue, marque a alternativa ERRADA.

- a) O soro é obtido a partir da coleta de sangue em tubo sem anticoagulante.
- b) O plasma é obtido a partir da coleta de sangue em tubo contendo algum tipo de anticoagulante.
- c) O soro contém fibrinogênio.**
- d) O plasma contém fibrinogênio.

32- Vários parasitas são encontrados no sangue. O mais frequente é o da malária, encontrado no interior dos glóbulos vermelho e as microfilárias e tripanossomas, encontradas no plasma. As técnicas que devem utilizadas variam conforme o parasita em questão. Em relação a essas técnicas, marque a opção CORRETA:

- a) Para o parasita causador da malária a técnica da saponina em sangue periférico.
- b) Para os tripanossomas, utiliza-se a técnica de filtração em coluna de DEAE.**
- c) Para se encontrar microfilárias, deve-se usar a gota espessa e extensão.
- d) Todas as opções estão corretas.

33- Em relação as vidrarias e equipamentos de laboratório:

- a) O balão de fundo chato é utilizado principalmente em sistemas de refluxo e evaporação a vácuo acoplado a rotaevaporador.
- b) O tubo de ensaio é usado para fazer reações em pequena escala, principalmente em testes de reação em geral. Não pode ser aquecido.

c) O becker é de uso geral em laboratórios. Serve para fazer reações entre soluções, dissolver substâncias sólidas, efetuar reações de precipitação e aquecer líquidos. Pode ser aquecido sobre a tela de amianto.

d) O balão volumétrico possui volume indefinido e é usado para o preparo de soluções.

34- O microscópio é um instrumento que deve ter em todo laboratório para a análise das amostras coletadas. Em relação aos tipos de microscopia, aponte a única assertiva que contém a definição incoerente relacionada às definições:

a) Microscopia de campo escuro: Consiste em uma fonte de luz, utilizada para iluminar o espécime colocado em uma platina. Um condensador, utilizado para focalizar a luz sobre a amostra. E dois sistemas de lentes: objetivas e oculares.

b) Microscopia de fluorescência: alguns microorganismos contêm compostos denominados fluorocromos, ou autofluorescência. Algumas técnicas envolvem a coloração dos microorganismos com corantes fluorescentes. A observação se realiza em microscópios com anexos e lâmpadas especiais.

c) Microscopia de contraste de fases: permite o exame dos detalhes internos dos microorganismos. Consiste em feixes paralelos de luz que passam através de objetos de diferentes densidades pela utilização de anéis no condensador e na objetiva. Resulta em uma imagem tridimensional que permite uma análise mais detalhada das estruturas.

d) Microscopia eletrônica: utilizam-se espirais magnéticas, em vez de lentes. As amostras são normalmente coloridas por íons metálicos para criar um contraste.

35- A coleta de secreção vaginal fornece várias informações do estado de saúde da paciente e dependendo do tipo de exame, o modo de coleta e armazenamento varia. Marque a opção correta em relação à coleta de secreção vaginal e sua finalidade.

a) A paciente deve estar em abstinência sexual por pelo menos 5 dias, não deve ter feito uso de ducha vaginal ou lavagem interna, cremes ou óvulo vaginal. Uso de antibióticos ou quimioterápicos é permitido.

b) A coleta desse material deve ser feita preferencialmente pela manhã, após a higiene íntima da paciente e ela tem que estar há pelo menos 3 horas sem urinar. errada

c) Se for realizar coleta para exame a fresco, deve-se fazer a coleta de material do canal vaginal com um swab e fazer um esfregaço de forma homogênea, rolando o swab sobre a lâmina.

d) Para a realização de cultura de fungos e aeróbio, deve-se inserir um swab alginatado estéril no canal vaginal e rodar por alguns segundos sobre o fundo do saco, retirar e introduzir no meio de transporte amies com carvão.

36- Para a coleta de secreção uretral, algumas orientações são gerais para homens e mulheres e outras são individualizadas de acordo com o sexo. Aponte a opção errada no que diz respeito às orientações e particularidades da coleta desse material.

a) Tanto homens quanto mulheres não devem manter relações sexuais por um período de 48 horas antes da coleta.

b) Deve ser realizada a higiene da glândula por no mínimo três vezes com algodão embebido em água destilada, apenas no meato urinário. Em seguida, enxugar com algodão seco.

c) Nas mulheres, deve-se estimular a eliminação da secreção massageando suavemente a uretra contra a superfície púbica através da vagina.

d) O paciente deve informar quais medicamentos usou nos últimos 7 dias.

37- Em relação à coleta de material com swab retal, marque a opção INCORRETA:

a) Deve-se usar swab de algodão, certificando-se de que a ponta da haste que suporta o algodão esteja bem revestida.

b) Usar gel lubrificante no swab e introduzir no esfíncter retal, fazendo movimentos circulares.

c) Ao retirar o swab, certificar-se que existe coloração fecal no algodão. O número de swabs depende das investigações solicitadas.

d) Colocar o swab em meio de transporte adequado.

38- A urina humana é composta principalmente por água (96% em média), mas contém também ureia, ácido úrico, sal e outras substâncias. O volume, a acidez e a concentração de sais na urina são regulados por hormônios. É bastante usada em exames para diagnóstico de inúmeras patologias. Em relação às técnicas de coleta, exames e características, aponte a opção INCOERENTE.

a) Para sedimento urinário, deve-se observar a cor da urina, a presença de sangue e o aspecto transparente ou turvo.

b) Os ovos do parasita *Schistosoma hematobium* são detectados com observação microscópica em fresco do sedimento da urina.

c) A presença de leucócitos, hemácias ou células epiteliais nunca é indicativo de infecção urinária.

d) Alguns corantes alimentares podem ser expelidos pela urina e existe uma grande variedade de fármacos que podem alterar-lhe a cor. Também pode ser sinal de malária.

39- Os laboratórios públicos de saúde são gerenciados pela:

a) direção nacional do SUS.

b) comissão intersetorial.

c) direção municipal do SUS.

d) vigilância em saúde.

40- O instrumento utilizado para coletar material biológico de pele e mucosa é _____

a) **Swab.**

b) Espátula.

c) Pinça.

d) Seringa.