



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕESINHOS - PB

NÍVEL SUPERIOR

CARGO:

Bioquímico

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina.”

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



PMP2018 - BI OQUI MI CO

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 7.

	O padeiro
01	Levanto cedo, faço minhas abluções, ponho a chaleira no fogo para fazer café e abro a porta do apartamento — mas
02	não encontro o pão costumeiro. No mesmo instante me lembro de ter lido alguma coisa nos jornais da véspera sobre
03	a “greve do pão dormido”. De resto não é bem uma greve, é um lock-out, greve dos patrões, que suspenderam o
04	trabalho noturno; acham que obrigando o povo a tomar seu café da manhã com pão dormido conseguirão não sei bem
05	o que do governo.
06	Está bem. Tomo o meu café com pão dormido, que não é tão ruim assim. E enquanto tomo café vou me lembrando
07	de um homem modesto que conheci antigamente. Quando vinha deixar o pão à porta do apartamento ele apertava a
08	campainha, mas, para não incomodar os moradores, avisava gritando:
09	—Não é ninguém, é o padeiro!
10	Interroguei-o uma vez: como tivera a ideia de gritar aquilo?
11	“Então você não é ninguém?”
12	Ele abriu um sorriso largo. Explicou que aprendera aquilo de ouvido. Muitas vezes lhe acontecera bater a campainha
13	de uma casa e ser atendido por uma empregada ou outra pessoa qualquer, e ouvir uma voz que vinha lá de dentro
14	perguntando quem era; e ouvir a pessoa que o atendera dizer para dentro: “não é ninguém, não, senhora, é o padeiro”.
15	Assim ficara sabendo que não era ninguém...
16	Ele me contou isso sem mágoa nenhuma, e se despediu ainda sorrindo. Eu não quis detê-lo para explicar que estava
17	falando com um colega, ainda que menos importante. Naquele tempo eu também, como os padeiros, fazia o trabalho
18	noturno. Era pela madrugada que deixava a redação de jornal, quase sempre depois de uma passagem pela oficina —
19	e muitas vezes saía já levando na mão um dos primeiros exemplares rodados, o jornal ainda quentinho da máquina,
20	como pão saído do forno.
21	Ah, eu era rapaz, eu era rapaz naquele tempo! E às vezes me julgava importante porque no jornal que levava para
22	casa, além de reportagens ou notas que eu escrevera sem assinar, ia uma crônica ou artigo com o meu nome. O jornal
23	e o pão estariam bem cedinho na porta de cada lar; e dentro do meu coração eu recebi a lição de humildade daquele
24	homem entre todos útil e entre todos alegre; “não é ninguém, é o padeiro!” E assobiava pelas escadas.
25	BRAGA, Rubem. 200 crônicas escolhidas. 27 ed. Rio de Janeiro: Record, 2010.p. 319.

01ª QUESTÃO

O texto de Rubem Braga pertence ao gênero crônica. A caracterização do texto acima se dá como crônica porque

- I- trata temas do cotidiano com humor sustentando um ponto de vista sem perder a leveza.
- II- é um gênero textual vinculado a uma experiência do cotidiano.
- III- há uma espécie de leveza na construção do texto, que se exprime na escolha da linguagem e da temática, próprias desse gênero.
- IV- utiliza-se da metalinguagem, ou seja, fala sobre si mesma, sobre a sua forma de produção.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

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

02ª QUESTÃO

Leia as proposições sobre as ideias do texto e marque a alternativa INCORRETA.

- a) A situação cotidiana que gera a crônica é um fato inusitado, embora corriqueiro é vivida pelo próprio narrador e tem vinculação com aspectos sociais e políticos da época.
- b) O narrador do texto, hoje jornalista, também já foi padeiro, por isso compreende a importância da humilde profissão.
- c) O “ser invisível” assumido pelo entregador de pães é uma condição equivocada imposta pelas relações sociais, que desvalorizam profissões importantes por conta de questões culturais e econômicas.
- d) A associação entre o jornal e o pão, ambos quentinhos, forma uma imagem símbolo da identificação entre os papéis sociais do padeiro e do jornalista.
- e) A situação que antevê a lembrança do humilde padeiro é um fato que se torna fio condutor de todo o núcleo temático do texto.

03ª QUESTÃO

No trecho “Explicou que aprendera aquilo **de ouvido**.” (linha 12), a expressão em destaque sugere que o padeiro dizia “ser ninguém” porque

- a) no dia em que não entregara o pão fora humilhado por uma empregada da casa.
- b) alguém sempre cochichava no seu ouvido que ele que não era ninguém.
- c) costumava ouvir das pessoas que a função de padeiro tem pouca importância para a sociedade.
- d) frequentemente lia textos os quais diziam que padeiro não era ninguém.
- e) ouviu, muitas vezes, pessoas lhe abrirem a porta e dizerem que ele não era ninguém.

04ª QUESTÃO

Escreva **V** ou **F**, conforme sejam Verdadeiras ou Falsas as proposições sobre alguns aspectos linguísticos do texto.

- () “Levanto cedo, faço minhas **abluções**...” (linha 1). A palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por “orações”.
- () No excerto “[...] o jornal ainda quentinho da máquina, como pão saído do forno.” (Linhas 19-20), “como” é uma conjunção coordenativa.
- () Em: “[...] eu era **rapaz** naquele tempo!” (Linha 21), a palavra destacada exerce a função sintática de predicativo.
- () “Então você não é ninguém? Ele abriu um sorriso largo. Explicou que aprendera aquilo de ouvido.” (Linhas 11-12). Para esclarecer a forma como aprendera a expressão “não é ninguém!”, o autor empregou uma oração subordinada substantiva.

A sequência CORRETA é:

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

05ª QUESTÃO

Em “Eu não quis detê-lo **para** explicar que estava falando com um colega, **ainda que** menos importante.” (Linhas 16-17).

Nos enunciados acima, a relação semântica entre a oração introduzida pelos conectivos destacados e a oração imediatamente anterior é, respectivamente, de

- a) Finalidade e concessão.
- b) Proporção e adição.
- c) Condição e finalidade.
- d) Finalidade e condição.
- e) Concessão e oposição.

06ª QUESTÃO

Leia as afirmações sobre os recursos linguísticos empregados no texto.

- I- “Levanto cedo, faço minhas abluções, ponho a chaleira no fogo para fazer café e abro a porta do apartamento...” (linha 1). O autor, ao empregar “faço” e “abro” no presente do indicativo, confirma a sua certeza diante do fato expresso pelo verbo.
- II- “— Não é ninguém, é o padeiro!” (Linha 09). O uso do artigo “O” revela uma referência imprecisa ao substantivo “mudanças”.
- III- “...acham que obrigando o povo a tomar seu café da manhã com pão dormido **conseguirão** não sei bem o que do governo.” (Linha 4 e 5) O sujeito sintático do verbo destacado é classificado como indeterminado.
- IV- “Ele me contou isso sem mágoa nenhuma, e se **despediu** ainda sorrindo (linha 16)”. O verbo destacado é classificado como intransitivo.
- V- “**No mesmo instante** me lembro de ter lido alguma coisa nos jornais da véspera...” (linha 2), o termo destacado é classificado sintaticamente como adjunto adverbial.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

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

07ª QUESTÃO

Sob o aspecto da organização microestrutural, o texto apresenta mecanismos variados de coesão referencial para garantir a textualidade.

Analise as justificativas apresentadas na sequência e assinale **V**, para Verdadeiro ou **F**, para Falso.

- () “Ele abriu um sorriso largo. Explicou que aprendera aquilo de ouvido.” (Linha 12) O pronome demonstrativo “aquilo” explicita e confirma o que se disse antes.
- () Ocorre retomada por meio do pronome relativo em destaque no trecho: (linhas 3-4). “De resto não é bem uma greve, é um lock-out, greve dos patrões, que suspenderam o trabalho noturno”.
- () Em: “Ele me contou isso sem mágoa nenhuma, e se despediu ainda sorrindo. Eu não quis detê-lo para...” (linha 16). Os pronomes destacados têm o mesmo referente textual.
- () Em: “Eu não quis detê-lo...” (Linha 16) Ocorre retomada do pronome pessoal “ele” (linha 16) por meio do pronome oblíquo “o” para evitar repetição e se ajustar à norma culta da língua.
- () Ocorre retomada por meio do pronome relativo, conforme ilustrado em: “...além de reportagens ou notas que eu escrevera sem assinar...” (linha 22).

A sequência CORRETA é:

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

Leia o texto a seguir para responder à questão 8.

Leia um trecho de um poema de Patativa do Assaré

Eu e o sertão
Sertão, argüem te cantô,
Eu sempre tenho cantado
E ainda cantando tô,
Pruquê, meu torrão amado,
Munto te prezo, te quero
E vejo qui os teus mistéro
Ninguém sabe decifrá.
A tua beleza é tanta,
Qui o poeta canta, canta,
E inda fica o qui cantá.

(EU E O SERTÃO - Cante lá que eu canto Cá - Filosofia de um trovador nordestino - Ed. Vozes, Petrópolis, 1982)

08ª QUESTÃO

Sobre o fragmento do texto “Eu e o sertão”, coloque **V** para as proposições verdadeiras, e **F** para as Falsas.

- () A linguagem utilizada no poema é repleta de informalidade, regionalismos, sem seguir a norma padrão, termos aglutinados, com redução fonética, resultado da tentativa de expressar com fidelidade o modo particular de falar do povo, expressão verbal de sua cultura e variação linguística.
- () Este modelo de registro linguístico mostra a inferioridade e nível baixo de escolaridade de um grupo social.
- () O texto é um poema com características ditas populares.
- () O registro dos vocábulos presentes nos versos apontam para a variedade linguística de grupos que habitam determinada região brasileira.
- () No texto, predomina a valorização da linguagem coloquial, ou seja, aquela usada de modo informal, desrespeitando o padrão culto da língua, este considerado como o único aceitável dentro do recurso estilístico utilizado na linguagem poética.

O preenchimento CORRETO dos parênteses está na alternativa

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

09ª QUESTÃO

Leia a publicidade a seguir:



(Disponível em: <www.adnews.com.br> Acessado em: 03/11/2018.)

Considerando o fato de que a linguagem é uma forma de os indivíduos aprenderem as coisas do mundo e de se comunicarem, ela foi dividida teoricamente, para efeitos didáticos, em seis funções. Sabe-se que as linguagens se entrecruzam e, por isso, a pureza de um texto quanto a uma função específica pode nem sempre surtir efeito no contexto comunicativo.

Diante disso, marque a alternativa que direciona o leitor para a função da linguagem **PREDOMINANTE** na publicidade acima:

- a) Função metalinguística, o autor do anúncio usou a linguagem para discorrer sobre ela mesma.
- b) Função emotiva ou expressiva, porque está centrada no próprio emissor que exprime seus sentimentos, suas emoções diante de uma marca de sandália que, segundo a publicidade, todo mundo gosta.
- c) Função poética, porque a preocupação do locutor não está na informação, mas na elaboração da mensagem, cujo objetivo é mostrar a beleza das sandálias.
- d) Função conativa ou apelativa, porque a linguagem é trabalhada para convencer o leitor quanto ao objetivo do destinatário que é vender o produto. Para isso, utiliza-se do texto verbal que se entrecruza com o texto não verbal para dar mais credibilidade ao anúncio.
- e) Função denotativa ou referencial, porque se prioriza, no texto, o dado concreto da mensagem, ou seja, é uma sandália que é tão boa que todo mundo usa e todo mundo gosta, inclusive no amigo secreto.

10ª QUESTÃO

Julgue cada uma das manchetes de reportagens abaixo e, em seguida, responda o que se pede.

Analisando as sentenças:

- I- Israel bombardeia Gaza em resposta a foguete palestino. (<http://revistaepoca.globo.com>)
- II- Aviões comerciais não tripulados podem ser resposta britânica a concorrência. (www.noticiasdeportugal.net)
- III- Após entrada da Palestina, Israel suspende contribuição a UNESCO. (www1.folha.uol.com.br/mundo)
- IV- Facebook começa a avisar brasileiros que tiveram dados comprometidos. (www.paraibaonline.com.br)

Acerca do uso do acento marcador de crase assinale a alternativa CORRETA.

- a) Nas sentenças III e IV não se deve usar o acento marcador de crase.
- b) Apenas nas sentenças I e IV não se deve ser usado o acento marcador de crase.
- c) Em todas as sentenças deve-se usar acento marcador de crase.
- d) Em nenhuma das sentenças deve-se usar acento marcador de crase.
- e) Apenas nas sentenças II, III e IV não se deve usar acento marcador de crase.

11ª QUESTÃO

Indique a alternativa que completa CORRETAMENTE as lacunas do trecho a seguir.

Não _____ mais dúvidas de que _____ mudanças na política econômica do país, pois já _____ dias que o ministro da Economia e seus assessores _____ se reunindo. Nos meios políticos, _____ as novas medidas a serem adotadas e _____ hipóteses a respeito de aumentos nas taxas de juros que, sem dúvida, _____ dificuldades ainda maiores ao sistema produtivo do país.

(Disponível em: www1.folha.uol.com.br/mundo. Acessado em: 06/11/2018)

- a) resta – vão haver – faz – vem – comentam-se – levantam-se – provocaria.
- b) restam – vai haver – faz – vêm – comentam-se – levantam-se – provocariam.
- c) restam – vai haver – faz – vem – comenta-se – levanta-se – provocariam.
- d) resta – vai haver – fazem – vêm – comentam-se – levantam-se – provocaria.
- e) restam – vão haver – fazem – vem – comenta-se – levanta-se – provocariam.

Leia o trecho de texto a seguir para responder às questões 12 e 13.

01	Preconizo que um príncipe não tenha outro objeto de preocupações nem outros pensamentos
02	a absorvê-lo, e que tampouco se aplique pessoalmente a algo que fuja aos assuntos da guerra
03	e à organização e disciplina militares, porquanto apenas estes concernem à única arte atinente
04	ao seu comando. [...] Essa arte é de tal importância [...] que não somente ela afirma no poder
05	aqueles que têm o principado do berço, mas não raro faz com que homens em condição
06	(fortuna) privada ascendam a esta dignidade.
MAQUIAVEL, Nicolau. O príncipe. Porto Alegre: L&PM, 1999.	

12ª QUESTÃO

A respeito dos vínculos de coesão textual estabelecidos por alguns pronomes, pode-se afirmar:

- I- “O” (-lo) e “SEU” (linhas 2 e 4), referem-se, ambos, a um mesmo referente citado no início do trecho.
- II- “...ela afirma no poder aqueles **que** têm o principado do berço,” (linhas 4 e 5). A palavra destacada é um pronome relativo e tem como referente “ela” (linha 5).
- III- O pronome “AQUELES” (linha 5) tem como referente um elemento extratextual.
- IV- “ESTA” (linha 6) está empregado em desacordo com a norma gramatical, para se adequar à norma deveria ter sido usado “ESSA”, pois refere-se a um elemento textual já citado no texto.

Está CORRETO o que se afirma em

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

13ª QUESTÃO

Considerando o tema abordado e a tese defendida pelo autor, assinale a alternativa com a palavra adequada para substituir, no texto, sem prejuízo de sentido as palavras **Preconizo** (linha 1) e **ascendam** (linha 6).

- a) Defendo e caíam.
- b) Aguço e desçam.
- c) Defendo e galguem.
- d) Perverto e galguem.
- e) Escolho e caem.

14ª QUESTÃO

Considere os destaques nos enunciados a seguir:

- I- Depois que a chuva **passou**, um sol forte iluminou a cidade.
- II- Nas eleições de 2018, o candidato X estava em primeiro lugar nas pesquisas eleitorais, mas o candidato Y, nas últimas pesquisas, **passou** o seu adversário e conquistou o primeiro lugar.
- III- Por mais de duas décadas, um agente secreto americano **passou** informações militares para os russos.
- IV- Com a reestruturação administrativa da empresa, o competente funcionário **passou** a diretor comercial.

Considerando-se as questões relacionadas à regência verbal, julgue cada uma das afirmações acerca dos enunciados e, em seguida, marque **V** para Verdadeiro e, **F** para Falso.

- () Em todas as orações, o verbo **passar** tem o mesmo significado.
- () Em I, **passar** significa “chegar ao fim” e é um verbo intransitivo.
- () Em II, **passar** significa “superar” e é um verbo transitivo direto.
- () Em III, **passar** significa “transmitir”, “transferir” e tem dois objetos: “segredos militares” (objeto direto) e “para os russos” (objeto indireto).
- () Em II e IV, **passar** tem significados diferentes, mas têm a mesma transitividade.
- () Em IV, **passar** significa “tornar-se, transformar-se em” e funciona como verbo de ligação, tendo como predicativo o termo “diretor comercial”.

O preenchimento CORRETO dos parênteses está na alternativa:

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

15ª QUESTÃO

Observe a imagem abaixo retirada do Facebook e marque **V** ou **F** nos parênteses:



(<www.bodegaiato.com.br > Acesso em: 20/10/2018)

- () A linguagem utilizada pelos falantes impediu uma comunicação eficiente entre os dois personagens.
- () A linguagem utilizada pelos personagens é influenciada por fatores sociais e regionais.
- () Esse modo de falar, considerado “matuto”, é inaceitável em qualquer situação, porque prejudica a comunicação.
- () Esse modo de falar, mesmo sendo considerado “matuto”, pode ser usada em algumas situações, desde que mesmo cumpra sua intenção comunicativa.
- () Existem diversos modos de falar, e todos eles têm uma explicação para o seu uso. Por isso não se deve ter nenhum tipo de preconceito em relação aos “modos de falar”.

O preenchimento CORRETO dos parênteses está na alternativa:

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Sejam \sim , \vee , \wedge e \leftrightarrow os símbolos, respectivamente, dos seguintes conectivos lógicos: negação, disjunção, conjunção e bicondicional. Considere as proposições p e q a seguir:

p : O Brasil é o maior país da América do Sul;
 q : A França é um país asiático.

Pode-se afirmar sobre o valor lógico da proposição composta R : $\sim(p \wedge q) \vee \sim(q \leftrightarrow p)$ que:

- a) Não é possível determinar o valor lógico de R .
- b) O valor lógico de R é a falsidade.
- c) R não tem valor lógico.
- d) R é verdadeiro e falso ao mesmo tempo.
- e) O valor lógico de R é a verdade.

17ª QUESTÃO

Em uma das pesquisas de intenção de voto para a presidência do Brasil, no segundo turno, foram ouvidos 3000 eleitores homens, o que corresponde a 60% do número total de eleitores consultados na pesquisa. O número que representa 30% das eleitoras mulheres ouvidas na pesquisa é

- a) 2000.
- b) 870.
- c) 600.
- d) 1000.
- e) 556.

18ª QUESTÃO

No que segue, \sim , \vee , \wedge e \rightarrow representam os conectivos lógicos negação, disjunção, conjunção e condicional, respectivamente.

Qual das alternativas abaixo corresponde aos itens omissos da última coluna da tabela abaixo (de cima para baixo), onde V representa a Verdade e F a Falsidade?

P	Q	R	$\sim R$	$P \vee \sim R$	$Q \wedge \sim R$	$P \vee \sim R \rightarrow Q \wedge \sim R$
V	V	V	F		F	
V	V	F		V		
V	F	V	F		F	F
V	F	F	V	V		F
F	V	V	F		F	
F	V	F		V		
F	F	V	F			
F	F	F		V	F	F

- a) VFVVV
- b) VVFVV
- c) VVVFV
- d) VVVVF
- e) FVVVV

19ª QUESTÃO

A soma entre dois números é 56 e a razão entre eles é de 75%. A diferença entre o maior e o menor, nessa ordem, é

- a) 8.
- b) 12.
- c) 32.
- d) 10.
- e) 24.

20ª QUESTÃO

A sequência 2, 4, 7, 12, 19, ... é formada por um padrão lógico matemático. Qual é o próximo termo dessa sequência?

- a) 30.
- b) 31.
- c) 32.
- d) 33.
- e) 34.

21ª QUESTÃO

Sejam \sim , \wedge , \rightarrow e \leftrightarrow os símbolos, respectivamente, dos seguintes conectivos lógicos: negação, conjunção, condicional e bicondicional. Classifique cada uma das afirmativas a seguir como Verdadeira (V) ou Falsa (F)

- () Uma sentença composta é chamada contradição quando seu valor lógico puder ser a verdade ou a falsidade, dependendo dos valores lógicos das sentenças simples que a compõem.
- () Se a bicondicional $P \leftrightarrow Q$ não é tautológica, então a proposição P não é equivalente à proposição Q .
- () A proposição $D : \sim p (p \sim q)$ é uma contradição.
- () As condicionais $p p q$ e $p q$ não são equivalentes.
- () Contingência é toda proposição composta que não é tautologia nem contradição.

A sequência CORRETA dessa classificação, de cima para baixo, é:

- a) VVVVFV
- b) FFVVFV
- c) FVVVFV
- d) FVVVVV
- e) FVVVFF

22ª QUESTÃO

Ciro, Marta e Pedro são formados em Relações Internacionais e estão prestando concurso para atuar em diplomacia. Eles se formaram na PUC-MG, UnB e USP, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que um deles é fluente em francês, outro em alemão e o terceiro em coreano.

Sabe-se ainda que:

- O que é fluente em francês se formou na PUC-MG.
- Pedro se formou na USP.
- Pedro não fala alemão.
- Ciro não se formou na PUC-MG.

Com base nas informações acima, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Ciro se formou na USP.
- b) Ciro fala francês.
- c) Marta fala alemão.
- d) Marta se formou na UnB.
- e) Pedro fala coreano.

23ª QUESTÃO

Para melhorar a segurança do cidadão paranaense, a Polícia Militar do Paraná (PM-PR) desenvolveu recentemente pesquisas com base nos delitos ocorridos. Os resultados dessa pesquisa serviram de base para a confecção de Cartilhas de Segurança, onde são apresentadas medidas básicas de prevenção que reduzam ou eliminem oportunidades para a ação de delinquentes. Na Cartilha de Segurança sobre Pedofilia, a seguinte recomendação é dada: “Quando não puder buscar seu filho(a), avise antecipadamente à direção da escola, passe o nome completo da pessoa que irá apanhá-lo e informe que ela deverá apresentar um documento com foto quando chegar à escola.” Certo dia, João, pai de Fernando, não pôde pegá-lo na escola e pediu que um amigo da família fosse buscá-lo, mas a escola não liberou Fernando.

Sabendo que a escola onde Fernando estuda adotou rigorosamente todas as recomendações da PM-PR, é CORRETO afirmar que

- a) João avisou antecipadamente à direção da escola e, apesar do seu amigo ter apresentado um documento com foto, Fernando não foi liberado porque João não passou o nome completo do seu amigo.
- b) João avisou antecipadamente à direção da escola, passou o nome completo do seu amigo, mas o amigo de João não apresentou um documento com foto quando chegou à escola.
- c) João não avisou antecipadamente à direção da escola, ou João não passou o nome completo do seu amigo ou o amigo de João não apresentou um documento com foto quando chegou à escola.
- d) João não avisou antecipadamente à direção da escola que seu amigo iria buscar Fernando.
- e) O amigo de João não pôde apanhar Fernando, pois a escola só libera os alunos mediante a presença dos pais.

24ª QUESTÃO

Na festa de aniversário de Larissa havia dois brinquedos: pula-pula e piscina de bolinhas. Sabe-se que 100 crianças brincaram somente em um dos brinquedos, 100 crianças brincaram na piscina de bolinhas, 40 crianças brincaram nos dois brinquedos e 70 crianças não brincaram no pula-pula.

Quantas crianças havia na festa de Larissa?

- a) 150
- b) 140
- c) 100
- d) 180
- e) 110

25ª QUESTÃO

Numa empresa de calçados há 200 funcionários e 60% são do sexo masculino. Se 10% dos homens e 15% das mulheres têm mais de 50 anos, qual é o número de funcionários da empresa com 50 anos ou menos?

- a) 166
- b) 176
- c) 156
- d) 146
- e) 186

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

O diabetes mellitus (DM) não é uma doença única, mas um grupo heterogêneo de distúrbios metabólicos que apresentam em comum a hiperglicemia. Esta hiperglicemia é o resultado de defeitos na ação ou da secreção da insulina, ou em ambas. Nesse sentido, marque a alternativa CORRETA sobre o método e os critérios para o diagnóstico do DM e sobre a determinação dos parâmetros bioquímicos.

- I- Quando o sangue é coletado, para análise da glicose, sem conservantes e deixado à temperatura ambiente, as enzimas glicolíticas dos eritrócitos, leucócitos, plaquetas e de alguns contaminantes bacterianos reduzem os níveis de glicose na amostra.
- II- Em urinas de 24 horas, a glicose é preservada pela adição de 5 mL de ácido acético glacial ao frasco coletor.
- III- No método da glicemia de 2 horas após sobrecarga, há a ingestão de 75 g de glicose anidra dissolvidos em 250 a 300 mL de água, em no máximo 5 minutos.
- IV- A concentração de glicose também é determinada por polarografia, que emprega um eletrodo de O₂ e está diretamente relacionado aos teores de glicose nas amostras.
- V- A determinação pelo método enzimático consiste na adição de toluidina-oxidase e hexoquinase específica para beta-glicose, pois em presença de oxigênio, a enzima converte a beta glicose a ácido glicônico e peróxido de oxigênio.

Está CORRETO apenas o que se afirma em

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

27ª QUESTÃO

Os testes para integridade da função hepática são úteis para detecção de anormalidades da função hepática, diagnóstico de doenças, avaliação da gravidade das doenças, monitorização do tratamento e avaliação do prognóstico da disfunção e da doença hepática. Desta forma, estão disponíveis muitas provas laboratoriais empregadas no estudo dos distúrbios hepáticos. Sendo assim, sobre tal informação é CORRETO afirmar que

- a) no teste de determinação de amônia, através do método de difusão, a amônia é hidrolisada pela urease para formar produtos cromogênios.
- b) para os testes de icterícia tem-se como exame inicial de avaliação o método de Jaffé/terra de fuller para pesquisa de hemólise.
- c) teores elevados de bilirrubina na urina indicam a presença de hiperbilirrubinemia conjugada.
- d) para determinação da bilirrubina, o método enzimático propõe o uso de metanol 20% para evitar a precipitação das proteínas.
- e) devido às manutenções estáveis da bilirrubina quando expostas a luz, as reações pelo método de Jendrassik e grof para formação do azobilirrubina, na presença do ácido sulfanílico, são aceleradas e sua identificação mais eficaz.

28ª QUESTÃO

O hemograma permite calcular o número absoluto de células contidas em um determinado volume de sangue. Consiste em colocar numa câmara de contagem, de volume conhecido, uma amostra de sangue diluído com um reativo apropriado para o tipo de célula a ser estudado.

A respeito desta contagem celular, analise as proposições e responda o que se pede.

- I- O cálculo do volume corpuscular médio é obtido dividindo o volume globular contido em 1 mm³ de sangue pelo número de eritrócitos presentes no mesmo volume.
- II- O cálculo da Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) consiste em dividir o resultado da dosagem de hemoglobina pelo hematócrito.
- III- O esfregaço sanguíneo é feito distendendo-se uma gota de sangue sobre uma lâmina, com coloração de May-Grunwald para o estudo da morfologia dos eritrócitos, assim como para contagem diferencial dos leucócitos.
- IV- Os reticulócitos são evidenciados em esfregaço por certos corantes, como azul de metileno, que permite a observação das organelas citoplasmáticas.
- V- Na contagem de leucócitos, o hemograma fornece poucos dados, além da sua contagem, podendo-se efetuar uma estimativa grosseira, uma vez estando normalmente aglutinadas.

Está CORRETO apenas o que se afirma em

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

29ª QUESTÃO

Tendo como finalidade o diagnóstico da anemia, podemos afirmar que o (a)

- a) resultado da dosagem de hemoglobina como critério da anemia, só é válido, portanto, quando o volume sanguíneo total for normal, em caso de dúvida, a medição da massa sanguínea é necessária.
- b) contagem de glóbulos fornece uma indicação mais precisa sobre a existência ou não de uma anemia.
- c) concentração de hemoglobina corpuscular média possibilita indicar uma microcitose.
- d) volume corpuscular médio possibilita distinguir as anemias hipocrômicas.
- e) concentração de hemoglobina corpuscular média confirma a taxa de reticulócitos.

30ª QUESTÃO

Analise as alternativas da coluna A dos protozoários com suas respectivas características na coluna B e associe tais colunas:

Protozoário	Epidemiologia e Morfologia
(A) <i>Trichomonas</i>	() É um parasito cosmopolita que atinge ambos os sexos, sendo mais comum em grupos etários inferiores a 10 anos. O trofozoíto possui forma de pera, apresentando extremidade anterior dilatada e a posterior afilada.
(B) <i>Entamoeba histolytica</i>	() É mais comum nas regiões tropicais e subtropicais, assim como em regiões com precárias condições sanitárias. Os trofozoítos vivem no intestino grosso, podendo ser encontrados em outros locais. São tradicionalmente anaeróbios e, após a eliminação nas fezes, possuem movimentação de maneira rápida e unidirecional, através da emissão de pseudópodes grossos e explosivos.
(C) <i>Plasmodium</i>	() Torna-se a maior causa de vaginites transmitidas sexualmente. É flagelado de forma globular amebóide, núcleo excêntrico piriforme e cinco flagelos móveis, sendo quatro livres e um aderido à parede.
(D) <i>Giardia lamblia</i>	() A doença a partir desse parasito é transmitida na natureza pela picada de mosquitos do gênero <i>Anopheles</i> infectados. Afeta principalmente crianças e adultos jovens. No Brasil, 99% dos casos ocorrem na Amazônia. Podem parasitar os reticulócitos, que são hemácias jovens. E podem se encontrar nas formas merozoítas e trofozoítos.
(E) <i>Babesia</i>	() Um dos principais vetores é o carrapato, que ao picar o homem inocula estas formas de microrganismo, contaminando as hemácias. Nas hemácias mede de 1 a 5 µm, tendo forma ovalada, fazendo configuração em anel e com localização periférica.

De acordo com as alternativas, marque a sequência CORRETA:

- a) A1, B2, C3, D4, E5.
- b) A3, B2, C4, D1, E5.
- c) A2, B3, C1, D4, E5.
- d) A4, B1, C2, D3, E5.
- e) A5, B4, C3, D2, E1.

31ª QUESTÃO

De coloração amarelo-rosada, o exemplar adulto possui três lábios em sua extremidade anterior. Apresenta cutícula lisa, finamente estriada, e duas linhas brancas lateralmente distribuídas ao longo do corpo. O verme macho adulto é um pouco menor do que a fêmea, medindo de 15 a 30 cm de comprimento por uma largura máxima de 4 mm. Tem a extremidade posterior afilada e encurvada ventralmente sob a forma de gancho. Possui dois espículos laterais curvos com cerca de 2 mm de comprimento, podem ser observados emergindo da cloaca. O verme adulto vive na luz do intestino delgado do homem, onde se alimenta do conteúdo intestinal circundante, por um período de seis meses.

Qual parasito a descrição morfológica da questão se refere?

- a) Strongyloides.
- b) Toxocara canis.
- c) Ancylostoma duodenale.
- d) Ascaris lumbricoides.
- e) Enterobius vermicularis.

32ª QUESTÃO

A exposição a um agente tóxico pode ser aguda, quando a dose total do tóxico é liberada num único evento e rapidamente absorvido; ou crônica, quando liberada em eventos periodicamente repetidos durante um curto período. A respeito da intoxicação causada por aminas simpaticomiméticas a exemplo das catecolaminas e broncodilatadores beta-adrenérgicos, marque a alternativa CORRETA.

- I- A intoxicação por epinefrina caracteriza-se por nervosismo, irritabilidade, hiperexcitabilidade, angústia, astenia, tremores, palidez e palpitações.
- II- O tratamento para intoxicação por epinefrina é sintomático e de manutenção, pois não existe antídoto específico.
- III- O tratamento de intoxicação, por estimulantes do sistema nervoso central, como a levo e a dextroanfetamina, fosfato, sulfato, cloridrato de anfetamina, podem ser realizados por uso de eméticos, medidas provocadoras de vômitos e lavagem gástrica, no caso de ingestão, sendo útil a ingestão de carvão ativado.
- IV- Efedrina utilizada na terapêutica, principalmente pelas suas propriedades broncodilatadoras.
- V- Os efeitos da intoxicação por beta adrenérgicos incluem bradicardia, hipoexcitabilidade, relaxamento, hipotensão postural, vontade de alimentação e ausência de transpiração.

Está CORRETO apenas o que se afirma em

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

33ª QUESTÃO

A respeito da intoxicação alimentar causada pelo *Staphylococcus aureus* é CORRETO afirmar que

- a) utilizar antibioticoterapia a fim de eliminar tais microrganismos, bem como eliminar os sintomas.
- b) a sintomatologia costuma aparecer em 12 a 36 horas após a ingestão.
- c) o tratamento, além das medidas sintomáticas e de manutenção, é baseado no emprego de soros específicos, soro trivalente ou soro polivalente.
- d) os principais alimentos implicados são: carne de vaca, aves, presunto cozido, doces recheados com cremes, leite, queijo, salames. Há o aparecimento súbito de náuseas, vômitos, cólicas abdominais, diarreia.
- e) a toxina produzida é uma proteína simples que atua na pré-sinapse da terminação do nervo colinérgico, inibindo a liberação de acetilcolina.

34ª QUESTÃO

Existem muitos compostos orgânicos corados, que em termos de estrutura molecular, são complexos. Os citologistas se baseiam no comportamento químico em ácido, básico ou neutro. A respeito dos corantes microbiológicos é CORRETO afirmar que:

- a) o azul de metileno é um corante ácido, o íon corado é carregado negativamente (ânion).
- b) no método de Gram é realizado seguindo a ordem de apresentação, acrescentando violeta de genciana, solução de iodo, álcool ou álcool/acetona e safranina ou fucsina .
- c) na coloração simples uma solução álcool/acetona é fixada e após acrescida do corante violeta de genciana, para visualização dos grânulos existentes no interior da célula.
- d) o método de Giemsa é utilizado principalmente para *Mycobacterium*.
- e) na técnica de coloração negativa, as células podem ser facilmente visualizadas, sem serem coradas, sobre um fundo escuro. Nestes casos, a solução sempre é misturada à fucsina fenicada na presença do calor (aquecida), para descolorir tais microrganismos.

35ª QUESTÃO

São microrganismos produtores de endósporos:

- a) *Bacillus subtilis*.
- b) *Staphylococcus aureus*.
- c) *Pseudomonas*.
- d) *Streptococcus thermophilus*.
- e) *Shigella sonnei*.

36ª QUESTÃO

O tratamento de pacientes com inflamação envolve dois objetivos primários: em primeiro lugar, aliviar os sintomas e preservar a função, que em geral constituem as principais queixas constantes do paciente. Em segundo lugar, retardar ou deter o processo responsável pela lesão tecidual. A utilização de fármacos anti-inflamatórios não esteroides (AINES), com frequência, produz alívio da dor por um período significativo. A respeito dessa classe farmacológica, julgue as afirmações abaixo.

- I- O paracetamol é considerado equivalente ao ácido acetilsalicílico como agente analgésico, antipirético e principalmente anti-inflamatória.
- II- Os principais efeitos colaterais do ácido acetilsalicílico em doses antitrombóticas consistem em desconforto gástrico e úlceras gástricas e duodenais.
- III- A ação antiplaquetária do ácido acetilsalicílico contraindica seu uso por pacientes com hemofilia.
- IV- O celecoxibe é um inibidor seletivo da COX-2 e está associado a menos úlceras endoscópicas do que a maioria dos outros AINES.
- V- A utilização de paracetamol, quando administrado em doses maiores, podem ocorrer tontura, excitação e desorientação.

Está CORRETO apenas o que se afirma em

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

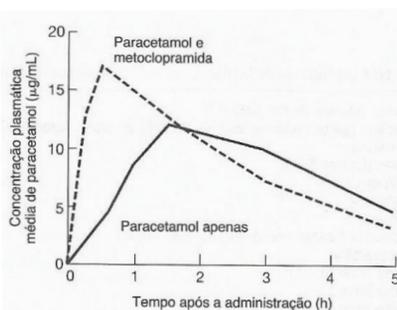
37ª QUESTÃO

O diagnóstico da hipertensão baseia-se em medidas repetidas e reproduzíveis de elevação da pressão arterial. O diagnóstico serve, basicamente, para prever as consequências do distúrbio para o paciente. Raramente inclui um relato sobre a causa da hipertensão. Os agentes anti-hipertensivos podem atuar na resistência das arteríolas, na capacitância das vênulas, no débito do coração ou no volume dos rins. E incluem categorias como diuréticos, agentes simpaticoplégicos, vasodilatadores diretos, agentes que bloqueiam a produção ou a ação da angiotensina, entre outros. De acordo com essas classificações e os fármacos que agem por esses mecanismos pode-se afirmar que

- a) muitos desses vasodilatadores são clinicamente importantes, principalmente no uso como descongestivo nasal, a exemplo da epinefrina.
- b) como fármacos inibidores da enzima conversora da angiotensina tem-se o verapamil.
- c) os efeitos adversos, diretamente relacionados com inibição da enzima conversora de angiotensina, são hipotensão, principalmente se o paciente foi tratado com diuréticos de alça e possuem insuficiência cardíaca.
- d) os inibidores da enzima conversora de angiotensina são mais eficazes quando a renina está aumentada.
- e) por acúmulo de bradicinina, a losartana causa tosse como efeito colateral nos pacientes.

38ª QUESTÃO

Observe a figura abaixo, analise as afirmações a respeito do processo que ocorre e marque a alternativa CORRETA.



- I- A figura demonstra o efeito da metoclopramida sobre a absorção do paracetamol.
- II- O efeito (ação farmacológica) do paracetamol é reduzido devido à presença da metoclopramida.
- III- A taxa de absorção do paracetamol aumenta.
- IV- Não há mudança na extensão da absorção do paracetamol, visto que a área sob a curva da concentração plasmática versus a curva do tempo não foi afetada.
- V- É observado que a concentração plasmática de paracetamol máxima é evidenciada mais rapidamente do que a concentração plasmática quando o paracetamol está sozinho.

Está CORRETO apenas o que se afirma em

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

39ª QUESTÃO

Quando as bactérias crescem em meios de laboratório, dá-se a tal processo o nome de cultura. Crescendo no mesmo tipo de meio, as diferentes espécies bacterianas podem parecer completamente distintas. Assim, o conhecimento do aspecto ou das características culturais de uma espécie é útil para a identificação de certos tipos de bactérias, auxiliando, também, nos processos diagnósticos. O estudo dos microrganismos nesses habitats requer o conhecimento do tipo específico de micróbios que ali se encontram, que dessa forma requer técnicas capazes de deslindar as populações microbianas, separando-as na forma de cultura pura.

A respeito das técnicas utilizadas julgue as afirmações abaixo:

- I-** A técnica de esgotamento do inóculo é realizada através do uso da alça de platina. Coloca-se uma porção de espécime bacteriano na superfície de um meio com ágar, espécime que, a seguir, é espalhado sobre o mesmo.
- II-** A técnica de pour-plate possui como princípio a diluição do material em tubos de ágar liquefeito.
- III-** Na técnica do enriquecimento é realizado o preparo de um meio líquido composto de sais inorgânicos, uma fonte inorgânica de nitrogênio e a alfa-conidendrina como única fonte de carbono.
- IV-** A técnica das diluições sucessivas é utilizada se a população mista estiver presente em número maior do que outros microrganismos.
- V-** Para obtenção de colônias bem isoladas na técnica de pour-plate, é necessário apenas a verificação das colônias após a primeira diluição.

Está CORRETO apenas o que se afirma em

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

40ª QUESTÃO

No tratamento da dor, é importante se prescreverem doses eficazes de analgésicos. Idealmente, o tratamento deve ser administrado com frequência suficiente para proporcionar um controle contínuo da dor. Uma abordagem satisfatória abrange uma mistura de bom senso, análise diagnóstica, experiência clínica técnica, reconhecimento daquilo que pode ser realmente possível, tempo, paciência e compreensão para ajudar o paciente.

Sobre o uso prático dos analgésicos julgue as assertivas abaixo.

- I-** O paracetamol não possui nenhuma atividade anti-inflamatória.
- II-** O tramadol é um analgésico opióide para o tratamento da dor moderada à intensa.
- III-** Para tratamento agudo do infarto do miocárdio utiliza-se morfina.
- IV-** Baixas doses de aspirina mostram-se mais eficazes que altas doses no controle da inflamação.
- V-** A aspirina para dor leve ou moderada é mais eficaz se houver também um elemento inflamatório.

Está CORRETO apenas o que se afirma em

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



Universidade Estadual da Paraíba