



Simulado Final

PCMG

Perito Criminal - Área Geral

Pós-Edital

Simulado PC-MG

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso da PC-MG;
- 2 – A prova contém **60 itens** que abordam conhecimentos cobrados nos últimos editais do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no conteúdo programático do edital.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:30 às 12:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-PCMG-Perito-Criminal-04-12-2021>

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 01 – A B C D | 23 – A B C D | 45 – A B C D |
| 02 – A B C D | 24 – A B C D | 46 – A B C D |
| 03 – A B C D | 25 – A B C D | 47 – A B C D |
| 04 – A B C D | 26 – A B C D | 48 – A B C D |
| 05 – A B C D | 27 – A B C D | 49 – A B C D |
| 06 – A B C D | 28 – A B C D | 50 – A B C D |
| 07 – A B C D | 29 – A B C D | 51 – A B C D |
| 08 – A B C D | 30 – A B C D | 52 – A B C D |
| 09 – A B C D | 31 – A B C D | 53 – A B C D |
| 10 – A B C D | 32 – A B C D | 54 – A B C D |
| 11 – A B C D | 33 – A B C D | 55 – A B C D |
| 12 – A B C D | 34 – A B C D | 56 – A B C D |
| 13 – A B C D | 35 – A B C D | 57 – A B C D |
| 14 – A B C D | 36 – A B C D | 58 – A B C D |
| 15 – A B C D | 37 – A B C D | 59 – A B C D |
| 16 – A B C D | 38 – A B C D | 60 – A B C D |
| 17 – A B C D | 39 – A B C D | |
| 18 – A B C D | 40 – A B C D | |
| 19 – A B C D | 41 – A B C D | |
| 20 – A B C D | 42 – A B C D | |
| 21 – A B C D | 43 – A B C D | |
| 22 – A B C D | 44 – A B C D | |

PORTUGUÊS

Rafaela Freitas

Como comportar-se no bonde – por Machado de Assis

Ocorreu-me compor umas certas regras para uso dos que frequentam bondes. O desenvolvimento que tem tido entre nós esse meio de locomoção, essencialmente democrático, exige que ele não seja deixado ao puro capricho dos passageiros. Não posso dar aqui mais do que alguns extratos do meu trabalho; basta saber que tem nada menos de setenta artigos. Vão apenas dez.

ART. I Dos encatarroados

Os encatarroados podem entrar nos bondes com a condição de não tossirem mais de três vezes dentro de uma hora, e no caso de pigarro, quatro. Quando a tosse for tão teimosa, que não permita esta limitação, os encatarroados têm dois alvites: — ou irem a pé, que é bom exercício, ou meterem-se na cama. Também podem ir tossir para o diabo que os carregue. Os encatarroados que estiverem nas extremidades dos bancos, devem escarrar para o lado da rua, em vez de o fazerem no próprio bonde, salvo caso de aposta, preceito religioso ou maçônico, vocação, etc., etc.

ART. II Da posição das pernas

As pernas devem trazer-se de modo que não constringam os passageiros do mesmo banco. Não se proíbem formalmente as pernas abertas, mas com a condição de pagar os outros lugares, e fazê-los ocupar por meninas pobres ou viúvas desvalidas, mediante uma pequena gratificação.

ART. III Da leitura dos jornais

Cada vez que um passageiro abrir a folha que estiver lendo, terá o cuidado de não roçar as ventas dos vizinhos, nem levar-lhes os chapéus. Também não é bonito encostá-los no passageiro da frente.

ART. IV Dos quebra-queixos

É permitido o uso dos quebra-queixos em duas circunstâncias: — a primeira quando não for ninguém no bonde, e a segunda ao descer.

ART. V Dos amoladores

Toda a pessoa que sentir necessidade de contar os seus negócios íntimos, sem interesse para ninguém, deve primeiro indagar do passageiro escolhido para uma tal confiança, se ele é assaz cristão e resignado. No caso afirmativo, perguntar-lhe-á se prefere a narração ou uma descarga de pontapés. Sendo provável que ele prefira os pontapés, a pessoa deve imediatamente pespegá-los. No caso, aliás extraordinário e quase absurdo, de que o passageiro prefira a narração, o proponente deve fazê-lo minuciosamente, carregando muito nas circunstâncias mais triviais, repetindo os ditos, pisando e repisando as coisas, de modo que o paciente jure aos seus deuses não cair em outra.

ART. VI Dos perdigotos

Reserva-se o banco da frente para a emissão dos perdigotos, salvo nas ocasiões em que a chuva obriga a mudar a posição do banco. Também podem emitir-se na plataforma de trás, indo o passageiro ao pé do condutor, e a cara para a rua.

ART. VII Das conversas

Quando duas pessoas, sentadas a distância, quiserem dizer alguma coisa em voz alta, terão cuidado de não gastar mais de quinze ou vinte palavras, e, em todo caso, sem alusões maliciosas, principalmente se houver senhoras.

ART. VIII Das pessoas com morrinha

As pessoas que tiverem morrinha podem participar dos bondes indiretamente: ficando na calçada, e vendo-os passar de um lado para outro. Será melhor que morem em rua por onde eles passem, porque então podem vê-los mesmo da janela.

ART. IX Da passagem às senhoras

Quando alguma senhora entrar, o passageiro da ponta deve levantar-se e dar passagem, não só porque é incômodo para ele ficar sentado, apertando as pernas, como porque é uma grande má-criação.

ART. X Do pagamento

Quando o passageiro estiver ao pé de um conhecido, e, ao vir o condutor receber as passagens, notar que o conhecido procura o dinheiro com certa vagareza ou dificuldade, deve imediatamente pagar por ele: é evidente que, se ele quisesse pagar, teria tirado o dinheiro mais depressa.

Publicado originalmente na Gazeta de Notícias, Rio de Janeiro, 04/07/1883.

01. Em 1883, Machado de Assis escreveu uma divertida crônica sobre regras de comportamento e convivência dentro do transporte público. Intitulado “Como comportar-se no bonde”. Sobre ele, está incorreto o que se afirma em:

- a) O texto ridiculariza passageiros que abrem a perna e tomam espaço demais.
- b) O texto mostra que algumas situações inconvenientes que vemos hoje no metrô, no ônibus ou no trem eram incomuns no século XIX, nos bondes.
- c) Machado fala do constrangimento de cruzar com um desconhecido que insiste em puxar papo.

d) A crônica fala do incômodo de sentar perto de alguém resfriado.

02. Comparando as expectativas e as piadas de Machado de Assis sobre o que não fazer dentro do bonde com situações análogas que acontecem todo dia com quem usa o transporte público nos dias atuais, avalie se estão corretas:

I. Sobre cheiros desagradáveis: “Dos quebra-queixos [cigarros ou charutos de má qualidade]: É permitido o uso dos quebra-queixos em duas circunstâncias: a primeira quando não for ninguém no bonde, e a segunda ao descer.”

Cigarros e charutos são proibidos dentro de transporte coletivo. Está proibido, inclusive, passar desodorante spray dentro do vagão, comer comidas com cheiro forte e usar perfumes muito carregados. Essas coisas continuam sendo um problema em manuais de etiqueta hoje em dia.

II. “Da leitura dos jornais: Cada vez que um passageiro abrir a folha que estiver lendo, terá o cuidado de não roçar as ventas dos vizinhos, nem levar-lhes os chapéus. Também não é bonito encostá-los no passageiro da frente.”

Jornais não costumam mais ser um problema no transporte coletivo. Eles foram substituídos pelo celular, que é pequeno demais para atrapalhar alguém fisicamente, mas que pode fazer um estrago na paz alheia quando toca música alta.

Está(ão) correta(s):

- a) Apenas a I.
- b) I e II.
- c) Apenas a II.
- d) Nenhuma delas.

03. Os tipos textuais são constituídos pelo modo de construção textual, caracterizado por sequências com características linguísticas próprias, predomínio de tempos verbais específicos, estrutura sintática entre outros elementos que demarcam esses tipos. O tipo textual predominante no texto de Machado de Assis é:

- a) descritivo
- b) injuntivo
- c) argumentativo
- d) narrativo

04. No trecho: “O desenvolvimento que tem tido entre nós esse meio de locomoção, essencialmente democrático, exige que ele não seja deixado ao puro capricho dos passageiros.”, o “que” foi usado duas vezes. São classificados, respectivamente, como:

- a) pronome relativo, conjunção integrante.
- b) pronome relativo, pronome relativo.
- c) conjunção integrante, conjunção integrante.
- d) Conjunção integrante, pronome relativo.

05. Releia: “Quando a tosse for tão teimosa, que não permita esta limitação, os encatarroados têm dois alvitres: — ou irem a pé, que é bom exercício, ou meterem-se na cama”. Sobre análise morfossintática do período, está correto afirmar:

- a) No total são 5 orações.
- b) A oração “Quando a tosse for tão teimosa” é adverbial causal.
- c) O verbo “ter” poderia ser grafado sem acento concordando com “os encatarroados”, sendo colocado esse termo no singular “o encatarroadado”.
- d) A oração “que é bom exercício” é apositiva.

06. Das palavras a seguir, retiradas do texto, é adjetivo:

- a) Alvitres
- b) Assaz
- c) Resignado
- d) Perdigotos

07. A locução conjuntiva “de modo que” em “As pernas devem trazer-se de modo que não constanjam os passageiros do mesmo banco.” estabelece relação semântica de:

- a) explicação
- b) conformidade
- c) adversidade
- d) causa e consequência

08. Analise as afirmações marcando V para verdadeiro e F para falso:

“As pessoas que tiverem morrinha podem participar dos bondes indiretamente: ficando na calçada, e vendo-os passar de um lado para outro”.

() “morrinha” está erroneamente no singular, pois deveria concordar, no plural, com “as pessoas”.

() “os” está concordância com o termo a que ele se refere: “os bondes”.

() “tiverem” concorda com o antecedente do pronome relativo.

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

09. No trecho “Toda a pessoa que sentir necessidade de contar os seus negócios íntimos”, o termo “de contar os seus negócios íntimos” tem função de:

- a) adjunto adverbial
- b) complemento nominal
- c) complemento verbal
- d) sujeito

10. Sobre a função do pronome “SE”, está correto o que se afirma em:

- a) “Não se proíbem formalmente as pernas abertas” (índice de indeterminação do sujeito).
- b) “...é evidente que, se ele quisesse pagar, teria tirado o dinheiro mais depressa” (conjunção).
- c) “...o passageiro da ponta deve levantar-se e dar passagem” (pronome passivador).
- d) “...em todo caso, sem alusões maliciosas, principalmente se houver senhoras” (partícula expletiva).

MATEMÁTICA

Carlos Henrique

11. Maria, uma moça que possui 24 anos, perguntou a idade de Carla. Esta lhe respondeu: “Se do quadrado da minha idade, você subtrair o dobro dessa mesma idade, o resultado encontrado será igual ao quádruplo da sua idade”.

A soma das idades de Maria e de Carla vale:

- a) 30 anos
- b) 36 anos
- c) 40 anos
- d) 45 anos

12. A pedagoga de um colégio quis saber a preferência de seus alunos sobre três disciplinas: Matemática, Língua Portuguesa e Filosofia. Para isso, elaborou uma ficha em que cada aluno marcaria com um X quais disciplinas eram de sua preferência, podendo marcar quantas disciplinas quisesse. O resultado foi o seguinte: 27 alunos marcaram as três disciplinas, 50 marcaram as disciplinas Matemática e Língua Portuguesa, 48 marcaram Língua Portuguesa e Filosofia, 52 marcaram Matemática e Filosofia, 80 marcaram Filosofia, 78 marcaram Matemática e 82 marcaram Língua Portuguesa. Se todos os alunos marcaram pelo menos uma disciplina e preencheram somente uma ficha cada, então o total de alunos consultados foi:

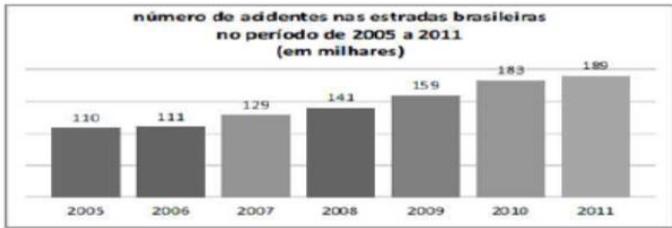
- a) 417
- b) 390
- c) 117
- d) 286

13. Se minha casa não é azul, então o meu gato mia. Se minha casa é azul, então João não é feliz. Ora, João é feliz. Logo:

- a) a minha casa é azul e o meu gato não mia
- b) a minha casa não é azul e o meu gato mia
- c) a minha casa é azul e o meu gato mia
- d) a minha casa não é azul e o meu gato não mia

14. Considere que, com a aquisição de novos equipamentos, o tempo para se digitalizar uma página, que era de 22 segundos, passou a ser de $[22 - 22 \times P]$ segundos, em que P correspondente à dízima periódica $0,27272727\dots$. Nessa situação, com os novos equipamentos, a digitalização de uma página passou a ser feita em:

- a) 14 segundos
- b) 15 segundos
- c) 16 segundos
- d) 17 segundos



Considere que, em 2009, tenha sido construído um modelo linear para a previsão de valores futuros do número de acidentes ocorridos nas estradas brasileiras. Nesse sentido, suponha que o número de acidentes no ano t seja representado pela função $F(t) = At + B$, tal que $F(2007) = 129.000$ e $F(2009) = 159.000$. Com base nessas informações e no gráfico apresentado, julgue os itens a seguir.

15. O valor da constante A em $F(t)$ é:

- a) 14.000
- b) 14.500
- c) 15.000
- d) 15.500

16. A diferença entre a previsão para o número de acidentes em 2011 feita pelo referido modelo linear e o número de acidentes ocorridos em 2011 dado no gráfico é:

- a) zero
- b) 500
- c) 1.000
- d) 1.500

17. O número de equipamentos vendidos por uma empresa vem aumentando a uma taxa de crescimento constante nos últimos anos, conforme mostra a Tabela a seguir.

Ano	Número de equipamentos vendidos por ano
2014	10.000
2015	12.000
2016	14.400
2017	17.280

A empresa precisa programar-se para que sua produção possa atender às demandas futuras, caso essa tendência se mantenha.

Assim, considerando-se 2,5 como aproximação para $1,2^5$, e mantida a taxa de crescimento observada, o número mais próximo para a previsão de vendas de todo o período de 2014 a 2023, em milhares de equipamentos, contando, inclusive, com as vendas de 2014 e 2023, é igual a

- a) 156,2
- b) 162,5
- c) 190,0
- d) 262,5

18. Se um ponto P do eixo das abscissas é equidistante dos pontos $A(1,4)$ e $B(-6,3)$, a abscissa de P vale:

- a) -2
- b) -1
- c) 0
- d) 1

19. Qual é a equação da reta tangente à curva $y = x^3 - x^2 + 4x - 3$ no ponto $x = 1$

- a) $y = 5x - 1$
- b) $y = 5x - 2$
- c) $y = 4x - 3$
- d) $y = 5x - 4$

20. Uma fabricante de móveis afirma que os móveis que ele produz duram em média 50 meses. Para testar essa hipótese, foram selecionados ao acaso 16 móveis produzidos pelo fabricante, registrados seus tempos de duração X_1, X_2, \dots, X_{16} e calculados os valores

$$\sum x_i = 640 \text{ e } \sum x_i^2 = 29440.$$

O valor da estatística teste é:

- a) -1,8.
- b) -2,2.
- c) -2,3.
- d) -2,5.

FÍSICA

Vinicius Silva

21. O consumo de energia elétrica de uma residência pode ser estimado considerando as principais fontes desse consumo. A tabela a seguir apresenta a potência elétrica e o tempo de funcionamento diário dos principais aparelhos presentes em uma casa onde moram quatro pessoas. Supondo que o custo de 1kWh (quilowatt-hora) é R\$ 0,50 e que um mês tenha 30 dias, assinale a alternativa que apresenta o valor aproximado da economia gerada na conta de energia elétrica, caso o ar-condicionado seja desligado durante o mês inteiro.

Aparelho	Potência (W)	Tempo de uso diário (h)
Chuveiro	5500	1
Geladeira	500	24
TV	80	1
Ferro	1000	0,5
Ar condicionado	900	4

- a) R\$ 75,00
- b) R\$ 81,00
- c) R\$ 66,00
- d) R\$ 54,00

22. A água possui uma propriedade básica chamada calor específico, que é fundamental para termorregulação dos seres vivos. O calor específico da água é o mais alto entre os solventes. A quantidade de caloria necessária para elevar 1 litro de água da temperatura ambiente de 30°C até a sua temperatura de ebulição é de:

Dados:

Densidade da água: 1,0 g/cm³

Calor específico da água: 1 cal/g°C.

- a) 10 kcal
- b) 20 kcal
- c) 70 kcal
- d) 80 kcal

23. Assinalar a alternativa que apresenta uma unidade de medida fundamental do SI:

- a) Volt (V).
- b) Watt (W).
- c) Ohm (Ω).
- d) Ampère (A).

24. A lei da termodinâmica que ligada ao princípio da conservação da energia é a(o)

- a) o princípio de Carnot.
- b) primeira lei da termodinâmica.
- c) a lei zero da termodinâmica.
- d) a segunda lei da termodinâmica.

25. Uma esfera de massa m que estava em movimento retilíneo com energia cinética de 3 J sofreu uma colisão frontal elástica com outra esfera de massa m que estava parada, na qual ambas as esferas se deformaram elasticamente. Durante a colisão

- a) O coeficiente de restituição da colisão é menor que 1.
- b) a energia cinética do sistema não é conservada.
- c) o momento linear não se conserva durante a colisão.
- d) a segunda esfera prossegue em movimento com 3J de energia cinética, enquanto a primeira permanece em repouso.

26. A 1ª lei de Ohm é responsável por relacionar três grandezas elétricas, marque a alternativa que contém essas grandezas:

- a) Continuidade; corrente elétrica; potência elétrica;
- b) Corrente elétrica; tensão elétrica; resistência elétrica;
- c) Tensão elétrica; diodo; potência elétrica;
- d) Potência elétrica; resistência elétrica; corrente elétrica.

27. Qual componente abaixo é responsável por armazenar energia potencial elétrica em um circuito?

- a) Capacitor;
- b) Resistor;
- c) Reator;
- d) Indutor.

28. Considere as seguintes formas de captação e transformação de energia e assinale a alternativa que apresenta fontes de energia não-renováveis.

- a) Energia geotérmica.
- b) Combustível fóssil.
- c) Energia solar.
- d) Energia eólica.

29. O resultado da divisão entre a força e área denomina-se

- a) volume.
- b) dureza.
- c) pressão.
- d) densidade.

30. Se uma pessoa deixar uma chapa de ferro sobre fogo alto por cinco minutos e, logo após, borrifar água em cima da chapa, irá observar que as gotículas “pularão” e desaparecerão em contato com a superfície ultra aquecida. Qual a mudança de estado físico foi observada por esta pessoa?

- a) Ebulição.
- b) Calefação.
- c) Evaporação.
- d) Sublimação.

DIREITOS HUMANOS

Lilian Novakoski

31. Sobre os objetivos da Agenda 2030 e o Programa Nacional de Direitos Humanos, assinale a alternativa INCORRETA

- a) São objetivos para desenvolvimento sustentável a garantia da igualdade de gênero e energia limpa e sustentável.
- b) A agenda de Direitos Humanos das Nações Unidas integra 193 países.
- c) O PNDH-3 prevê como objetivo estratégico a ampliação de mecanismos de produção de materiais pedagógicos e didáticos para Educação em Direitos Humanos.
- d) O PNDH-3 carece de previsão sobre resgate da história dos movimentos sociais no Brasil.

32. “Dentre os grandes desafios que se colocam à frente de nossa sociedade e do Governo, dois têm se ressaltado e marcado nosso dia-a-dia. O primeiro diz respeito à questão da violência, da insegurança e da dificuldade do Estado em garantir que todos os cidadãos e cidadãs vivam com tranquilidade”

(BALESTRERI, Ricardo Brisolla. *Direitos humanos, segurança pública e promoção da justiça. Passo Fundo: Berthier, 2004.*)

Sobre a segurança pública no Brasil, tendo por base o texto acima apresentado, julgue as assertivas:

I-A promoção de uma cultura de Direitos Humanos em todos os setores da sociedade é crucial para que o Estado cumpra com seu dever de garantidor de direitos, sendo a segurança um direito básico a todos os seres humanos.

II- A garantia da segurança possibilita a realização dos demais direitos.

III- Ao promover direitos humanos, busca-se a constituição de uma polícia que seja identificada com a comunidade que serve, não mero repressor, e profissionais de segurança que sejam recebidos pela população como seus mais legítimos e honrados defensores.

Estão corretas as assertivas:

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

33. Um tratado internacional de direitos humanos para ser incorporado ao ordenamento jurídico interno com status de norma constitucional deverá ser aprovado em cada casa do Congresso Nacional:

- a) Em um turno, por 2/5 dos votos
- b) Em dois turnos, por 3/5 dos votos
- c) Em um turno, por 2/5 dos votos
- d) Em dois turnos, por 3/5 dos votos

34. Os direitos humanos de primeira e segunda dimensão tratam de direitos de liberdade negativa e positiva, respectivamente, impondo ao Estado que, abstenha-se e garanta liberdade ou promova um direito. Sobre o contexto histórico na afirmação de direitos humanos, assinale a INCORRETA

- a) Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão de 1789 foi importante documento para afirmação de direitos de primeira dimensão.
- b) A concepção contemporânea dos direitos fundamentais da pessoa humana imbrica a liberdade (direitos civis e políticos), a igualdade (direitos sociais, econômicos e culturais) e a solidariedade (direitos ou interesses metaindividuais) como valores indissociáveis que se complementam entre si, tanto no âmbito internacional como no ordenamento jurídico.
- c) Os direitos humanos de quarta geração ou dimensão são os direitos difusos relacionados à sociedade atual, a exemplo do direito ambiental, frequentemente violados sob os mais diversos aspectos.
- d) Constituição Mexicana de 1917 foi fundamental para consolidação de direitos de segunda dimensão, consagrando direitos sociais no texto constitucional.

35. A Convenção Americana de Direitos Humanos (Pacto de San José da Costa Rica) foi proclamada em 22 de novembro de 1969 e entrou em vigo no Brasil em 25 de setembro de 1992, elencando diversos direitos para promoção da dignidade e Direitos Humanos no continente Americano. Tendo em consideração esta importante convenção, sobre o direito à integridade pessoal e as garantias judiciais, assinale a alternativa INCORRETA

- a) Para que uma petição ou comunicação seja admitida pela Comissão Interamericana será necessário que a matéria da petição não esteja

pendente de outro processo de solução internacional e seja apresentada dentro do prazo de seis meses, a partir da data em que o presumido prejudicado em seus direitos tenha sido notificado da decisão definitiva.

- b) Os países que aboliram a pena de morte poderão restabelecê-la em casos excepcionais e mediante a criação de lei anterior que defina a conduta e estabeleça a pena, proibindo-se a sua imposição ou decretação por juízo ou tribunal de exceção.
- c) Toda pessoa acusada de delito tem direito a que se presuma sua inocência enquanto não se comprove legalmente sua culpa.
- d) São garantias mínimas, entre outras, a todas as pessoas durante processo, o direito de não ser obrigado a depor contra si mesma, nem a declarar-se culpada e a confissão do acusado só é válida se feita sem coação de nenhuma natureza.

36. Sobre sistema de proteção interamericano de Direitos Humanos, é CORRETO afirmar:

- a) A Comissão Interamericana, Indivíduos ou grupos de pessoas e os Estados Partes podem submeter um caso à Corte Interamericana.
- b) Corte Interamericana não apresenta competência consultiva.
- c) A Corte Interamericana é órgão jurisdicional do sistema regional, composto por 15 juízes nacionais de Estados Membros da OEA, eleitos a título pessoal pelos Estados Partes da Convenção.
- d) Qualquer pessoa ou grupo de pessoas, ou entidade não governamental legalmente reconhecida em um ou mais Estados-Membros da Organização, pode apresentar à Comissão petições que contenham denúncias ou queixas de violação desta Convenção por um Estado-Parte.

37. Sobre direitos humanos e garantias constitucionais, assinale a alternativa correta:

- a) No Brasil, somente os direitos fundamentais expressos na Constituição são garantidos
- b) Os direitos humanos são todos os direitos previstos em legislação nacional ou acordos e tratados internacionais que dizem respeito à proteção da pessoa, ao passo que os direitos fundamentais são aqueles que têm como fundamento a dignidade da pessoa humana, estejam ou não positivados.
- c) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei
- d) A Constituição brasileira prevê de forma expressa que é plena a liberdade de associação para fins lícitos, inclusive a de caráter paramilitar

38. Sobre sistema de proteção internacional de Direitos Humanos, julgue:

- I- A Corte Interamericana condenou o Brasil, pela primeira vez, no caso Damião Ximenes Lopes, no ano de 2006.
- II- Em 2016 no caso Fazenda Brasil Verde, a Corte Interamericana Corte determinou que o Brasil iniciasse as investigações sobre os fatos em prazo razoável, punindo os responsáveis e garantindo indenizações aos trabalhadores.
- III- O Conselho de Segurança da ONU é composto por cinco membros permanentes (China, França, Reino Unido, EUA e Rússia) e dez não permanentes.
- IV- O Tribunal Penal Internacional é um órgão jurisdicional criado no âmbito do sistema interamericano de proteção dos direitos humanos

Estão corretas

- a) I, II e IV
- b) I, III e III

c) II, III e IV

d) I e II

39. Julgue as assertivas:

- I- O conjunto de pessoas possuidoras de identidade coletiva, que estão suscetíveis à violação de direitos e merecem proteção específica, como as mulheres, crianças e adolescentes, idosos são denominados grupos vulneráveis.
- II- A Convenção sobre a eliminação de todas as formas de discriminação contra a mulher ocorreu em 1979, com objetivo de eliminar a discriminação e promover igualdade.
- III- A Constituição de 1988 foi um marco de abertura dos direitos humanos constitucional brasileiro aos direitos humanos.
- IV- Antes mesmo das colonizações, estes grupos étnicos habitavam determinados territórios, mantendo até os dias atuais suas manifestações culturais e hábitos. Tal conceito trata das comunidades tradicionais.

Estão corretas:

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

40. No que tange o Direito Internacional e os Direitos Humanos, julgue as assertivas:

I- A Internacionalização dos Direitos Humanos ganha força com o fim da segunda guerra mundial.

II - Em resposta as violações de direitos humanos que ocorreram com o regime nazista a DUDH trouxe a internacionalização dos direitos humanos como objetivo central.

III – Os sistemas de proteção de direitos humanos, em âmbito internacional e interno, são solidários entre si.

IV - São características dos Direitos humanos a universalidade, irrenunciabilidade, imprescritibilidade e indivisibilidade.

Estão corretas

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

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Ranielison Passos

41. Qual das alternativas abaixo descreve o campo de destinatário preenchido em um e-mail que não recebe as respostas caso outros endereçados clique em responder a todos.

- a) Para
- b) Com cópia oculta (Cco)
- c) Com cópia (Cc)
- d) Assunto

42. Em sua configuração padrão, o navegador de internet Google Chrome exibe ao usuário toda vez for aberto a:

- a) página de inicialização.
- b) página inicial (Home Page).
- c) página principal.
- d) página central.

43. Sobre os conceitos técnicos do sistema operacional Linux, é correto o descrito em qual alternativa?

- a) existe apenas um programa Shell disponível para cada distribuição Linux;
- b) o kernel é um programa responsável por controlar todos os aspectos operacionais do computador, porém não interage diretamente como hardware;
- c) a Shell é um programa que provê a interface entre o usuário e o Kernel do Sistema Operacional;
- d) os device drivers , por padrão, ficam residentes no diretório /var;

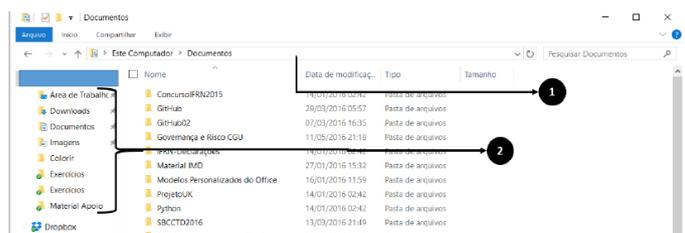
44. A linguagem de escrita de documentos e especificação de sítios da Web, que é nativa aos navegadores, é:

- a) Google.
- b) Pascal.
- c) Facebook.
- d) HTML.

45. Para a criação de arquivos e pastas no Windows 10, configuração padrão em português, deverão ser seguidas algumas regras, dentre elas, considerar que

- a) o nome ou extensão de arquivo poderá conter elementos como & / : \$? " , entre outros.
- b) os termos COM5 e LPT2 podem ser utilizados normalmente em nomes de arquivos ou pastas.
- c) arquivos e pastas no Windows podem conter no máximo 128 caracteres.
- d) o limite de caracteres para um arquivo ou pasta inclui o caminho de endereço, o nome e a extensão.

46. A figura a seguir ilustra o aplicativo Explorador de Arquivos, utilizado no Windows 10.



As partes das janelas identificadas pelas setas 1 e 2 são, respectivamente,

- a) Faixa de Opções e Painel de Detalhes.
- b) Browser e Meu Computador.
- c) Painel Esquerdo e Lista de Arquivos.
- d) Barra de Endereços e Acesso Rápido.

47. Barramento é um conjunto de linhas de comunicação que permitem a interligação entre os componentes do computador. O barramento USB (Universal Serial Bus) é classificado como um barramento de

- a) entrada e saída.
- b) dados.
- c) endereço.
- d) cache.

48. Qual das alternativas abaixo apresenta um dispositivo de saída de um computador?

- a) Joystick.
- b) Monitor
- c) Teclado.
- d) Mouse.

49. Sobre os tipos de malware, considere a afirmativa abaixo.

1. O _____ é um software malicioso desenvolvido por programadores que infecta o sistema, faz cópias de si mesmo e tenta se espalhar para outros computadores, utilizando-se de diversos meios, normalmente para danificar a funcionalidade do sistema contaminado.

2. O malware _____ atua nos mais populares navegadores de Internet, alterando a página inicial, instalando barras de ferramentas e até impedindo que o usuário acesse determinados sites.

As lacunas são preenchidas, respectivamente, por:

- a) Trojan e Backdoor
- b) Worm e Spyware
- c) Vírus e Hijacker
- d) Ransomware e Rootkit

50. Em relação as características e ao modo de operação de um worm, considere as afirmativas abaixo:

1. Um worm é capaz de replicar-se e distribuir cópias de si mesmo em uma rede de computadores de modo alheio a vontade e ao conhecimento dos usuários dos computadores infectados.
2. Um worm é capaz de entrar em um computador fazendo-se passar por um programa aparentemente legítimo.
3. Um worm é capaz de destruir o disco rígido do computador infectado oxidando a trilha zero do disco.

Está(ão) correta(s) apenas:

- a) 1 e 2.
- b) 1.
- c) 2 e 3.
- d) 2.

BIOLOGIA E TOXICOLOGIA

André Davilla

51. O Estado de Minas Gerais apresenta parte de sua cobertura vegetal representada pelo bioma de cerrado e parte pelo bioma de mata atlântica, ocorrendo um pequeno percentual de caatinga ao norte. Encontramos na região do vale do rio São Francisco uma área que apresenta vegetação caracterizada pela presença de plantas espinhosas e com poucas folhas, que florescem intensamente na estação chuvosa, onde encontramos as embarés. Essa região consiste em:

- a) Campo de altitude.
- b) Mata de araucária.
- c) Campo rupestre.
- d) Mata seca.

52. A lista E da portaria 344 da ANVISA apresenta algumas espécies vegetais proscritas em território nacional. Sobre este tema, julgue os itens abaixo e assinale a alternativa que julgar correta.

- I. Encontra-se nessa lista a *Prestonia amazonica*, uma trepadeira de onde se extrai DMT.
 - II. A *Papaver somniferum*, ou papoula, pode ser encontrada na lista E, e dela é extraída a heroína em sua forma natural.
 - III. O vegetal *Claviceps paspali* se encontra na lista e é de onde se extrai a ergotamina, que pode ser utilizada na produção de LSD.
- a) Somente I está correta.
 - b) II está correta.
 - c) Somente III está errada.
 - d) I e III estão corretas.

53. O uso indiscriminado de torniquetes de combate tem preocupado médicos socorristas. Policiais de vários estados têm se aprimorado por meio de cursos de Atendimento Pré Hospitalar de combate, o que tem elevado a quantidade de casos de uso desnecessário do equipamento. Os torniquetes são recomendados para uso quando há profusivo sangramento, gerado por lesão arterial. Lesões venosas podem ser contidas por pressão local. O que se tem observado é o uso indiscriminado dos torniquetes em qualquer lesão hemorrágica, podendo gerar danos teciduais irreversíveis. O sangramento abundante e de aspecto espargido em lesões arteriais ocorre devido:

- a) à baixa pressão sanguínea arterial, gerada pelo bombeamento diastólico dos átrios.
- b) à elevada pressão sanguínea venosa que extravasa as válvulas arteriais.
- c) à elevada pressão sanguínea arterial, gerada pela sístole ventricular.
- d) à elevada pressão sanguínea arterial, gerada pela contração da musculatura esquelética próxima à lesão.

54. O trabalho de peritos criminais na área de exames de entorpecentes consiste em determinar a natureza química de materiais cujo aspecto físico é generalista como pós, porções de ervas e líquidos diversos. Neste contexto, utilizam-se métodos que variam no grau de certeza e cuja marcha analítica é crucial para uma adequada identificação da substância sob análise. Sobre o assunto, é incorreto afirmar:

- a) A cromatografia em camada delgada necessita que se utilize uma amostra padrão para as análises, e consiste em uma técnica pouco específica.
- b) A cromatografia gasosa quando acoplada a espectrometria de massas é considerada técnica padrão ouro para análises de substâncias entorpecentes.
- c) O teste de Duquenois gera um precipitado azul quando em contato com cocaína ou crack, apresentando especificidade confiável.
- d) Recomenda-se a utilização de duas técnicas para análises forenses, que apresentem princípios distintos para que se obtenha confiabilidade nos exames.

55. Metais, hormônios, hidrocarbonetos e nanopartículas são substâncias preocupantes no contexto da ecotoxicologia ambiental pois:

- a) Metais são biodegradáveis, juntando-se ao particulado do solo, mas desregulando as cadeias tróficas.
- b) Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos são produzidos pela queima de combustíveis fósseis e podem estar associados a maior incidência de câncer.
- c) Nanopartículas são definidas exclusivamente pela sua composição química, não sendo importantes suas dimensões físicas já que métodos modernos podem ser utilizados para sua filtragem dos meios aquáticos.

- d) A desregulação endócrina dos seres vivos ocorre exclusivamente por contaminação com hormônios artificiais despejados nos corpos d'água.

NOÇÕES DE ECOLOGIA E MEIO AMBIENTE E GENÉTICA

André Rocha e Ana Cristina

56. Sobre a reação em cadeia da polimerase (PCR) e suas variações, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A PCR convencional foi a primeira técnica de PCR a ser desenvolvida, servindo de base para todas as outras que a sucederam. Uma importante característica da técnica de PCR convencional é que ela é quantitativa.
- b) A PCR quantitativa (qPCR), que também é chamada de PCR em tempo real, tem como objetivo determinar a quantidade exata de DNA em uma amostra.
- c) A PCR *nested* utiliza dois pares de *primers* e duas reações de PCR consecutivas.
- d) A PCR com transcrição reversa (RT-PCR) é amplamente utilizada no diagnóstico de doenças virais, pois alguns vírus (como o HIV e o coronavírus) possuem RNA como material genético.

57. São diferenças entre as moléculas de DNA e RNA, EXCETO:

- a) O DNA é uma molécula de fita dupla, enquanto o RNA é uma molécula constituída por uma única fita.
- b) As bases nitrogenadas do DNA são adenina (A), guanina (G), timina (T) e citosina (C), e as do RNA são adenina (A), guanina (G), uracila (U) e citosina (C).
- c) O açúcar presente na molécula de DNA é a desoxirribose, enquanto o açúcar encontrado no RNA é a ribose.
- d) O açúcar do DNA é uma pentose, enquanto o açúcar do RNA é uma hexose.

58. Sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, instituída pela Lei nº 6.938/81, assinale a alternativa INCORRETA quanto às definições literais trazidas pelo art. 3º.

- a) Meio ambiente é definido como o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.
- b) Degradação da qualidade ambiental é a alteração adversa das características do meio ambiente.
- c) Poluidor é a pessoa física responsável, direta ou indiretamente, por atividade causadora de degradação ambiental.
- d) Recursos ambientais são definidos como a atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora.

59. Sobre conceitos gerais da Ecologia, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O nicho ecológico diz respeito à função que certa espécie exerce dentro do ecossistema.
- b) A sucessão primária é primeira ocupação de um ambiente.
- c) A sucessão autogênica é provocada por mudanças originadas por processos biológicos internos ao ecossistema.
- d) O canibalismo ocorre quando um indivíduo se alimenta de outra espécie, como é o caso da fêmea do louva-a-deus, que mata e devora o macho de outras espécies do mesmo gênero.

60. Em relação à poluição das águas, assinale a alternativa que traz as quatro zonas do processo de autodepuração.

- a) Zona de degradação, zona de decomposição ativa, zona de recuperação e zona de águas limpas.
- b) Zona de poluição, zona de decomposição ativa, zona de reabilitação e zona de transferência.
- c) Zona de decomposição ativa, zona de degradação, zona de mistura e zona de autodepuração.
- d) Zona de acompanhamento, zona de monitoramento, zona de amostragem e zona de captação.

Preencha seu Gabarito!

<https://bit.ly/Simulado-PCMG-Perito-Criminal-04-12-2021>

NÃO É ASSINANTE?

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>