



CÓD: OP-0130T-21
7908403512096

PC-RJ

POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

500 Questões Gabaritadas

(Técnico Policial de Necropsia, Auxiliar Policial)

CADERNO DE QUESTÕES

1. PC-RJ - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA

Texto II

Sonhos sonhos são

- Negras nuvens
Mordes meu ombro em plena turbulência
Aeromoça nervosa pede calma
Aliso teus seios e toco
5 Exaltado coração
Então despes a luva para eu ler-te a mão
E não tem linhas tua palma
Sei que é sonho
Incomodado estou, num corpo estranho
10 Com governantes da América Latina
Notando meu olhar ardente
Em longínqua direção
Julgam todos que avisto alguma salvação
Mas não, é a ti que vejo na colina
15 Qual esquina dobrei às cegas
E caí no Cairo, ou Lima, ou Calcutá
Que língua é essa em que despejo pragas
E a muralha ecoa
Em Lisboa
20 Faz algazarra a malta em meu castelo
Pálidos economistas pedem calma
Conduzo tua lisa mão
Por uma escada espiral
E no alto da torre exibo-te o varal
25 Onde balança ao léu minh'alma
Em Macau, Maputo, Meca, Bogotá
Que sonho é esse de que não se sai
E em que se vai trocando as pernas
E se cai e se levanta noutro sonho
30 Sei que é sonho
Não porque da varanda atiro pérolas
E a legião de famintos se engalfinha
Não porque voa nosso jato
Roçando catedrais
35 Mas porque na verdade não me queres mais
Aliás, nunca na vida foste minha

(Chico Buarque)

“Então despes a luva para eu ler-te a mão” (verso 6) Assinale a alternativa em que, passando-se o primeiro verbo do verso acima para o imperativo e alterando-se a pessoa do discurso, manteve-se adequação à norma culta.

- (A) Então dispais a luva para eu ler-vos a mão
(B) Então despe a luva para eu ler-vos a mão
(C) Então despi a luva para eu ler-vos a mão
(D) Então despis a luva para eu ler-vos a mão
(E) Então dispai a luva para eu ler-vos a mão

2. PC-RJ - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA



(Fernando Gonsales. <http://www2.uol.com.br/nique/>)

A respeito da tirinha acima, analise os itens a seguir:

- I. Um pressuposto para o alcance do humor da tirinha é conhecer a natureza da hiena.
- II. No segundo quadrinho, o demonstrativo é catafórico.
- III. O plural da palavra degrau, no segundo quadrinho, se faz da mesma forma que o de sarau.

Assinale:

- (A) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (B) se todos os itens estiverem corretos.
- (C) se nenhum item estiver correto.
- (D) se somente os itens I e III estiverem corretos.
- (E) se somente os itens II e III estiverem corretos.

3. PC-RJ - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA

Assinale a alternativa correta quanto à grafia e à adequação vocabular.

- (A) Estudamos muito afim de sermos aprovados.
- (B) As idéias dela sempre vêm de encontro às minhas, ou seja, sempre concordamos um com o outro.
- (C) Naquela sessão da empresa, há funcionários pouco esforçados.
- (D) Somamos vultuosas quantias com o nosso esforço de poupar.
- (E) Ele é sempre tachado de ignorante.

4. PC-RJ - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA



(<http://www.malvados.com.br/>)

A respeito dos elementos textuais da tirinha acima, analise os itens a seguir:

- I. A forma “vem” no quarto quadrinho não encontra respaldo na norma culta.
- II. No terceiro quadrinho, o personagem, ao empregar duas perguntas com negativas, tem a intenção de torná-las de caráter afirmativo.
- III. No último quadrinho, o emprego do verbo no passado permite inferir que o teste já fora realizado.

Assinale:

- (A) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (B) se somente os itens II e III estiverem corretos.
- (C) se somente os itens I e III estiverem corretos.
- (D) se todos os itens estiverem corretos.
- (E) se nenhum item estiver correto.

5. PC-RJ - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA

Assinale a alternativa em que o prefixo tenha valor semântico distinto dos demais.

- (A) anormal
- (B) apatia
- (C) apnéia
- (D) afasia
- (E) abotoar

Leia o texto abaixo para responder às questões 6, 7 e 8.

Texto 1

REFUNDAR AS POLÍCIAS

No Rio de Janeiro ninguém está satisfeito com as polícias, tanto Civil quanto Militar. Nem a sociedade, nem os próprios oficiais. Porém, as forças fluminenses não são as únicas em estado adiantado de degradação: suas deficiências apenas se tornaram mais visíveis.

Em quase todo o país as avaliações sobre essas corporações são negativas. Os baixos salários são o problema central e têm como consequência direta a necessidade de "bicos" para completar o orçamento familiar.

Nesse cenário, nada mais natural que a maioria dos policiais procure uma vaga na segurança privada. A lei proíbe, mas o bolso manda. E como não há fiscalização de fato para conter a jornada dupla, fica mais fácil burlar a regra - a responsabilidade sobre a segurança privada é da Polícia Federal, mas faltam agentes e sobram missões.

As secretarias estaduais, por sua vez, fingem que nada acontece. Se interviessem, implodiriam as contas públicas, que não resistiriam à emergência de uma demanda salarial reprimida. Afinal, é a segurança privada, informal e ilegal, que financia, indiretamente, a segurança pública, tornando possível um orçamento irreal. Eis aí o gato-orçamentário.

Mas quando não se fiscaliza a segurança privada para não atrapalhar o mal "benigno" ou a informalidade "bem intencionada", tampouco se vigia a ilicitude maligna. As milícias estão aí para não nos deixar mentir. E os turnos de trabalho irracionais? Quem teria coragem de racionalizá-los, se isso implica a quebra da espinha dorsal do bico?

Nos últimos anos, sobretudo no Rio, a corrupção policial agravou-se. A arcaica política do "confronto" conferia ao policial a autoridade para matar de forma arbitrária. E, ao mesmo tempo, lhe dava tacitamente o poder para negociar a vida e a liberdade, instituindo uma moeda forte e atraente - e em permanente inflação. Assim, o combate "fora-da-lei" ao crime buscou liquidá-lo, utilizando-se de práticas como a execução de delinquentes. O resultado foi desastroso e paradoxal: uma polícia envolvida em dinâmicas criminosas e, portanto, impotente diante do próprio crime. (...)

(Luiz Eduardo Soares, *Le Monde Diplomatique*, janeiro 2009)

6. FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO

Segundo o primeiro parágrafo do texto, assinale a alternativa que apresente a diferença entre as polícias do Rio de Janeiro e as dos demais estados.

- (A) As polícias fluminenses estão em maior degradação.
- (B) Os problemas das polícias fluminenses são mais visíveis.
- (C) As demais polícias estão tão degradadas quanto as fluminenses.
- (D) As forças fluminenses têm menos cobertura na imprensa que as demais.
- (E) As polícias dos demais estados têm melhores salários.

7. FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO

Os elementos sublinhados nas alternativas a seguir se referem a elementos anteriores ou posteriores do texto; assinale a alternativa em que o elemento referido está erradamente identificado.

- (A) "Em quase todo o país as avaliações sobre essas corporações são negativas" (L.6-7) = as polícias civil e militar do Rio de Janeiro.
- (B) "Nesse cenário, nada mais natural que a maioria dos policiais procure uma vaga na segurança privada." (L.10-11) = o cenário de degradação que envolve baixos salários.
- (C) "No Rio de Janeiro ninguém está satisfeito com as polícias,..." (L.1) = a sociedade e os policiais.
- (D) "...suas deficiências apenas se tornaram mais visíveis." (L.4-5) = das polícias civil e militar do Rio de Janeiro.
- (E) "Quem teria coragem de racionalizá-los, se isso implica a quebra da espinha dorsal do bico?" (L.26-27) = o mal "benigno" e a informalidade "bem intencionada".

8. FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO

O segundo parágrafo do texto estabelece uma relação entre uma causa - os baixos salários - e uma consequência - a necessidade de "bicos"; o item abaixo em que há uma relação correta entre causa e consequência dentro do que é expresso no texto é:

- (A) a degradação das polícias fluminenses traz como consequência a degradação das polícias dos demais estados.
- (B) as avaliações negativas das polícias civil e militar trazem como consequência os baixos salários dessas corporações.
- (C) a necessidade de "bicos" para completar o orçamento familiar traz como consequência a maior facilidade de burlar a regra.
- (D) o fato de burlar a regra da dupla jornada traz como consequência a reduzida fiscalização desse fato pelas autoridades competentes.

(E) a intervenção das secretarias para aumentar os salários dos policiais traria como consequência a implosão das contas públicas.

Leia o texto abaixo para responder às questões 9 a 16.

Texto 1

Mercado do desespero

Escolho a Índia, país maravilhoso, mas poderia escolher vários outros para trazer brevemente um dos problemas mais sérios da atualidade.

Falo do crescente comércio de órgãos humanos de doadores vivos que domina a cena global. O encontro entre carências e demandas vitais: no mercado. De um lado compradores, desesperados por sobreviver a doenças. De outro lado vendedores, desesperados por sobreviver à miséria. E uma organização no meio deles, anunciando o milagre, arregimentando fragilidades, negociando a mercadoria, viabilizando cirurgias, corrompendo consciências e controles, alimentando redes via Internet. De longe, governos minimizando ou negando que a barbaridade floresça em suas respectivas ilhas de tranquilidade e exceção.

Apesar da legislação, a Índia é o país de onde mais saem órgãos humanos para o exterior, em sua maioria já devidamente instalados no corpo de estrangeiros. A Organização Mundial de Saúde denuncia a prática, que envolve milhares de pessoas convencidas a vender rins ou córneas. Estudo recente mostrou a deterioração da saúde de 86% dos doadores indianos. Facilitam alguns valores culturais e a dominação masculina, levando a que mais de 70% dos doadores sejam mulheres. Muitas aceitam encenar casamentos com doentes, que as remuneram após conseguir o órgão, desfazendo a combinação em seguida. Vendem seus órgãos para pagar dívidas da família, para obter recursos para os estudos de um filho homem, para o dote da filha. Não parece história de novela?

Mas já em 2004 a Organização Mundial de Saúde reconhecia ser tragédia do mundo real e recomendava aos Estados-membro que promovessem medidas urgentes para proteger seus pobres e vulneráveis do "turismo para transplante", dando a atenção devida ao tráfico internacional de órgãos.

(...) Em 2008 também o Papa exigiu ética em doações e transplantes e providências contra o que chamou de "abominável" tráfico humano.

(Elizabeth Susskind O Globo, 09-02-2009)

9. FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA
"De longe, governos minimizando ou negando que a barbaridade floresça em suas respectivas ilhas de tranquilidade e exceção" (L.12-14).

Segundo esse segmento, os governos referidos pautam sua atuação na:

- (A) falsidade ideológica.
- (B) hipocrisia política.
- (C) discriminação racial.
- (D) desonestidade comercial.
- (E) segurança policial.

10. FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA

Apesar da legislação, a Índia é o país de onde mais saem órgãos humanos".

Assinale a alternativa em que a forma de reescrever altera o sentido original da frase acima.

- (A) A Índia é o país de onde mais saem órgãos humanos, a despeito da legislação.
- (B) A Índia, apesar da legislação, é o país de onde mais saem órgãos humanos.
- (C) O país de onde órgãos humanos mais saem, apesar da legislação, é a Índia.
- (D) O país de onde mais saem órgãos humanos, apesar da legislação, é a Índia.
- (E) A Índia, a despeito da legislação, é o país de onde saem mais órgãos humanos.

11. FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA

"...de onde mais saem órgãos humanos".

Assinale a alternativa que indique a frase de estrutura semelhante que **não** apresenta correção gramatical em função de uma preposição mal empregada.

- (A) aonde vão órgãos humanos.
- (B) de onde vêm órgãos humanos.
- (C) por onde se dirigem órgãos humanos.
- (D) até onde são levados órgãos humanos.
- (E) desde onde são exportados órgãos humanos.

12. FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA

Assinale a alternativa em que a modificação proposta **altera** o sentido original da frase inicial.

- (A) "Mas já em 2004..." = Já em 2004, porém....
- (B) "Escolho a Índia, país maravilhoso,..." = Escolho um país maravilhoso, a Índia,....
- (C) "um dos problemas mais sérios" = um dos mais sérios problemas.
- (D) "que promovessem medidas urgentes" = a promoção de medidas urgentes.
- (E) "Muitos aceitam encenar casamentos com doentes" = Muitos aceitam casamentos doentes.

13. FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA

Assinale a alternativa cuja correspondência de estrutura **não** está adequada.

- (A) "anunciando o milagre" = com o anúncio do milagre.
- (B) "arregimentando fragilidades" = com a arregimentação de fragilidades.
- (C) "negociando a mercadoria" = com a negociação da mercadoria.
- (D) "viabilizando cirurgias" = com a viabilidade de cirurgias.

MATEMÁTICA

1.(FGV - 2019 - PREFEITURA DE ANGRA DOS REIS - RJ - BERÇARISTA)

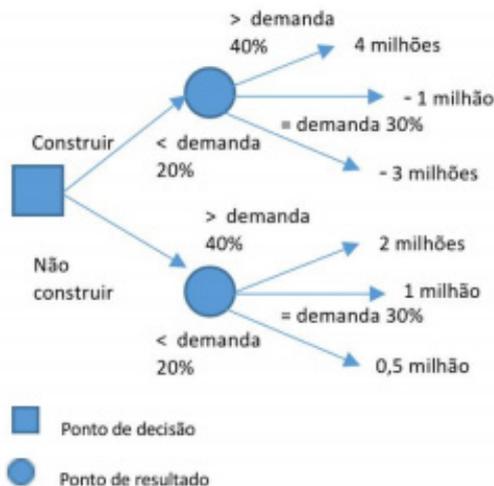
Júlia pagou uma conta de R\$ 150,00, após o vencimento, com 7% de juros.

O valor total pago por Júlia foi de

- (A) R\$ 157,00.
- (B) R\$ 158,50.
- (C) R\$ 160,50.
- (D) R\$ 162,00.
- (E) R\$ 167,00.

2.(FGV - 2019 - IBGE - COORDENADOR CENSITÁRIO SUBÁREA)

Uma organização está considerando, em suas estratégias, a construção de uma nova unidade de produção. As previsões são de 40% de aumento da demanda pelos produtos da empresa, de 30% de manutenção do nível de demanda e de 20% de redução da demanda. Para auxiliar o processo decisório, foi desenhada a árvore de decisão apresentada abaixo. Os resultados projetados (lucros líquidos ou prejuízos) são os apontados na figura a seguir.



Considere que as opções são apenas as apontadas na árvore de decisão. A organização quer tomar a decisão pelo critério do maior valor esperado.

Por esse critério, a melhor decisão a tomar e o valor esperado dela são, respectivamente:

- (A) construir; valor esperado de 1,6 milhão;
- (B) construir; valor esperado de 0,7 milhão;
- (C) não construir; valor esperado de 1,2 milhão;
- (D) não construir; valor esperado de 0,8 milhão;
- (E) não construir; valor esperado de 0,5 milhão.

3.(FGV - 2019 - MPE-RJ - ANALISTA DO MINISTÉRIO PÚBLICO - ADMINISTRATIVA)

Carlos pagou uma conta atrasada com 5% de juros, no total de R\$ 378,00.

Se tivesse pagado a conta em dia, sem os juros, o valor que Carlos pagaria é:

- (A) R\$ 356,40;
- (B) R\$ 359,10;
- (C) R\$ 360,00;
- (D) R\$ 360,40;
- (E) R\$ 362,00.

4.(FGV - 2019 - PREFEITURA DE SALVADOR - BA - ANALISTA - ENGENHARIA CIVIL)

Tiago fez um empréstimo de R\$ 3000,00 para pagar em duas parcelas com vencimento em 30 e 60 dias, com juros de 10% ao mês no regime de juros compostos.

Se a primeira parcela foi de R\$ 1700,00, o valor da segunda parcela que liquidou a dívida foi de

- (A) R\$ 1430,00.
- (B) R\$ 1680,00.
- (C) R\$ 1760,00.
- (D) R\$ 1900,00.
- (E) R\$ 1930,00.

5.(FGV - 2018 - AL-RO - ASSISTENTE LEGISLATIVO - TÉCNICO EM LOGÍSTICA)

A análise de viabilidade se realiza em diversos campos e deve considerar vários cenários. A informação utilizada na análise de viabilidade financeira, que leva em consideração o valor do dinheiro no tempo e ainda o volume de investimento em valores absolutos, é denominada

- (A) Fluxo de Caixa.
- (B) Custo de Oportunidade.
- (C) Inflação.
- (D) Valor Presente Líquido.
- (E) Risco.

6.(FGV - 2018 - AL-RO - ANALISTA LEGISLATIVO - MATEMÁTICA)

João pediu um financiamento no valor de R\$ 60.000,00, a ser pago em 30 parcelas pelo Sistema de Amortização Constante (SAC), com taxa de juros de 2% ao mês, no sistema de juros compostos.

O valor da 3ª parcela a ser paga é

- (A) R\$ 2.120,00.
- (B) R\$ 2.840,00.
- (C) R\$ 3.120,00.
- (D) R\$ 3.200,00.
- (E) R\$ 3.460,00.

7.(FGV - 2018 - AL-RO - ANALISTA LEGISLATIVO - ENGENHARIA CIVIL)

Uma empresa, com custo de capital para investimento de 15% ao ano, precisa escolher entre os cinco projetos de expansão listados a seguir, que terão retorno ao longo de 7 anos.

Anos	Projeto I	Projeto II	Projeto III	Projeto IV	Projeto V
0	-R\$ 500.000,00				
1	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00
2	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00
3	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 220.000,00
5	R\$ 0,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00
6	R\$ 0,00	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00
7	R\$ 0,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Segundo a metodologia do Valor Presente Líquido (VPL), o projeto que deve ser selecionado por apresentar a melhor expectativa de retorno, é o

- (A) Projeto I.
- (B) Projeto II.
- (C) Projeto III.
- (D) Projeto IV.
- (E) Projeto V.

8.(FGV - 2018 - AL-RO - ANALISTA LEGISLATIVO - ECONOMIA)

Suponha que seja oferecido um investimento ao público, que remunere a uma taxa de juros simples de r por 10 meses e a uma taxa de juros composta de s por 20 meses.

Logo, a taxa de juros acumulada nos 30 meses será igual a

- (A) $(1+10r)(1+s)^{20}$.
- (B) $(1+r)^{10}(1+s)^{20}$.
- (C) $(1+10s)(1+r)^{20-1}$.
- (D) $(1+10r)(1+20s)-1$.
- (E) $(1+10r)(1+s)^{20-1}$.

9.(FGV - 2018 - AL-RO - ANALISTA LEGISLATIVO - ECONOMIA)

Suponha que dois projetos X e Y são comparados e a empresa que for decidir por qual projeto não tem um prazo mínimo para retorno do investimento. Considerando o custo mínimo de atratividade igual a 7%, o projeto X será escolhido se,

- (A) sua TIR for menor do que a TIR do projeto Y.
- (B) se seu payback descontado for menor do que o do projeto Y.
- (C) se sua TIR for maior do que 7%.
- (D) se sua TIR for maior do que o valor máximo entre a TIR do projeto Y e 7%.
- (E) se o valor presente do fluxo de receita, calculado à taxa de 7%, superar o investimento inicial.

10.(FGV - 2018 - AL-RO - ANALISTA LEGISLATIVO - ECONOMIA)

Suponha que um projeto exija um investimento inicial de R\$ 10 mil e gere um fluxo de receita de R\$ 10 mil e de R\$ 1 mil nos dois períodos seguintes.

A taxa interna de retorno deste projeto (TIR) se situa no intervalo entre

- (A) 8,01% e 9%.
- (B) 9,01% e 10%.
- (C) 10,01% e 11%.
- (D) 11,01% e 12%.
- (E) 12,01% e 15%.

11.(FGV - 2018 - AL-RO - ANALISTA LEGISLATIVO - ECONOMIA)

Suponha que um consumidor entre em uma loja e verifique que o preço à vista de um ar condicionado é de R\$ 1.000,00. No entanto, ele opta pelo financiamento, que exige uma entrada de R\$ 200,00 e mais duas parcelas mensais iguais com taxa efetiva mensal de juros de 1%, sob regime composto.

O valor de cada parcela será igual a

- (A) R\$ 808,00.
- (B) R\$ 406,01.
- (C) R\$ 404,25.
- (D) R\$ 402,50.
- (E) R\$ 507,51.

12.(FGV - 2018 - AL-RO - ANALISTA LEGISLATIVO - ECONOMIA)

Suponha que um investidor tenha o objetivo de quadruplicar o seu capital em um investimento que remunere a taxa de juros de 1% ao mês, sob o regime de juros simples.

Assinale a opção que indica o tempo necessário para atingir esse objetivo.

- (A) 139 meses.
- (B) 11 anos e 7 meses.
- (C) 300 anos.
- (D) 25 anos.
- (E) 2 anos e meio.

13.(FGV - 2018 - AL-RO - CONSULTOR LEGISLATIVO - ASSESSORAMENTO EM ORÇAMENTOS)

Existem diversos critérios para avaliar se uma alternativa de investimento é economicamente viável ou não. Um desses critérios é o método do VPL (Valor Presente Líquido). Nesse método, calcula-se o valor presente dos fluxos de caixa líquidos estimados para esse projeto. Se o projeto completar seu prazo e as projeções dos fluxos de caixa estiverem corretas, o projeto será considerado economicamente viável se o VPL for positivo.

O quadro a seguir apresenta as projeções para os fluxos de caixa líquidos de um projeto de investimento.

Ano	0	1	2
Fluxos em Reais	(27.000)	7.200	31.680

Considere que essas projeções são válidas e que o custo do capital ao ano é de 20%.

Nessas condições, o projeto é economicamente

- (A) inviável porque o VPL é igual a - 2.000 reais.
- (B) inviável porque o VPL é igual a - 1.000 reais.
- (C) inviável porque o VPL é igual a - 500 reais.
- (D) viável porque o VPL é igual a 500 reais.
- (E) viável porque o VPL é igual a 1.000 reais.

14.(FGV - 2018 - AL-RO - CONSULTOR LEGISLATIVO - ASSESSORAMENTO EM ORÇAMENTOS)

Uma letra de câmbio (LC) foi resgatada 2 meses antes do vencimento pelas regras do desconto comercial composto. A taxa de desconto utilizada na transação foi de 6% ao mês.

Dados: $1,062 = 1,1236$ $0,942 = 0,8836$

Se o valor descontado foi de R\$ 17.672,00, então o valor de face da LC era:

- (A) R\$ 200.000,00
- (B) R\$ 157.300,00
- (C) R\$ 20.000,00
- (D) R\$ 18.836,00
- (E) R\$ 15.730,00

15.(FGV - 2018 - AL-RO - CONSULTOR LEGISLATIVO - ASSESSORAMENTO EM ORÇAMENTOS)

Um empréstimo habitacional no valor de R\$ 60.000,00 será contratado para ser quitado em 50 prestações mensais e consecutivas, vencendo a primeira delas um mês após a data da contratação do empréstimo. O sistema utilizado para a quitação desse empréstimo será o de amortizações constantes à taxa de juros efetiva de 2,5% ao mês.

O valor da 20ª prestação será de

- (A) R\$ 2.100,00.
- (B) R\$ 2.130,00.
- (C) R\$ 2.150,00.
- (D) R\$ 2.160,00.
- (E) R\$ 2.200,00.

16.(FGV - 2018 - AL-RO - CONSULTOR LEGISLATIVO - ASSESSORAMENTO EM ORÇAMENTOS)

Um imóvel custa, à vista, R\$ 262.000,00, mas pode ser financiado em 30 meses, de acordo com o seguinte fluxo de pagamentos:

Entrada	pagamento único, feito no ato da aquisição do imóvel, no valor de R\$ 80.000,00;
25 prestações	mensais, iguais, no valor de R\$ 1.800,00, sendo a primeira delas paga 6 meses após a aquisição do imóvel;
Final	pagamento único feito no encerramento do financiamento, juntamente com a última prestação

Dados: $1,0212 = 1,26$ $1,0225 = 1,64$ $1,0230 = 1,80$

Se a taxa composta de juros utilizada durante todo o fluxo é de 2% a.m., então o valor do pagamento Final é

- (A) R\$ 270.000,00
- (B) R\$ 260.000,00
- (C) R\$ 200.000,00
- (D) R\$ 170.000,00
- (E) R\$ 160.000,00

17.(FGV - 2018 - COMPESA - ANALISTA DE GESTÃO - ADMINISTRADOR)

Um investidor, ao decidir sobre a realização de um investimento, deve comparar as diferentes possibilidades, para eleger a melhor opção.

Para que o investimento seja considerado atrativo, segundo os métodos de análise de investimentos, assinale a afirmativa correta.

- (A) O valor presente líquido deverá ser superior a zero.
- (B) O payback descontado deve exceder a vida útil do investimento.
- (C) A taxa interna de retorno (TIR) deverá ser inferior aos juros pagos pela poupança.
- (D) O fluxo de caixa projetado deverá ser inferior à demonstração de resultado.
- (E) Os gastos incrementais deverão ser equivalentes ao valor inicial.

18.(FGV - 2016 - COMPESA - ANALISTA DE SANEAMENTO - ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO)

Uma empresa investiu R\$ 100.000,00 em um projeto. O fluxo de caixa nos quatro primeiros anos será de R\$ 40.000,00. Considerando o método do pay back simples, o retorno do investimento dar-se-á em

- (A) dois anos.
- (B) dois anos e meio.
- (C) três anos.
- (D) três anos e meio.
- (E) quatro anos.

DIREITO ADMINISTRATIVO

1. (FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)
A inspeção de segurança veicular consubstancia, precisamente, o exercício de poder:
(A) vinculado
(B) discricionário.
(C) hierárquico.
(D) subalterno.
(E) regulamentar.
2. (FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)
O jurado, no Tribunal do Júri, exerce:
(A) cargo efetivo.
(B) função paradministrativa.
(C) cargo comissionado.
(D) cargo gratificado.
(E) função pública.
3. (FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)
Quando o servidor público atua fora dos limites de sua competência, mas visando ao interesse público, pratica:
(A) excesso de poder, que caracteriza abuso de poder.
(B) excesso de poder, mas que, no caso, não caracteriza abuso de poder.
(C) desvio de poder, que caracteriza abuso de poder;
(D) desvio de poder, mas que, no caso, não caracteriza abuso de poder.
(E) ato válido.
4. (FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)
O alvará para licença de construção de imóvel consubstancia um ato:
(A) normativo.
(B) ordinatório.
(C) enunciativo.
(D) negocial.
(E) punitivo.
5. (FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)
Os serviços municipais de calçamento se traduzem como:
(A) individuais.
(B) gerais.
(C) administrativos.
(D) industriais
(E) próprios
6. (FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)
Não é princípio da Administração Pública:
(A) hierarquia.
(B) especialidade.
(C) motivação.
(D) autotutela.
(E) universalidade.
7. (FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)
Entre os atos administrativos a seguir, aquele que se caracteriza como ato constitutivo é:
(A) a isenção.
(B) a aplicação de penalidade .
(C) o parecer.
(D) a anulação.
(E) o atestado.
8. (FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)
Os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se às atribuições de:
(A) direção, apenas.
(B) natureza política e de interesse público.
(C) natureza técnica, chefia e direção, apenas.
(D) direção, chefia e assessoramento, apenas.
(E) qualquer natureza administrativa.
9. (FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)
A usurpação de função e a desapropriação de um bem imóvel da União por um município são, respectivamente, vícios do ato administrativo relativos à:
(A) competência e objeto.
(B) sujeito e competência.
(C) incapacidade e forma.
(D) incompetência e motivo.
(E) objeto e finalidade.
10. (FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)
A respeito do tema controle da Administração Pública, analise as afirmativas a seguir.
I. O controle legislativo abrange os atos do Poder Executivo e alguns do Poder Judiciário.
II. O controle político relaciona-se com os aspectos da legalidade, não apreciando as decisões administrativas sob o aspecto da discricionariedade.
III. O controle financeiro compreende, entre outros, o controle de resultados de cumprimento dos programas de trabalho e de metas.
IV. A fiscalização inclui o sistema de controle externo exercido por cada um dos Poderes em relação aos outros.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se somente a afirmativa I, II e IV estiverem corretas.
- (D) se somente a afirmativa I, III e IV estiverem corretas.

tas.

- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

11. (FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)

Não é uma característica comum às entidades da Administração Indireta:

- (A) criação e extinção por lei.
- (B) controle interno pelo Poder Executivo.
- (C) desempenho de atividade de natureza econômica.
- (D) contratação de obras e serviços mediante licitação pública.
- (E) exigência de prévio concurso público para ingresso de pessoal efetivo.

12. (FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)

A rescisão unilateral de concessão de serviço público por razão de inadimplemento contratual é denominada:

- (A) reversão.
- (B) avocação.
- (C) encampação.
- (D) intervenção.
- (E) caducidade.

13. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

Após a devida publicação do aviso contendo o resumo do edital de uma licitação na modalidade concorrência, do tipo técnica e preço, o administrador público estadual poderá realizar o certame, de acordo com a Lei Federal 8666/93, no prazo de:

- (A) 8 (oito) dias úteis.
- (B) 10 (dez) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 30 (trinta) dias.
- (E) 60 (sessenta) dias.

14. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

Quanto à finalidade, é caracterizado como vício do ato administrativo:

- (A) a função de fato.
- (B) a inexistência de motivos.
- (C) o desvio de poder.
- (D) o excesso de poder.
- (E) o objeto impossível.

15. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

A transferência da execução de serviço público comum à pessoa jurídica de direito privado já existente, mediante contrato administrativo, conservando o Poder Público a titularidade do serviço, é caso de:

- (A) desconcentração administrativa por outorga.
- (B) desconcentração funcional por colaboração.
- (C) descentralização administrativa por delegação legal.
- (D) descentralização administrativa por colaboração.
- (E) concentração funcional por delegação negocial.

16. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

A Administração Pública, diante de uma rescisão de contrato administrativo, por culpa do contratado, retém os créditos decorrentes do contrato até os limites dos prejuízos causados. Nessa situação, a retenção dos créditos é de natureza:

- (A) satisfativa.
- (B) coercitiva.
- (C) acautelatória.
- (D) restituitória.
- (E) judicial.

17. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

Com relação aos contratos de concessão de serviços públicos, analise as afirmativas a seguir:

I. Em havendo alteração unilateral do contrato que afete o seu inicial equilíbrio econômico-financeiro, o poder concedente deverá restabelecê-lo, concomitantemente à alteração.

II. A tarifa não será subordinada à legislação específica anterior e, somente nos casos expressamente previstos em lei, sua cobrança poderá ser condicionada à existência de serviço público alternativo e gratuito para o usuário.

III. A criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, inclusive os impostos sobre a renda, após a data da assinatura do contrato, implicará a revisão da tarifa, para mais ou para menos, conforme o caso.

IV. O poder concedente não poderá prever, em favor da concessionária, no edital de licitação, a possibilidade de outras fontes provenientes de receitas alternativas, complementares, acessórias ou de projetos associados, a fim de favorecer a modicidade das tarifas para os usuários.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e IV estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas II e IV estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas III e IV estiverem corretas.

18. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

Com relação à responsabilidade civil, penal e administrativa decorrente do exercício do cargo, emprego ou função pública, analise as afirmativas a seguir:

I. O funcionário público, condenado na esfera criminal, poderá ser absolvido na esfera civil e administrativa, prevalecendo a regra da independência entre as instâncias.

II. A absolvição judicial do servidor público repercute na esfera administrativa se negar a existência do fato ou excluí-lo da condição de autor do fato.

III. A Administração Pública pode demitir funcionário público por corrupção passiva antes de transitado em julgado da sentença penal condenatória.

IV. A absolvição do servidor público, em ação penal transitada em julgado, por não provada a autoria, implica a impossibilidade de aplicação de pena disciplinar administrativa, porém permite a ação regressiva civil para ressarcimento de dano ao erário.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas II e IV estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

19. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

É dispensável a licitação:

- (A) nos casos de emergência ou de calamidade pública para parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados da ocorrência da emergência ou calamidade, podendo ser prorrogado uma única vez.
- (B) para o fornecimento de bens e serviços, produzidos ou prestados no País, que envolvam, cumulativamente, alta complexidade tecnológica e defesa nacional, mediante parecer de comissão especialmente designada pela autoridade máxima do órgão.
- (C) para locação ou permissão de uso de bens imóveis de uso comercial de âmbito local com área de até 350 m² (trezentos e cinquenta metros quadrados) e inseridos no âmbito de programas de regularização fundiária de interesse social desenvolvidos por órgãos ou entidades da administração pública.
- (D) para a contratação de serviços técnicos relativos à treinamento e aperfeiçoamento de pessoal, com profissionais ou empresas de notória especialização.
- (E) para contratação de obra complementar, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido.

20. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

Tem legitimidade para representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade:

- (A) somente o Ministério Público.
- (B) somente o controle externo ou corregedoria do órgão.
- (C) somente o controle interno do órgão, em caráter sigiloso.
- (D) somente o Ministério Público, Tribunal ou Conselho de Contas.
- (E) qualquer pessoa que deseje ver apurada a prática de ato de improbidade.

21. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

Os atos administrativos, quanto à intervenção da vontade administrativa, podem ser classificados como atos:

- (A) simples.
- (B) perfeitos.
- (C) consumados.
- (D) constitutivos.
- (E) gerais.

22. (FGV - 2010 - PC-AP - DELEGADO DE POLÍCIA)

São hipóteses que representam o exercício do controle político do Poder Legislativo sobre a Administração Pública, exceto:

- (A) a competência para apuração de irregularidades pelas Comissões Parlamentares de Inquérito.
- (B) a competência para o controle de legitimidade das despesas, que, a despeito da sua legalidade, não atendam a ordem de prioridade estabelecida no plano plurianual.
- (C) a competência do Congresso para apreciar os atos de concessão e renovação de concessão de emissoras de rádio e televisão.
- (D) a competência do Congresso Nacional para sustar os atos normativos do Poder Executivo que exorbitem do poder regulamentar ou dos limites de delegação legislativa.
- (E) a competência do Senado Federal para processar e julgar o Presidente e o Vice-Presidente da República nos crimes de responsabilidade.

DIREITO PROCESSUAL PENAL

1.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

Relativamente ao inquérito policial, assinale a alternativa correta.

- (A) O inquérito pode ser instaurado pelo inspetor de polícia.
- (B) Nos crimes de ação penal privada, o inquérito será instaurado mesmo sem a manifestação expressa de concordância por parte da vítima ou de quem puder representá-la.
- (C) Nos crimes de ação penal pública incondicionada, o inquérito somente será instaurado se houver manifestação expressa de concordância por parte da vítima ou de quem puder representá-la.
- (D) O inquérito pode ser instaurado mediante requisição do Ministério Público.
- (E) Não cabe recurso do despacho que indefere o requerimento de abertura de inquérito.

2.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

Assinale a alternativa que indique o crime em que não caberá prisão temporária.

- (A) homicídio doloso (art. 121, caput, e seu § 2º)
- (B) estupro (art. 213, caput, e sua combinação com o art. 223, caput, e parágrafo único)
- (C) extorsão mediante seqüestro (art. 159, caput, e seus §§ 1º, 2º e 3º)
- (D) roubo (art. 157, caput, e seus §§ 1º, 2º e 3º)
- (E) estelionato (art. 171, caput, e seus §§ 1º, 2º e 3º)

3.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

Um delegado poderá deixar de realizar, a seu juízo, a seguinte diligência:

- (A) colheita de todas as provas que servirem para o esclarecimento do fato e suas circunstâncias.
- (B) determinação, se for caso, que se proceda a exame de corpo de delito e a quaisquer outras perícias.
- (C) oitiva do indiciado.
- (D) oitiva do ofendido.
- (E) diligência que for requerida pelo ofendido.

4.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

As alternativas a seguir completam corretamente o fragmento a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

Considera-se em flagrante delito quem...

- (A) está cometendo a infração penal.
- (B) acaba de cometer a infração penal.
- (C) é perseguido, logo após, pela autoridade, pelo ofendido ou por qualquer pessoa, em situação que faça presumir ser autor da infração.
- (D) é encontrado, logo depois, com instrumentos, armas, objetos ou papéis que façam presumir ser ele autor da infração.
- (E) é apontado por qualquer pessoa do povo como autor de crime infamante.

5.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

A prisão preventiva poderá ser decretada:

- (A) como garantia da ordem pública, da ordem econômica, por conveniência da instrução criminal, ou para assegurar a aplicação da lei penal, quando houver prova da existência do crime e indício suficiente de autoria.
- (B) nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer e especificamente nos crimes punidos com pena de detenção quando o autor do crime for identificado e possuir residência onde possa ser encontrado.
- (C) quando o agente pratica o crime em situação de legítima defesa.
- (D) sempre que houver necessidade para investigação, tanto nos crimes dolosos como culposos.
- (E) nos crimes hediondos, ainda que não estejam presentes os requisitos cautelares

6.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

Assinale a alternativa que indique o crime em que não é cabível a interceptação das comunicações telefônicas regulada pela Lei 9.296/96.

- (A) homicídio doloso (art. 121, caput, e seu § 2º)
- (B) estupro (art. 213, caput, e sua combinação com o art. 223, caput, e parágrafo único)
- (C) extorsão mediante seqüestro (art. 159, caput, e seus §§ 1º, 2º e 3º)
- (D) ameaça (art. 147)
- (E) roubo (art. 157, caput, e seus §§ 1º, 2º e 3º)

7.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

Relativamente à lei de interceptações telefônicas, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) A interceptação das comunicações telefônicas poderá ser determinada pelo juiz, de ofício ou a requerimento da autoridade policial, na investigação criminal.
- (B) Deferido o pedido de interceptação, o ofendido conduzirá os procedimentos de interceptação.
- (C) O pedido de interceptação de comunicação telefônica conterà a demonstração de que a sua realização é necessária à apuração de infração penal, com indicação dos meios a serem empregados.
- (D) Só será admitida a interceptação de comunicações telefônicas quando a prova não puder ser feita por outros meios disponíveis.
- (E) Constitui crime realizar interceptação de comunicações telefônicas, de informática ou telemática, ou quebrar segredo da Justiça, sem autorização judicial ou com objetivos não autorizados em lei.

8.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

Relativamente aos Juizados Especiais Criminais, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) Nas hipóteses de infração de menor potencial ofensivo, ao autor do fato que, após a lavratura do termo circunstanciado, for imediatamente encaminhado ao juizado ou assumir o compromisso de a ele comparecer, não se imporá prisão em flagrante, nem se exigirá fiança.
- (B) Nos casos de infrações penais de menor potencial ofensivo em que a ação penal é de iniciativa privada ou de ação penal pública condicionada à representação, o autor do fato e a vítima poderão realizar a composição dos danos, pondo fim ao litígio e acarretando a renúncia ao direito de queixa ou representação.
- (C) A composição dos danos civis será reduzida a escrito e homologada pelo Juiz mediante sentença irrecurável, por fim ao processo, devendo, no entanto, a vítima ajuizar ação de conhecimento perante o juízo civil competente.
- (D) O processo perante o Juizado Especial orientar-se-á pelos critérios da oralidade, informalidade, economia processual e celeridade, objetivando, sempre que possível, a reparação dos danos sofridos pela vítima e a aplicação de pena não privativa de liberdade.
- (E) Consideram-se infrações penais de menor potencial ofensivo as contravenções penais e os crimes a que a lei comine pena máxima não superior a 2 (dois) anos, cumulada ou não com multa.

9.(FGV - 2008 - PC-RJ - INSPETOR DE POLÍCIA)

Nas situações apresentadas a seguir é imposta prisão em flagrante, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) nas infrações de menor potencial ofensivo, ao agente que se recusar a comparecer ao juizado especial criminal quando intimado
- (B) nos crimes de trânsito ao condutor de veículo, nos casos de acidentes de trânsito de que resulte vítima, se o agente prestar pronto e integral socorro àquela
- (C) ao agente do crime de extorsão mediante seqüestro que se comprometer a delatar os comparsas da prática criminosa
- (D) ao agente que alterar o aspecto ou estrutura de edificação ou local especialmente protegido por lei, em razão de seu valor ecológico sem autorização da autoridade competente
- (E) ao agente do crime de estelionato que se propuser a reparar o dano causado posteriormente

10.(FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)

Com relação ao sistema processual penal brasileiro, analise as afirmativas a seguir:

I. O processo penal rege-se pelo Código de Processo Penal, em todo o território brasileiro ressalvados, entre outros, os tratados, as convenções e regras de direito internacional.

II. A lei processual penal admitirá interpretação extensiva e aplicação analógica, bem como o suplemento dos princípios gerais de direito.

III. A lei processual penal aplica-se imediatamente, sem prejuízo da validade dos atos já realizados sob a vigência da lei anterior.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

11.(FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)

Em relação à ação penal, analise as afirmativas a seguir:

I. A mulher casada não poderá exercer o direito de queixa sem consentimento do marido, salvo quando estiver dele separada ou quando a queixa for contra ele.

II. O direito de ação penal privada subsidiária da pública está previsto na Constituição bem como no Código de Processo Penal.

III. Se o ofendido for retardado mental e colidirem os interesses dele com os de seu representante legal, o direito de queixa poderá ser exercido por curador especial, nomeado pelo juiz competente para o processo penal.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

12.(FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)

A respeito do sistema de recursos em geral, previsto no Código de Processo Penal, analise as afirmativas a seguir:

I. O Ministério Público não poderá desistir de recurso que haja interposto.

II. No caso de concurso de agentes, a decisão do recurso interposto por um dos réus, se fundado em motivos que não sejam de caráter exclusivamente pessoal, aproveitará aos outros.

III. Os recursos serão sempre voluntários, não se admitindo recursos interpostos, de ofício, pelo juiz.

Assinale:

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

13.(FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)

A respeito do inquérito policial, assinale a alternativa correta.

(A) São consideradas ilícitas as provas obtidas em violação a normas constitucionais ou legais, devendo ser desentranhadas do processo, mas a ilegalidade não se estende às provas derivadas daquelas, qualquer que seja a hipótese.

(B) Os exames de corpo de delito e as outras perícias serão feitos por dois peritos oficiais.

(C) Os cadáveres serão fotografados apenas depois de retirados do local do crime, em respeito à família dos mortos.

(D) O juiz formará sua convicção pela livre apreciação da prova produzida em contraditório judicial, não podendo fundamentar sua decisão exclusivamente nos elementos informativos colhidos na investigação, ressalvadas as provas cautelares, não repetíveis e antecipadas.

(E) Antes de transitar em julgado a sentença final, as coisas apreendidas que interessarem ao processo poderão ser restituídas, desde que aos seus proprietários.

14.(FGV - 2008 - PC-RJ - OFICIAL DE CARTÓRIO)

Analise as afirmativas a seguir:

I. Nenhum acusado, ainda que ausente ou foragido, será processado ou julgado sem defensor e a lei determina que a defesa técnica, quando realizada por defensor público ou dativo, será sempre exercida através de manifestação fundamentada.

II. A intimação do defensor constituído, do defensor nomeado, do advogado do querelante e do assistente far-se-á por publicação no órgão incumbido da publicidade dos atos judiciais da comarca, incluindo, sob pena de nulidade, o nome do acusado

III. A audiência poderá ser adiada se, por motivo justificado, o defensor não puder comparecer

- (A) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

BIOLOGIA

1. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) O esquema a seguir representa o ciclo reprodutivo na espécie humana.



Após analisar o esquema, é correto afirmar que a meiose ocorre apenas em:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 1 e 2
- (E) 2 e 3

2. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) O estômago é um órgão em forma de saco onde ocorrem importantes etapas da digestão. Comunica-se com outros componentes do tubo digestivo a partir da abertura de esfíncteres. A esse respeito, é correto afirmar que:

- (A) a cárdia impede, quando fechada, a passagem do alimento do estômago para o esôfago.
- (B) o piloro se abre durante a deglutição, permitindo a passagem do alimento para o interior do estômago.
- (C) o piloro permanece fechado durante a passagem do alimento para o duodeno.
- (D) o piloro evita o refluxo do alimento para o esôfago.
- (E) a cárdia se abre para permitir a passagem do alimento semidigerido do estômago para o duodeno.

3. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) As glândulas tireoides e paratireoides estão relacionadas com o controle do metabolismo energético e do cálcio. A respeito da localização dessas estruturas e suas relações anatômicas, é correto afirmar que:

- (A) a tireoide está aderida à superfície posterior da traqueia.
- (B) as paratireoides estão aderidas à superfície anterior da laringe.
- (C) a tireoide envolve a superfície anterior da traqueia expandindo-se em dois lobos em torno deste tubo.
- (D) as paratireoides envolvem a superfície anterior da tireoide, recobrando-a.
- (E) as paratireoides estão aderidas à superfície anterior da traqueia, acima da tireoide.

4. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) Assinale a alternativa que indique os órgãos que participam do sistema digestório.

- (A) Laringe e esôfago.
- (B) Faringe e laringe.
- (C) Faringe e esôfago.
- (D) Laringe e traqueia.
- (E) Faringe e traqueia.

5. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) O mediastino é uma região do tórax onde se localizam importantes órgãos ou partes destes. Assinale a alternativa que relacione corretamente, em condições anatômicas normais, os órgãos encontrados nas porções anterior, média e posterior do mediastino.

- (A) Anterior – Timo; Médio - Coração e brônquios; Posterior - Esôfago e aorta torácica
- (B) Anterior - Esôfago e traqueia; Médio - Coração e brônquios; Posterior - Laringe e faringe
- (C) Anterior - Coração e brônquios; Médio - Laringe e faringe; Posterior - Timo, esôfago e aorta torácica
- (D) Anterior - Timo, esôfago e aorta torácica; Médio – Faringe; Posterior - Coração e brônquios
- (E) Anterior - Coração e aorta torácica; Médio – Esôfago; Posterior - Brônquios e timo

6. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) A pele é constituída essencialmente por duas camadas de tecidos diferentes: epiderme e derme. A respeito das características morfológicas e fisiológicas desses tecidos, é correto afirmar que:

- (A) a epiderme é constituída de células derivadas da derme, mortas por acúmulo de queratina.
- (B) as células epidérmicas recebem nutrientes por difusão a partir dos vasos capilares presentes na derme.
- (C) a ausência de vasos capilares na epiderme provoca a morte das suas células, caracterizando a epiderme como tecido morto.
- (D) a epiderme está separada da derme por uma membrana basal impermeável.
- (E) a derme está apoiada na epiderme e dá origem às glândulas sudoríparas e sebáceas.

7. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) Cartilagens são tecidos que desempenham funções esqueléticas e protetoras além de serem precursoras da maior parte do esqueleto ósseo. A respeito das cartilagens hialinas, as mais abundantes, é correto afirmar que:

- (A) têm ampla irrigação sanguínea e grande poder de regeneração.
- (B) constituem os anéis que mantêm a abertura de traqueia e brônquios.
- (C) constituem os discos intervertebrais.
- (D) são pobres em fibras colágenas e consequentemente pouco resistentes.
- (E) possuem escasso material intercelular.

8. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) O duodeno é a porção do intestino delgado na qual são liberadas secreções relacionadas com o processo digestivo. Assinale a alternativa que indique os produtos glandulares lançados no duodeno.

- (A) Insulina e suco pancreático.
- (B) Pتيالina e insulina.
- (C) Insulina e bile.
- (D) Bile e suco pancreático.
- (E) Insulina e glicagon.

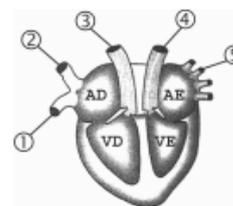
9. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) As várias estruturas associadas à pele, tais como pelos, unhas, glândulas sebáceas e sudoríparas têm funções específicas. A respeito dessas estruturas, é correto afirmar que:

- (A) pelos e unhas são derivados da epiderme porque são estruturas mortas e as glândulas derivam da derme porque são estruturas vivas.
- (B) pelos e unhas derivam da epiderme e as glândulas se originam a partir da derme.
- (C) pelos e unhas são derivados da derme e as glândulas a partir da epiderme.
- (D) pelos, unhas e glândulas são derivadas da derme, camada da pele em que estão presentes vasos sanguíneos.
- (E) todas são derivadas da epiderme embora algumas se estendam até a derme.

10. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) Entre as peças ósseas que constituem a coluna vertebral ocorrem estruturas flexíveis conhecidas como discos intervertebrais. A respeito dessas estruturas flexíveis, é correto afirmar que:

- (A) apresentam uma perfuração por onde passa a medula espinhal.
- (B) são os pontos de origem dos pares de nervos que, a partir da coluna, se ramificam pelo corpo.
- (C) são constituídos por um núcleo ósseo revestido por cartilagem que garante a sua flexibilidade.
- (D) têm a função de colar as vértebras, mantendo-as firmemente unidas, garantindo o alinhamento da coluna.
- (E) amortecem o impacto entre as vértebras e permitem a flexibilidade da coluna.

11. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) O esquema a seguir representa, de modo simplificado, um coração humano.



Estão representadas as cavidades cardíacas e os principais vasos ligados ao coração, numerados da seguinte forma:

I. 1, 2 e 5 são veias;

II. 3 e 4 são artérias.

O sangue arterial é encontrado somente em:

(A) 3 e 4.

(B) 4 e 5

(C) 3 e 5.

(D) 1, 2 e 3.

(E) 1, 2 e 5.

12. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) O esquema a seguir foi baseado na microfotografia de uma célula em divisão. Estão representados apenas dois pares de cromossomos.



Assinale a alternativa que indique a fase do processo e o tipo de divisão em que essa célula se encontra.

(A) Anáfase de mitose, evidenciada pelo caráter duplo dos cromossomos.

(B) Anáfase de mitose pois os cromossomos se deslocam aos pares para pólos opostos.

(C) Anáfase I de meiose pois está ocorrendo a separação dos pares de cromossomos.

(D) Anáfase II de meiose porque os cromossomos são duplos e migram para polos opostos.

(E) Anáfase II de meiose porque é evidente a separação das cromátides irmãs para polos opostos.

13. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) Uma incisão profunda na parede abdominal revelará, respectivamente, a partir da superfície externa, os seguintes tecidos:

(A) epiderme, tecido adiposo, derme, camada muscular e peritônio.

(B) epiderme, derme, tecido adiposo, peritônio e camada muscular.

(C) epiderme, derme, peritônio, tecido adiposo e camada muscular.

(D) epiderme, derme, tecido adiposo, camada muscular e peritônio.

(E) derme, epiderme, tecido adiposo, peritônio e camada muscular.

14. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) O baço é um órgão importante do sistema imunário. Com relação à sua localização e à função que exerce em indivíduos adultos, assinale a afirmativa correta.

(A) Localização - abaixo do diafragma e atrás do estômago; Função - destruição de hemácias anormais.

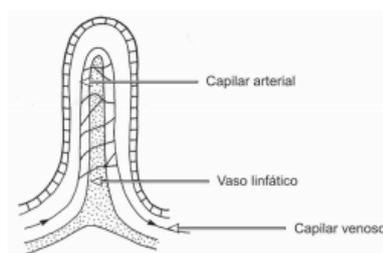
(B) Localização - acima do diafragma e atrás do estômago; Função - produção de hemácias.

(C) Localização - abaixo do diafragma e à frente do estômago; Função - produção de leucócitos.

(D) Localização - abaixo do diafragma e acima do estômago; Função - produção de leucócitos e de hemácias.

(E) Localização - acima do diafragma e à frente do estômago; Função - produção de plaquetas sanguíneas.

15. (FGV - 2009 - PC-RJ - TÉCNICO POLICIAL DE NECROPSIA) O esquema a seguir representa uma estrutura característica do corpo humano.



Essa estrutura é encontrada:

(A) nos dedos.

(B) no estômago.

(C) no intestino delgado.

(D) no intestino grosso

(E) na superfície celular.