

PROVA
S16 V
TARDE

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS



**Ministério Público
do Estado de Rondônia**

CARGO: ANALISTA – ENGENHARIA SANITÁRIA

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Deixe memórias agradáveis sobreviverem em tempos de tristeza.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Como encontrar um milagre na Índia

Doentes e peregrinos buscam a salvação em templos que praticam o exorcismo em Kerala, ao sul da Índia. Garanto: naquela região se operam, de fato, milagres que salvam vidas diariamente.

Os “milagres” nada têm a ver com os deuses ou demônios. Apenas com homens, responsáveis por uma das mais admiradas experiências sociais já produzidas num país pobre. Como o resto da Índia, Kerala é miserável, sua renda por habitante é de US\$ 300 por ano – dez vezes menos do que a brasileira e cem vezes se comparada com a americana.

Primeiro “milagre” num país de 900 milhões de habitantes com explosivo crescimento populacional: cada mulher tem apenas dois filhos (1,7, para ser mais preciso), uma média semelhante à de um casal de classe média alta em Manhattan, Paris, São Paulo ou Rio de Janeiro. Segundo e mais importante: de cada mil crianças que nascem, apenas 13 morrem antes de completar um ano – um nível de mortalidade infantil semelhante ao dos Estados Unidos e quatro vezes menor que o do Brasil.

Até pouco tempo atrás, Kerala era mais conhecida por suas praias, onde os turistas “descolados” se deitavam na areia depois do banho, massageados por moradores que aprenderam de seus ancestrais os segredos da massagem ayurvédica, medicina tradicional indiana. Agora, porém, atrai tipos menos transcendentais da Europa e dos Estados Unidos, decididos a entender e difundir a experiência sobre como um lugar miserável consegue indicadores sociais tão bons.

As pesquisas indicam, em essência, um caminho: graças à vontade política dos governantes locais, em nenhum outro lugar da Índia se investiu tanto na educação das mulheres. Uma ação que enfrentou a rotina da marginalização. Na Índia, por questões culturais, se propagou o infanticídio contra meninas, praticado pelos próprios pais.

Em Kerala, apenas 5% das garotas estão fora da escola, reduzindo a porcentagens insignificantes o analfabetismo. Elas são mais educadas, entram no mercado de trabalho, frequentam postos de saúde, amamentam os filhos, conhecem noções de higiene, sabem a importância, por exemplo, de ferver a água ou aplicar as vacinas, planejam voluntariamente o número de filhos.

Daí se vê o que significou, no Brasil, termos gasto tanto dinheiro na construção de hospitais, em vez de investir mais pesadamente em medicina preventiva. Muitas dessas obras só ajudaram a saúde financeira dos empreiteiros.

(DIMENSTEIN, Gilberto. *Aprendiz do futuro* – Cidadania hoje e amanhã. São Paulo: Ática, 2000, p. 46.)

Questão 01

Assinale a afirmação que tem base no texto.

- A) Os milagres a que se refere o texto estão diretamente relacionados com o misticismo do povo indiano.
- B) Inexplicavelmente, a renda *per capita* indiana é menor que a brasileira, porém se equipara com a americana.
- C) Os índices de mortalidade infantil em Kerala são tão altos que destacam o país no cenário internacional.
- D) Com o fim do infanticídio, o governo indiano pôde, finalmente, valorizar a educação das mulheres locais.
- E) O investimento na educação das mulheres possibilitou uma mudança positiva nos índices sociais em Kerala.

Questão 02

Ao relacionar o Brasil com a Índia, percebe-se que o autor faz:

- A) uma dedução que escarnece dos altos valores investidos em medicina preventiva no Brasil.
- B) uma crítica aos governantes brasileiros quanto à má administração do dinheiro público.
- C) um questionamento a respeito da administração dos hospitais públicos brasileiros.
- D) um alerta sobre como os governantes indianos administram os hospitais públicos em Kerala.
- E) uma denúncia baseada em dados relativos ao crescimento da população indiana.

Questão 03

No trecho: “(...) Agora, PORÉM, atrai tipos menos transcendentais da Europa (...)”, a conjunção destacada poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) portanto.
- B) porquanto.
- C) contudo.
- D) por conseguinte.
- E) assim.

Questão 04

A que se refere a expressão UMA AÇÃO no quinto parágrafo?

- A) vontade política.
- B) governantes locais.
- C) pesquisas feitas em Kerala.
- D) investimento na educação das mulheres.
- E) o infanticídio contra meninas.

Questão 05

Assinale a opção que apresenta, correta e respectivamente, a classe gramatical a que pertencem as palavras destacadas em: “(...) decididos A entender E difundir A experiência sobre como um LUGAR miserável consegue indicadores sociais TÃO bons.(...)”.

- A) preposição – conjunção – artigo – substantivo – advérbio.
- B) artigo – conjunção – artigo – advérbio – advérbio.
- C) artigo – preposição – artigo – advérbio – adjetivo.
- D) preposição – pronome – pronome – substantivo – adjetivo.
- E) artigo – pronome – preposição – advérbio – adjetivo.

Questão 06

Nas alternativas abaixo, assinale a frase em que a palavra COMO tem o mesmo valor semântico que em: “(...) Como o resto da Índia, Kerala é miserável, sua renda por habitante é de US\$ 300 por ano (...)”.

- A) Como não se desesperou, pôde lidar bem com a situação.
- B) Como eu ia dizendo, esse problema não existe mais.
- C) Como estava doente, precisava de acompanhamento médico.
- D) Saí do país como se saísse de um cativo.
- E) Ele fez tudo como lhe mandaram.

Questão 07

O termo destacado em: “(...) termos gasto tanto dinheiro na construção DE HOSPITAIS (...)” exerce função sintática de:

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

Questão 08

Em “(...) Garanto: naquela região se operam, de fato, milagres QUE SALVAM VIDAS DIARIAMENTE.(...)”, a oração em destaque classifica-se como:

- A) subordinada substantiva subjetiva.
- B) subordinada substantiva predicativa.
- C) coordenada sindética explicativa.
- D) subordinada adjetiva restritiva.
- E) subordinada adjetiva explicativa.

Questão 09

Assinale a opção em que o espaço deve ser preenchido com À (preposição e pronome), como destacado em “(...) uma média semelhante À de um casal de classe média (...)”.

- A) ___ medida que caminhava, recordava-se da terra natal.
- B) Esta cena corresponde ___ que presenciei ontem.
- C) Aproveite ___ oferta e se contente com a cor do tecido.
- D) Referia-se, com certeza, ___ terra de seus pais.
- E) Obedeceu ___ ordem dada, sem reclamar.

Questão 10

De acordo com a norma culta da língua, assinale a opção correta quanto à colocação pronominal.

- A) Esperemos, agora, que resolvam-se todos os problemas.
- B) Ninguém preparou-se devidamente para aquela situação.
- C) Perceber-se-ia uma nova atmosfera na sala de reuniões.
- D) Nunca divulgou-se uma notícia como essa.
- E) Não constituir-se-á advogado.

Questão 11

Assinale a opção correta quanto à concordância verbal.

- A) Devem haver formas mais eficazes de mobilizar a sociedade.
- B) Haviam tantas pessoas na fila, que fecharam o guichê.
- C) Descobriu-se novas formas de resolver o problema.
- D) Eram eles quem fazia a ronda no local.
- E) Surgiu, de repente, no final da rua, os dois comparsas.

Questão 12

Assinale a opção correta quanto à pontuação.

- A) O nosso século, que se iniciou e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina e depois fez dela o seu modelo de vida.
- B) O nosso século, que se iniciou e tem se desenvolvido, sob a insígnia, da civilização industrial primeiro inventou a máquina e depois fez dela o seu modelo de vida.
- C) O nosso século que se iniciou e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina, e depois fez dela, o seu modelo de vida.
- D) O nosso século que se iniciou, e tem se desenvolvido, sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina e, depois fez dela o seu modelo de vida.
- E) O nosso século que se iniciou, e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial primeiro, inventou a máquina e depois, fez dela o seu modelo de vida.

Questão 13

Aponte o significado do prefixo da palavra destacada em "(...) praticam o EXORCISMO em Kerala, (...)".

- A) mudança.
- B) separação.
- C) para fora.
- D) para trás.
- E) através de.

Questão 14

Assinale a alternativa em que todos os substantivos devem ser acentuados.

- A) lapis – bonus – bainha
- B) serie – aspecto – torax
- C) alcool – moinho – sucuri
- D) urubu – egoismo – magoa
- E) armazem – orgão – carater

Questão 15

Assinale a alternativa em que o verbo em destaque foi corretamente conjugado.

- A) Se você INTERPOR um recurso, talvez consiga reverter a situação.
- B) Ele INTERVIU assim que a situação piorou.
- C) Se você VER que a situação piorou, volte para cá.
- D) Quando você VIM para cá, traga a pasta da diretoria.
- E) Você só será respeitado se se IMPUSER.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 16

No Microsoft Office Excel 2003, é INCORRETO afirmar que:

- A) a Autosoma exibe a soma das células selecionadas.
- B) a função Classificar permite classificar os dados em ordem crescente ou decrescente.
- C) a função Localizar permite localizar, simultaneamente, um texto em todos os documentos Microsoft Office que estejam abertos no seu computador.
- D) a combinação de teclas CTRL + V corresponde à função Colar.
- E) o ícone **N** aplica o negrito sobre o texto selecionado.

Questão 17

Ao clicar no botão  de uma janela, o Windows XP irá:

- A) minimizar a janela.
- B) maximizar a janela.
- C) fechar a janela.
- D) salvar o conteúdo da janela.
- E) restaurar a janela a seu tamanho original.

Questão 18

Observe a imagem parcial do site da FUNCAB na internet e considere que, ao posicionar o cursor sobre a palavra CONCURSOS, o formato do cursor é alterado para o formato de uma mão. Na configuração padrão do Windows Internet Explorer, ao clicar sobre a imagem:



- A) a imagem será impressa.
- B) a imagem será ampliada.
- C) a imagem será salva no seu computador.
- D) uma página web será exibida.
- E) a imagem será adicionada à lista de favoritos.

Questão 19

No Microsoft Office Word 2003, o ícone  permite:

- A) alterar a cor da borda da célula.
- B) alterar a cor da fonte.
- C) alterar a cor de fundo.
- D) aumentar o tamanho da fonte.
- E) aplicar a cor de realce no texto.

Questão 20

Nos principais aplicativos de correio eletrônico, caso sua caixa de entrada alcance o limite de armazenamento, é possível que você não possa receber mais mensagens. Algumas práticas são recomendadas para ajudá-lo a gerenciar a sua conta a fim de manter um espaço razoável de armazenamento, EXCETO:

- A) criar um arquivo morto.
- B) configurar uma pasta no disco rígido do seu computador na qual você possa salvar anexos grandes e excluí-los da Caixa de Entrada.
- C) esvaziar a pasta Lixo Eletrônico.
- D) esvaziar a pasta Mensagens Excluídas.
- E) salvar os arquivos na pasta *Archive* já que ela compacta os *e-mails* armazenados, reduzindo o consumo de espaço de armazenamento.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

Questão 21

Apartir de 1970, a colonização oficial em Rondônia se desenvolve, tendo à frente o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), o qual implementou, pioneiramente, cinco Projetos Integrados de Colonização (PIC).

Nesse contexto, o primeiro PIC implementado pelo INCRA foi:

- A) Sidney Girão.
- B) Ji-Paraná.
- C) Ouro Preto.
- D) Padre A. Rohl.
- E) P. A. Ribeiro.

Questão 22

Uma das estratégias de conservação da vida indígena na Amazônia é a criação de áreas destinadas a esse segmento da sociedade brasileira. No exemplo da área indígena de Lourdes, um grupo indígena significativamente presente é o:

- A) Gavião.
- B) Zoró.
- C) Cinta Larga.
- D) Suruí.
- E) Tupari.

Questão 23

Nos antecedentes da criação do estado de Rondônia, consta a instalação do Território Federal do Guaporé, em 1943, o qual é posteriormente transformado em Território Federal de Rondônia. O Território Federal de Rondônia é criado no governo do presidente:

- A) Getúlio Vargas.
- B) Jânio Quadros.
- C) João Goulart.
- D) Juscelino Kubitschek.
- E) Costa e Silva.

Questão 24

Um importante tratado fixou a linha de fronteira no extremo norte e oeste do Brasil, a partir dos cursos dos rios Guaporé e Mamoré, até o médio curso do Madeira, sendo de inegável relevância para a definição do futuro Território do Guaporé. O tratado referido é o de:

- A) Tordesilhas, 1494.
- B) Utrecht, 1713.
- C) Utrecht, 1915.
- D) Petrópolis, 1903.
- E) Madri, 1750.

Questão 25

Rondônia é abrangido pelo domínio amazônico, fator natural que influencia o tipo de vegetação encontrado neste estado da federação. Nesse domínio natural, uma formação vegetal predominante e parcialmente presente em Rondônia denomina-se:

- A) Caatinga.
- B) Campos de altitude.
- C) Mata de araucárias.
- D) Floresta equatorial.
- E) Floresta tropical de encosta.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 26

A fonte jornalística, isto é, o informante ou a fonte de informações do jornalista, segundo a Constituição Federal:

- A) não pode ser escondida pelo profissional quando compelido pela autoridade administrativa a revelá-la.
- B) deve ser obrigatoriamente publicada, sob pena de ser a informação considerada anônima.
- C) possui sigilo resguardado, não podendo o profissional ser compelido ou coagido a informá-la.
- D) é sigilosa desde que a informação seja comprovadamente verdadeira.
- E) somente deve ser revelada se houver ordem judicial neste sentido.

Questão 27

Sobre o direito à vida, previsto pela Constituição Federal, é correto afirmar:

- A) O direito à vida não comporta exceções.
- B) É vedada qualquer hipótese de aborto.
- C) O direito à vida impede a pesquisa com células-tronco embrionárias.
- D) Admite-se a eutanásia no Brasil.
- E) Permite-se, excepcionalmente, a instituição de pena de morte no Brasil.

Questão 28

O mandado de injunção é instrumento processual, previsto pela Constituição Federal, para a hipótese de:

- A) sigilo ilegal de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- B) ameaça ou sofrimento de violência ou coação à liberdade de locomoção.
- C) ofensa a direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus*, ou *habeas data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- D) a falta de norma regulamentadora tornar viável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
- E) dano ao patrimônio público, ao meio ambiente, ao patrimônio histórico e cultural ou ofensa à moralidade administrativa.

Questão 29

A respeito dos direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Devem ser interpretados restritivamente.
- B) Possuem aplicação mediata, isto é, dependem de regulamentação legal.
- C) Somente podem ser revogados por Lei Complementar.
- D) Somente podem ser revogados por Emenda Constitucional.
- E) Não excluem direitos decorrentes dos tratados internacionais em que o Brasil seja parte.

Questão 30

Na hipótese de Prefeito que delibera desapropriar área de seu desafeto para edificar hospital municipal, verifica-se, do ponto de vista material, ofensa ao seguinte princípio da Administração Pública:

- A) motivação.
- B) moralidade.
- C) legalidade.
- D) devido processo legal.
- E) inalienabilidade dos bens públicos.

Questão 31

Segundo a Constituição Federal, ressalvados os casos especificados na legislação, estão obrigados a contratar obras, serviços, compras e alienações mediante processo de licitação pública apenas:

- A) os órgãos da administração direta.
- B) as empresas públicas e as autarquias.
- C) as pessoas de direito público de capacidade política, bem como as autarquias, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e as fundações governamentais.
- D) as pessoas de direito público de capacidade política.
- E) as entidades da administração indireta.

Questão 32

O reingresso de servidor aposentado no serviço público, quando insubsistentes os motivos determinantes de sua aposentadoria por invalidez, verificados em inspeção médica oficial ou por solicitação voluntária do aposentado, a critério da administração, conforme previsto no Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia, denomina-se:

- A) reintegração.
- B) recondução.
- C) ascensão funcional.
- D) reversão.
- E) readaptação funcional.

Questão 33

Nos termos da Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Rondônia, os Centros de Apoio Operacional são órgãos auxiliares da atividade funcional do Ministério Público, incumbindo-lhes, entre outras funções:

- A) exercer a fiscalização dos estabelecimentos prisionais e dos que abriguem idosos, crianças e adolescentes, incapazes ou pessoas portadoras de deficiência, supervisionando-lhes a assistência.
- B) realizar e estimular qualquer tipo de atividade cultural ligada ao campo do direito e das ciências correlatas relacionadas às funções afetas à Instituição.
- C) promover o levantamento periódico das necessidades materiais das Promotorias, adotando as providências necessárias para supri-las.
- D) promover, periodicamente, em âmbito local ou regional, ciclos de estudos e pesquisas, reuniões, seminários e congressos, abertos à frequência de membros do Ministério Público e, eventualmente, de outros profissionais do Direito.
- E) exercer, mediante delegação de competência, as atribuições que lhe forem conferidas pelo Procurador-Geral.

Questão 34

Levando-se em conta as trajetórias de conceitos e práticas relativas ao servidor público no Brasil, é possível afirmar que a burocracia pública:

- A) criou a sociedade no Brasil.
- B) é o aparelho ou a organização do Estado.
- C) reflete a autonomia do Estado perante a sociedade.
- D) a despeito de não integrar o aparelho estatal, pressiona o Estado.
- E) é setor responsável pela administração do aparelho do Estado.

Questão 35

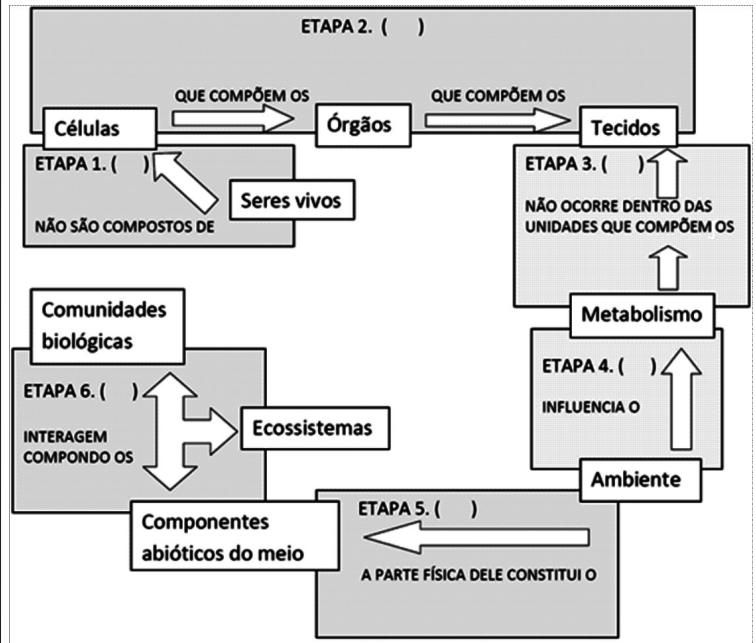
O chamado Modelo de Excelência em Gestão Pública deve estar alicerçado em fundamentos próprios da gestão de excelência contemporânea e condicionado aos princípios constitucionais da Administração Pública. Orientado por esses princípios constitucionais, integra a base de sustentação desse modelo:

- A) o pensamento sistêmico, consistente no entendimento das relações de interdependência entre os diversos componentes de uma organização, bem como entre a organização e o ambiente externo, com foco na sociedade.
- B) a autonomia dos órgãos públicos, tendo como objetivo precípuo gerar resultados para o interesse público secundário.
- C) o controle social restrito, a fim de conferir maior eficiência aos projetos públicos e afastando suas características burocráticas como limites de competitividade.
- D) a gestão não participativa, cujo estilo determina atitude gerencial mais independente e voltada a decisões mais céleres por parte do administrador.
- E) a cultura da conservação de ideias, restringindo-se a experimentação e implementação de experiências gerenciais diferenciadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

Analise o mapa conceitual a seguir, referente aos níveis de organização e as características dos seres vivos. Nele, existem etapas numeradas de 1 a 6. Marque nos parênteses ao lado da numeração de cada etapa se as informações contidas são falsas (F) ou verdadeiras (V) e assinale a resposta que contém a ordem correta.



A alternativa que contém a ordem correta é:

- A) F, F, F, V, V, V
- B) F, V, F, F, V, V
- C) V, F, V, F, V, F
- D) F, F, V, F, V, V
- E) V, F, F, V, V, F

Questão 37

A coagulação do sangue impede que os seres humanos morram por perda de sangue quando são feridos; com a formação de um coágulo protetor interrompe a saída contínua do sangue, o que causaria a morte do indivíduo. Este processo é regulado pela ação de determinadas proteínas e de um mineral presente no plasma sanguíneo. De acordo com o texto abaixo, preencha as lacunas com o nome das proteínas/mineral que atuam durante a coagulação:

“Os tecidos feridos e as plaquetas em desintegração liberam a _____, que em conjunção com os íons de _____, sempre presentes no plasma, age sobre a _____, uma proteína do sangue, para produzir a trombina. A trombina transforma uma proteína solúvel do sangue chamada de _____, em fibrina, que, formando um feltro de fibras finas, retém os glóbulos para formar o coágulo.” (Biologia geral, Storer, et AL, 2002, p. 95).

A opção que informa a ordem correta das proteínas/mineral que completam corretamente as lacunas do texto é:

- A) heparina, sódio, tromboplastina, hematófagos.
- B) tromboplastina, cálcio, protombina, fibrinogênio.
- C) tromboplastina, cálcio, fibrinogênio, trombina.
- D) trombina, sódio, protombina, fibrinogênio.
- E) tromboplastina, sódio, protombina, fibrinogênio.

Questão 38

Sabe-se que a protombina é produzida em um órgão do corpo humano, na presença de uma vitamina lipossolúvel, tendo como fontes importantes algumas verduras e determinadas bactérias encontradas na flora intestinal. Assinale a alternativa que informa, corretamente, o nome do órgão e da vitamina essencial para a protombina.

- A) Fígado e tocoferol.
- B) Baço e ácido fólico.
- C) Fígado e vitamina K.
- D) Baço e vitamina K.
- E) Fígado e vitamina E.

Questão 39

A seguir são informados os nomes de algumas estruturas celulares. Marque (1) para as estruturas presentes apenas nas células eucarióticas, (2) para as estruturas presentes apenas em células procarióticas e (3) para as estruturas presentes tanto em células eucarióticas quanto em procarióticas:

- () Hialoplasma
- () Retículo endoplasmático
- () Ribossomos
- () Centríolos
- () Peroxissomos
- () Lisossomos
- () Sistema golgiense
- () Parede celular glicoproteica

A alternativa que contém a sequência correta é:

- A) 3, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1
- B) 3, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 3
- C) 3, 2, 2, 1, 2, 1, 3, 1
- D) 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2
- E) 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2

Questão 40

A seguir são fornecidas informações sobre as características gerais do filo *Protozoa*. Identifique as que apresentem apenas características gerais sobre o referido filo e após, assinale a alternativa correta.

- I. Pequenos, geralmente unicelulares, alguns apresentam colônias de poucos a muitos indivíduos semelhantes, simetria bilateral, radial, esférica ou ausente.
- II. Núcleo distinto, único ou múltiplo, outras partes estruturais como organelas, não possuem tecidos nem órgãos.
- III. Locomoção unicamente por meio de pseudópodes e apenas em ambientes aquáticos.
- IV. Podem ser eucarióticos ou procarióticos.
- V. Algumas espécies possuem envoltórios protetores ou teças; não possuem cistos ou esporos, pois estas estruturas são exclusivas dos vegetais traqueófitos.

São verdadeiras apenas as informações contidas em:

- A) I, II e III.
- B) I, III e V.
- C) III, IV e V.
- D) I e II.
- E) I e III.

Questão 41

O filo *arthropoda* é constituído por várias classes. Considerando apenas as classes *crustacea*, *insecta* e *arachnida*, estabeleça a correlação entre as colunas I (Classes) e II (Características).

Coluna I

- (1) Classe *insecta*
- (2) Classe *crustacea*
- (3) Classe *arachnida*

Coluna II

- () 2 pares de antenas.
- () antenas ausentes.
- () 1 par de antenas.
- () respiram por brânquias ou pela superfície do corpo.
- () respiram por traqueias.
- () respiram por pulmões foliáceos ou traqueias.
- () 1 par de patas por segmento, ou menos.
- () 3 pares de patas no tórax.
- () 4 pares de patas no cefalotórax.
- () divisões do corpo geralmente em cefalotórax e abdome.
- () divisões do corpo apenas em cefalotórax e abdome.
- () divisões do corpo em cabeça, tórax e abdome.

A alternativa que apresenta a ordem correta é:

- A) 2, 3, 2, 3, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 1, 2
- B) 2, 3, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 3, 2, 3, 1
- C) 2, 1, 1, 2, 3, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 1
- D) 2, 1, 3, 3, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 2, 3
- E) 3, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 2, 2, 1

Questão 42

Cerca de 5% das espécies animais possuem coluna vertebral e são conhecidas por vertebrados. Todas as outras espécies, o que inclui a maior parte do Reino Animal, são invertebrados (BARNES, 1984). Com base em seus conhecimentos sobre os invertebrados, numere a segunda coluna de acordo com a primeira, e assinale a opção que contém a ordem correta.

1ª Coluna

- 1. *Porifera*
- 2. *Annelida*
- 3. *Nematoda*
- 4. *Echinodermata*
- 5. *Uniramia*
- 6. *Platyhelminthes*
- 7. Cnidária

2ª Coluna

- () Simetria radial ou bilateral, sistema vascular aquífero, todos marinhos.
- () Presença de tecidos e órgãos, cutícula complexa, parasitas ou não.
- () Simetria radial, cavidade gastrovascular, presença de nematocistos.
- () Sem órgãos ou partes móveis, filtradores, sésseis, todos pertencentes ao meio aquoso.
- () Presença de exoesqueleto, sistema traqueal, espécies habitam o ambiente terrestre e de água doce.
- () Ausência de cavidade do corpo, exceto pelo intestino de fundo cego.
- () Corpo segmentado, sistema circulatório fechado, *habitat* variável.

- A) 6, 3, 1, 5, 7, 2, 4
- B) 4, 3, 7, 1, 6, 5, 2
- C) 4, 3, 7, 1, 5, 6, 2
- D) 3, 4, 7, 1, 6, 5, 2
- E) 4, 7, 3, 1, 5, 6, 2

Questão 43

Notificação compulsória é um registro que obriga e universaliza as notificações, visando ao rápido controle de eventos que exigem pronta intervenção. Em relação às notificações compulsórias, pode-se afirmar:

- A) A notificação compulsória é obrigatória a todos os profissionais de saúde – médicos, médicos veterinários, biólogos e outros no exercício da profissão.
- B) A notificação imediata realizada pelos meios de comunicação isenta o profissional de realizar o registro dessa notificação nos instrumentos estabelecidos.
- C) Os estabelecimentos particulares de saúde não são obrigados a notificar os agravos aos gestores do SUS.
- D) Nenhum caso suspeito deve ser notificado antes da confirmação clínica.
- E) A ocorrência de agravo inusitado de doença de origem desconhecida não deverá ser notificada às autoridades sanitárias.

Leia a letra da música dos Titãs, chamada *O Pulso* e responda às questões 44 e 45.

O Pulso

Titãs

O pulso ainda pulsa
O pulso ainda pulsa...
Peste bubônica
Câncer, pneumonia
Raiva, rubéola
Tuberculose e anemia
Rancor, cisticercose
Caxumba, difteria
Encefalite, faringite
Gripe e leucemia...

E o pulso ainda pulsa
E o pulso ainda pulsa

Hepatite, escarlatina
Estupidez, paralisia
Toxoplasmose, sarampo
Esquizofrenia
Úlcera, trombose
Coqueluche, hipocondria
Sífilis, ciúmes
Asma, cleptomania...

E o corpo ainda é pouco
E o corpo ainda é pouco

Assim...
Reumatismo, raquitismo
Cistite, disritmia
Hérnia, pediculose
Tétano, hipocrisia
Brucelose, febre tifoide
Arteriosclerose, miopia
Catapora, culpa, cárie
Câimba, lepra, afasia...

O pulso ainda pulsa
E o corpo ainda é pouco
Ainda pulsa
Ainda é pouco

Pulso
Pulso
Pulso
Pulso

Assim...

Questão 44

Assinale a alternativa que contempla doenças de notificação compulsória citadas na letra desta música:

- A) Lepra, disritmia e peste bubônica.
- B) Toxoplasmose, sarampo e escarlatina.
- C) Coqueluche, hipocondria e faringite.
- D) Rubéola, raiva e rancor.
- E) Tétano, difteria e sarampo.

Questão 45

Das doenças listadas abaixo, assinale a única que integra a Lista de Notificação Compulsória em Unidades Sentinela - LNCS da Portaria nº 104/2011 do Ministério da Saúde.

- A) Sífilis.
- B) Malária.
- C) Pneumonia.
- D) Tuberculose.
- E) Febre tifoide.

Questão 46

“O Pacto pela Vida está constituído por um conjunto de compromissos sanitários, expressos em objetivos de processos e resultados derivados da análise da situação de saúde do País e das prioridades definidas pelos governos federal, estaduais e municipais. Significa uma ação prioritária no campo da saúde.” De acordo com o Pacto pela Vida, uma das prioridades para a redução da mortalidade infantil é reduzir os óbitos por:

- A) acidente de trânsito e meningite.
- B) doença diarreica e pneumonia.
- C) paralisia infantil e queimaduras.
- D) câncer e tétano neonatal.
- E) desidratação e raiva.

Questão 47

Em relação às Hepatites B e C, o sangue é o fluido corpóreo que contém a concentração mais alta de VHB e é o veículo de transmissão mais importante em estabelecimentos de saúde. O HBsAg também é encontrado em vários outros fluidos corpóreos incluindo:

- A) vômito.
- B) lágrima.
- C) urina.
- D) leite materno.
- E) escarro.

Questão 48

Segundo o Relatório do Ministério da Saúde (2009), a Campanha de Vacinação com a tríplice viral, em Rondônia, foi superior à meta de 95% e esteve próxima àquelas verificadas no país. A vacina tríplice viral corresponde à imunização contra as seguintes doenças:

- A) difteria, tétano e paralisia.
- B) sarampo, caxumba e meningite.
- C) sarampo, rubéola e caxumba.
- D) tétano, coqueluche e varíola.
- E) rubéola, caxumba e difteria.

Questão 49

De acordo com o Relatório do Ministério da Saúde (2009), a taxa de incidência de dengue em Rondônia, em 2008, foi de 397,4 por 100 mil habitantes, considerada alta. Houve registro de diversos casos de dengue hemorrágica com óbito e as internações seguiram a tendência de aumento observada nas notificações:

- A) de nascidos vivos.
- B) indiretas.
- C) dos diagnósticos negativos.
- D) negligenciadas.
- E) de casos.

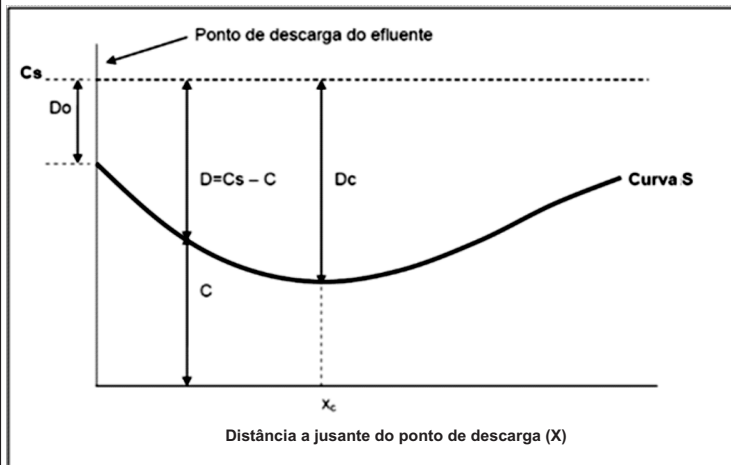
Questão 50

As características físico-químicas dos efluentes são definidas por parâmetros sanitários que quantificam os sólidos, a matéria orgânica e alguns de seus componentes orgânicos ou inorgânicos. Com relação a este tema, pode-se afirmar que, EXCETO:

- A) Os compostos com pontos de ebulição superiores ao da água serão sempre caracterizados como componentes sólidos.
- B) Analiticamente, são considerados sólidos dissolvidos as substâncias ou partículas com diâmetros inferiores a $1,2 \mu\text{m}$ e sólidos em suspensão as que possuem diâmetros superiores.
- C) Sólidos coloidais são uma fração dos sólidos em suspensão, em função do seu pequeno diâmetro e da ação da camada de salvatação que favorece o crescimento dessas partículas.
- D) Partículas com diâmetro entre $0,001$ e $1,2 \mu\text{m}$ são coloidais em suspensão, mas pela metodologia analítica padronizada são quantificadas como sólidos dissolvidos.
- E) Os sólidos sedimentáveis e os flutuantes são os que se separam da fase líquida por diferença de densidade.

Questão 51

A figura a seguir demonstra um fenômeno natural de grande importância do ponto de vista ambiental e sanitário:



Ainda com base na figura acima, avalie as seguintes sentenças:

- I. A curva **S** acima apresenta a variação de oxigênio dissolvido em um rio, de acordo com a equação de Streeter-Phelps, em função do fenômeno da autodepuração.
- II. Uma vez que a reaeração atmosférica é inversamente proporcional ao *deficit* de oxigênio dissolvido, sua taxa diminuirá à medida que o *deficit* seja maior.
- III. A decomposição biológica ativa começa imediatamente após o deságue de efluente, conforme indica o decaimento da atividade microbiana descrito em **S**.
- IV. No ponto X_c a taxa de oxigênio utilizada para decomposição da matéria orgânica se iguala à taxa de reaeração atmosférica.
- V. A jusante do ponto X_c , a taxa de reaeração é maior que a de utilização de oxigênio e o O_2 dissolvido começa a aumentar gradativamente.

Assinale, abaixo, a única alternativa correta.

- A) Somente I, III e V estão corretas.
- B) Somente II, III e IV estão corretas.
- C) Somente I e II estão corretas.
- D) Somente IV e V estão corretas.
- E) Somente I e V estão corretas.

Questão 52

Os principais agentes biológicos encontrados nas águas contaminadas são as bactérias patogênicas, os vírus e os parasitos. São responsáveis pelos inúmeros casos de enterites, diarreias infantis e doenças epidêmicas como a febre tifoide, com resultados frequentemente letais. O agente causador da disenteria bacilar é:

- A) *Shigella sp.*
- B) *Salmonella typhi.*
- C) *Escherichia coli.*
- D) *Leptospira sp.*
- E) *Vibrio cholerae.*

Questão 53

Alexander Houston demonstrou, em 1908, que quando uma água contaminada com bacilos de febre tifoide era armazenada por mais de uma semana, mais de 99% desses germes eram destruídos. Dos agentes/fatores responsáveis por essa ação, pode-se citar, com EXCEÇÃO de:

- A) incapacidade de viver ou reproduzir fora do organismo hospedeiro.
- B) efeitos da luminosidade, da temperatura e da sedimentação.
- C) presença de substâncias tóxicas ou antibióticas produzidas por outros microrganismos.
- D) íons oxidantes de metais pesados.
- E) incidência de predadores e parasitos de bactérias.

Questão 54

O controle dos mosquitos transmissores de doenças envolve duas fases principais: o combate ao mosquito propriamente dito e a proteção ao homem. Assinale, a seguir, a única alternativa que apresenta uma sequência correta de um esquema de controle de mosquitos.

- A) Combate ao mosquito – combate à fase aquática – destruição dos criadouros – petrolagem.
- B) Proteção ao homem – trabalho educativo – medidas de proteção individual – iluminação abundante.
- C) Combate ao mosquito – combate à fase alada – destruição das larvas – eliminação das coleções de água.
- D) Proteção ao homem – combate à fase aquática – medidas de proteção coletiva – mosquiteiros e véus.
- E) Combate ao mosquito – combate à fase alada – ação no exterior da habitação – desmatamento.

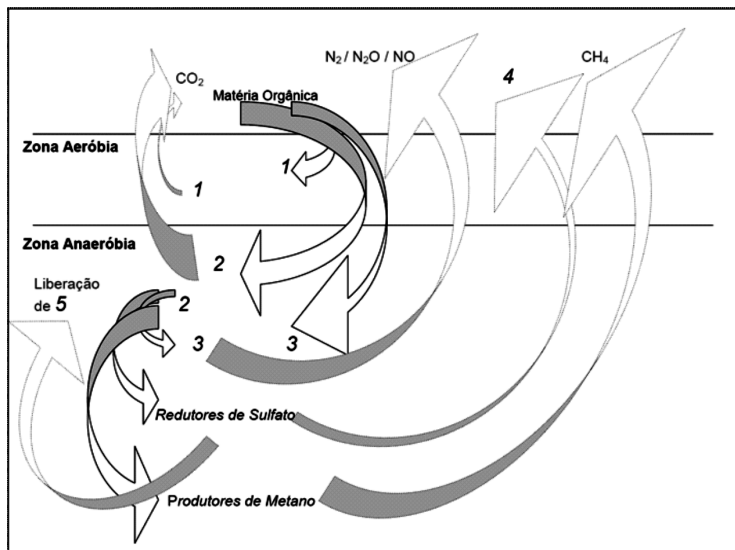
Questão 55

O controle dos roedores como os ratos visa à prevenção e ao controle de doenças nas quais eles estão direta ou indiretamente implicados. Além dos aspectos sanitários, esse controle visa a diminuir os prejuízos e os estragos por eles causados. Entre as moléstias – e seus respectivos modos de transmissão – que estão relacionados com esta espécie de roedor pode ser citada(o):

- A) parasitoses intestinais por contaminação de alimentos após contato com focos.
- B) icterícia hemorrágica transmitida pela bactéria *Rickettsiamoseri.*
- C) peste bubônica transmitida pela urina do rato.
- D) tifo murino transmitido pela pulga que parasita o rato.
- E) tifo exantemático transmitido pela mordedura do rato infectado.

Questão 56

A figura que se segue representa, de acordo com Odum (1983), a decomposição microbiana e a reciclagem em sedimentos de regiões alagadas.



Assinale, a seguir, a única sequência que preenche corretamente as lacunas existentes, numeradas de 1 a 5.

- A) (1) Decompositores aeróbios, (2) Fermentadores, (3) Desnitrificadores, (4) H₂S/S=, (5) PO₄.
- B) (1) Saprófitos, (2) Decompositores anaeróbios, (3) Cianobactérias, (4) H₂SO₄, (5) SO_x.
- C) (1) Fermentadores, (2) Desnitrificadores, (3) Sulforobactérias, (4) SO₂, (5) S⁻.
- D) (1) Fungos e algas, (2) Seres fotossintéticos, (3) Desnitrificadores, (4) PO₄, (5) Nitritos.
- E) (1) Seres fotossintéticos, (2) Saprófitos, (3) Fermentadores, (4) H₂S, (5) Nitratos.

Questão 57

Os processos de poluição e de degradação ambiental por agentes físicos, químicos e biológicos pela intensificação das atividades humanas chegaram a níveis alarmantes nesse final de milênio. As alternativas abaixo descrevem, corretamente, a causa desses impactos, alguns de seus efeitos, formas de controle e mitigação desenvolvidos pelas políticas ambientais e os marcos legais/regulatórios que os sustentam, com EXCEÇÃO de:

- A) Emissões de SO_x – problemas respiratórios – certificados de poluição – Ato do Ar Limpo.
- B) Lançamento de efluentes em corpos hídricos – perda de biodiversidade – princípio poluidor/pagador – Política Nacional de Recursos Hídricos.
- C) Vazadouros clandestinos – contaminação do lençol freático – créditos de carbono – Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (Protocolo de Quioto).
- D) Desmatamentos ilegais – aquecimento global – sanções penais e cíveis – Lei de Crimes Ambientais.
- E) Ocupação de APP's – diminuição no provimento de serviços ambientais – Bolsa Floresta – Código Florestal.

Questão 58

A identificação das doenças, incluindo suas áreas endêmicas e o modo pelo qual elas são transmitidas ao Homem são etapas do processo de prevenção, combate e controle dessas enfermidades que até hoje causam profundas perdas e prejuízos sociais e econômicos. A alternativa que apresenta uma doença cujo agente transmissor é o mosquito *Anopheles* e os sintomas iniciais relacionados com essa doença, corretamente, é:

- A) Febre amarela – náuseas e inflamação dos gânglios.
- B) Dengue – febre aguda, dores pelo corpo e prostração, vômitos com sangue.
- C) Malária – febre, náusea e calafrios.
- D) Doença de Chagas – mal-estar, bradicardia e agitação durante o sono.
- E) Febre tifoide – dores de cabeça, fadiga, inchaços e aumento do fígado e baço.

Questão 59

A doença de Chagas, ou tripanosomíase americana, é causada pelo *Trypanosoma cruzi*, um parasito descoberto no Brasil em 1909, por Carlos da Cruz Chagas. Embora a transmissão domiciliar da doença de Chagas esteja sob controle, no Brasil há cerca de 8 milhões de adultos doentes na fase crônica, a maioria não tratados. Estima-se que metade dessa população irá desenvolver sintomas importantes como cardiopatia grave, exigindo implantação de marca-passo, e/ou doença digestiva (megacólon, megaesôfago), ambos de prognósticos sombrios, com frequente necessidade de abordagens cirúrgicas. A doença de Chagas é considerada um(a):

- A) endemia.
- B) epidemia.
- C) pandemia.
- D) infestação.
- E) surto.

Questão 60

O *Diabetes mellitus*, muito conhecido como a “doença do açúcar no sangue”, ocorre quando não há produção de insulina ou quando esta não atua de forma eficaz no organismo. Os objetivos principais do tratamento são, EXCETO:

- A) reduzir mortalidade.
- B) aliviar sintomas.
- C) promover a cura.
- D) tratar as doenças associadas.
- E) prevenir as complicações.