



**PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL
E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE
EDITAL PROPPG UFERSA 51/2022**



PROVA ESCRITA OBJETIVA
CADERNO DE QUESTÕES

ÁREA: ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

CANDIDATO	Nº INSCRIÇÃO

INSTRUÇÕES

- A prova terá duração mínima de 1 (uma) hora e máxima de 4 (quatro) horas. O candidato que se ausentar antes do prazo mínimo estipulado (1 hora) será eliminado do Processo Seletivo.
- Na Prova Escrita Objetiva, o preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder conforme as instruções deste Edital e do Fiscal.
- O candidato deverá preencher os alvéolos, na Folha de Respostas da Prova Escrita Objetiva, com caneta esferográfica transparente de tinta preta ou azul.
- Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legível.
- Os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na Folha de Respostas serão de inteira responsabilidade do candidato, não havendo substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
- O candidato, ao terminar a prova, entregará ao fiscal juntamente com a Folha de Respostas, o Caderno de Questões.

1. O capnometria trata-se de um método não invasivo para a mensuração da concentração alveolar de dióxido de carbono, cujos valores refletem de maneira muito próxima a pressão parcial de dióxido de carbono no sangue arterial. Considerando as informações obtidas através da capnometria e da capnografia, marque a alternativa INCORRETA:
 - a) Os valores numéricos fornecidos em mmHg pelos capnômetros mostram a concentração de CO₂ ao final da expiração (ETCO₂).
 - b) A capnografia, apesar de sua utilidade, pode ser enganosa, visto que a diferença entre ETCO₂ e PaCO₂ pode ser significativamente aumentada pelo desequilíbrio de ventilação/perfusão em alguns pacientes.
 - c) Pressupondo-se que o paciente esteja em condições estáveis com relação à ventilação por minuto e à temperatura corporal, e na ausência de obstrução de via respiratória ou fontes extra metabólicas de CO₂, uma alteração súbita no CO₂ corrente final reflete uma alteração inversamente proporcional ao débito cardíaco.
 - d) A capnografia é útil para detectar o esgotamento do absorvedor de CO₂ do circuito anestésico.
 - e) A faixa fisiológica normal do ETCO₂ é de 35 a 45 mmHg, e valores mais altos indicam que o animal podem necessitar de ventilação assistida ou controlada.

2. Com relação aos agentes alfa-2-agonistas, é INCORRETO afirmar que:
 - a) A ativação dos alfa-2-adrenoceptores pré-sinápticos, nas terminações nervosas periféricas, inibe a exocitose da noradrenalina, explicando, parcialmente, o efeito hipotensor e bradicardizante dos agonistas desses receptores. No entanto, a ativação dos receptores alfa-2 pós-sinápticos, na musculatura lisa dos vasos sanguíneos arteriais e venosos, produz vasoconstricção.
 - b) Os receptores α_2 -adrenérgicos são encontrados no sistema nervoso central e periférico. São encontrados, também, em tecidos não-neuronais, como plaquetas, fígados, pâncreas, rim, olhos, onde exercem funções fisiológicas específicas
 - c) A ocupação dos receptores α_2 -adrenérgicos no SNC por um dos agonistas α_2 aumenta a liberação de dopamina e pode impedir a ocupação dos receptores.
 - d) Os agonistas α_2 -adrenérgicos atuam inibindo a liberação do hormônio antidiurético, além de aumentar a taxa de filtração glomerular aumentando desta forma a produção de urina.
 - e) São do grupo dos agonistas de receptores α_2 adrenérgicos fármacos como xilazina, detomidina, dexmedetomidina, medetomidina, clonidina e romifidina, sendo os três primeiros os mais utilizados na rotina da medicina veterinária no Brasil.

3. Qual dos efeitos abaixo não é esperado com o uso de benzodiazepínicos?
 - a) Efeito hipnótico e miorrelaxante de ação central.
 - b) A absorção do midazolam por via intramuscular pode ser prejudicada, dada à possível cristalização do fármaco no local da injeção. Isso se deve a associação do propilenoglicol para injeção.
 - c) São fármacos com extensiva ligação às proteínas plasmáticas e seu uso em pacientes azotêmicos pode estar associado a maior quantidade de fármaco livre ativo.
 - d) O Diazepam pode penetrar significativamente no leite, causando letargia e sedação em recém-nascidos.
 - e) Na anestesia de equinos, os benzodiazepínicos proporcionam redução da CAM e a anestesia intra-operatória é melhorada devido o relaxamento muscular, com mínimas influências sobre a função cardiovascular.

4. Associe as sentenças abaixo à sequência mais adequada dos agentes inalatórios e assinale a alternativa correta:
 - I. Com coeficiente de partição sangue/gás de 0,68, o _____ promove uma indução e recuperação anestésica rápida.

- II. A CAM é definida como a concentração alveolar mínima de um anestésico em 1 atmosfera que produz imobilidade em 50% dos indivíduos expostos a um estímulo nocivo supramáximo. Para cães, a CAM do _____ está na faixa de 1,41.
- III. O _____ tem baixo peso molecular mais baixo e pressão de vapor a 20° mais elevada do que os outros anestésicos halogenados em uso atualmente. Seu ponto de ebulição também é considerado muito baixo (aproximadamente 22,8 °C).
- IV. Todos os anestésicos voláteis podem diminuir o débito cardíaco. A magnitude da alteração está relacionada com a taxa dose-depende do agente. Em geral, entre os halogenados, o _____ é o que causa maior redução do DC.
- SEVOFLUORANO-ISOFLUORANO-DESFLUORANO-HALOTANO
 - ISOFLUORANO-SEVOFLUORANO-HALOTANO-ÉTER ETÍLICO
 - SEVOFLUORANO-ÓXIDO NITROSO-DESFLUORANO-HALOTANO
 - SEVOFLUORANO-ENROFLUORANO-DESFLUORANO-ISOFLUORANO
 - ISOFLUORANO-HALOTANO-DESFLUORANO-SEVOFLURANO

Com base no caso descrito abaixo, responda às questões 5 e 6.

Um cão SRD, com sobrepeso significativo, sofreu ruptura do ligamento cruzado cranial e deslocamento de menisco, foi atendido em um Hospital de Medicina Veterinária. Durante a anamnese, o proprietário relatou que nos últimos dias o paciente apresentou redução de performance física e claudicação. Durante o exame clínico, foi detectado sopro cardíaco, sendo confirmada endocardiose de válvula mitral após exames complementares. Posteriormente, o cão foi submetido à Osteotomia e Nivelamento do Platô Tibial (Tibial Plateau Leveling Osteotomy).

- Para analgesia deste paciente, que será submetido ao procedimento cirúrgico, qual bloqueio anestésico regional perineural seria mais indicado?
 - Plexo nervoso braquial
 - Plexo nervoso femoral
 - Epidural toracolombar
 - Epidural Lombo-sacra
 - Apenas o cutâneo femoral lateral
- Com relação aos efeitos farmacológicos do etomidato, marque a alternativa correta:
 - As pressões ventriculares esquerdas, aórtica média e o fluxo sanguíneo coronariano apresentam alterações severas após administração IV em cães.
 - O etomidato é indicado na indução anestésica de pacientes com distúrbios cardiovasculares, traumatismos severos, cirrose, lesões intracranianas, e em fêmeas prenhes.
 - As infusões de etomidato são recomendadas, possui alta osmolalidade nas formulações disponíveis comercialmente e também supressão adrenocortical prolongada.
 - O etomidato exerce efeitos significativos sobre a função renal e o débito urinário em cães e gatos. À semelhança do propofol, o etomidato afeta significativamente a TFG em cães.
 - O etomidato sofre lenta redistribuição e metabolização, tanto por enzimas microsossomais hepáticas, como por esterases plasmáticas.
- O risco da mortalidade anestésica é maior em equinos do que em outras espécies domésticas. Estudos têm relatado taxas entre 0,24 e 1,6% para cavalos, comparadas às de cães (0,05%) e gatos (0,11%). As principais complicações anestésicas associadas à morte são:
 - Laringoespasma, regurgitação e broncoaspiração
 - Hematoma e abscesso epidural, hipotensão e bradicardia
 - Hipertermia maligna

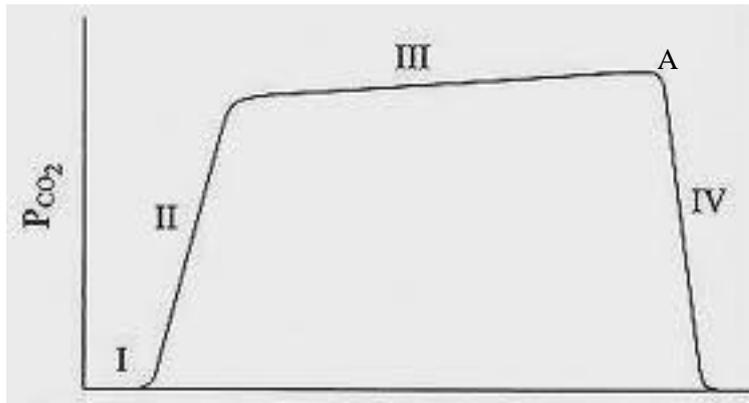
- d) Parada cardíaca e colapso cardiovascular, lesões ortopédicas durante a recuperação e miopatias ou neuropatias
 - e) Íleo adinâmico, lesões ortopédicas durante a recuperação e miopatias ou neuropatias
8. Os agentes adrenérgicos são fármacos que atuam sobre o sistema nervoso simpático (SNS), de modo que são usados em anestesiologia veterinária no manejo da função cardiorrespiratória. Com relação a dobutamina podemos afirmar:
- a) Estimula principalmente os receptores β_1 -adrenérgicos; entretanto, em doses mais altas, ela também estimula os receptores β_2 e α_1 -adrenérgicos. Não exerce nenhum efeito sobre os receptores α_2 -adrenérgicos.
 - b) Atua de modo não seletivo e diretamente como agonista em todos os receptores adrenérgicos (α_1 , α_2 , β_1 e β_2). Em anestesiologia veterinária, é usada principalmente para sustentar a função cardiovascular durante a reanimação cardiopulmonar.
 - c) É predominantemente utilizada durante a anestesia para o controle da hipotensão, particularmente quando causada por uma redução da resistência vascular sistêmica (vasodilatação), devido a sepse ou administração de agentes anestésicos voláteis.
 - d) Houve um uso significativo da dobutamina em baixas doses no manejo da insuficiência renal aguda na unidade de terapia intensiva. Entretanto, sabe-se atualmente que o aumento do débito urinário associado à sua administração é produzido por melhora da função hemodinâmica em associação à inibição da reabsorção tubular proximal de Na^+ .
 - e) É uma amina simpatomimética de ação direta, com potentes efeitos agonistas nos receptores α_1 -adrenérgicos, razão pela qual é frequentemente designada como “vasopressora”. Não tem nenhum efeito sobre os receptores β -adrenérgicos.
9. Os anestésicos inalatórios são agentes empregados para anestesia geral de pequenos e grandes animais. Suas propriedades físico-químicas conferem a estes agentes suas particularidades, sendo muito utilizados a depender do procedimento a ser executado e da aparelhagem disponível. Diante disso, assinale a alternativa correta:
- a) O coeficiente de solubilidade sangue:gás indica a solubilidade de um anestésico no sangue, de modo que quanto maior for seu número, mais rapidamente este agente irá promover indução e recuperação da anestesia.
 - b) A concentração alveolar mínima (CAM) dos anestésicos inalatórios dita a potência deste agente. Os anestésicos inalatórios que apresentem um maior valor de CAM irão ser mais potentes.
 - c) A CAM é a concentração de um anestésico em uma atmosfera, necessária para abolir os movimentos em resposta a um estímulo doloroso em metade dos pacientes testados. Animais hipotensos aumentam a necessidade de CAM.
 - d) O isoflurano apresenta CAM maior do que o halotano, apresentando assim, uma menor potência anestésica.
 - e) O halotano apresenta a CAM menor que a do sevoflurano e o coeficiente de solubilidade sangue:gás maior, sendo classificado como um anestésico mais potente, com indução e recuperação mais rápidas do que o sevoflurano.
10. A cetamina é um derivado da fenciclidina que surgiu na década de 60, sendo classificada como um anestésico dissociativo bastante utilizado na rotina médica veterinária. Sobre esse fármaco, assinale a alternativa correta:
- I. Com relação ao sistema cardiovascular, a cetamina provoca diminuição da pressão arterial, aumento da frequência cardíaca e do débito cardíaco.
 - II. A cetamina tem papel importante na rotina por suas propriedades broncodilatadoras e simpatomiméticas, podendo causar nistagmo, salivação e perda dos reflexos protetores.
 - III. A cetamina pode ser utilizada isolada ou em associação com os benzodiazepínicos. Quando utilizada em associação com esses agentes, estes potencializam o efeito miorrelaxante da cetamina e promovem ótima indução da anestesia.

- IV. A cetamina promove aumento inicial da atividade do sistema nervoso central e efeito dissociativo, com importante característica observada de promover rigidez muscular e manter presente o reflexo palpebral.
- Apenas o item II está correto.
 - Apenas o item IV está correto.
 - Apenas o item I, III, IV e V estão corretos.
 - Apenas os itens III e IV estão corretos.
 - Apenas os itens I, II e III estão corretos.
11. Os circuitos respiratórios são formados de tubos, conexões e válvulas, com o objetivo de promover a oxigenação do paciente juntamente com o fornecimento do anestésico. Sobre esses circuitos, assinale o item correto:
- O sistema respiratório com absorvedor de CO₂ apresenta válvulas, sendo a pop-off (válvula de alívio) responsável por retirar o excesso de pressão do circuito e, para isso, esta deve permanecer fechada na maior parte do tempo, sendo aberta apenas no momento da ventilação.
 - O sistema respiratório sem absorvedor de CO₂ deve ser utilizado para pacientes de maior porte, pois gasta mais anestésico e necessita de mínima resistência mecânica.
 - O sistema respiratório sem absorvedor de CO₂ depende do fluxo de gás fresco para retirar o CO₂ do circuito, pois não apresenta válvulas.
 - O sistema respiratório com absorvedor de CO₂ é utilizado para pacientes de pequeno porte, pois não apresenta válvulas de controle de fluxo dos gases.
 - O sistema não reinalatório conhecido por “baraka” apresenta uma traqueia de pequeno tamanho e diâmetro que apresenta a entrada do fluxo de gás fresco próximo ao paciente, enquanto que o CO₂ é eliminado por meio de uma válvula expiratória.
12. O triple drip é uma solução composta por uma associação de um anestésico dissociativo (cetamina), um fármaco agonista alfa-2 e um relaxante muscular, o éter gliceril guaiacol (EGG), sendo amplamente utilizada em anestésias a campo em grandes animais. A respeito dessa solução, assinale o item correto:
- O EGG é um relaxante muscular de ação central e periférica, que bloqueia a transmissão dos impulsos nervosos causando analgesia leve a moderada.
 - Essa solução pode ser diluída apenas em solução salina a 0,9%. A diluição do EGG pode variar de 2,5% a 5%, a depender do volume total da solução.
 - Por meio desta associação é possível manter anestesia cirúrgica para procedimentos a campo, com duração de uma a duas horas, usando taxas de infusão intravenosa contínua que podem variar de 1-3 mL/kg/h.
 - Ao administrar a solução é comum a ocorrência de aumento de pressão arterial ocasionada pelo EGG.
 - O triple drip pode promover depressão respiratória e redução da frequência cardíaca.
- Apenas os itens I e II estão corretos.
 - Apenas os itens III e V estão corretos.
 - Apenas os itens I, II e III estão corretos.
 - Apenas os itens II, III, IV e V estão corretos.
 - Apenas os itens I, II e V estão corretos.
13. Os anestésicos locais são fármacos capazes de bloquear de maneira reversível os impulsos nervosos, principalmente os dolorosos. Nos bloqueios locorreionais, são utilizados para insensibilização de uma determinada área a ser manipulada. Sobre essa temática, marque a alternativa correta:
- Os anestésicos locais podem ser utilizados em associação com um agente vasoconstritor, como a adrenalina, com o intuito de reduzir a duração de ação do fármaco.

- b) A lidocaína pode ser utilizada para bloqueio no forame mentoniano em equinos, devido ao seu rápido tempo de ação, promovendo insensibilização do lábio superior após aplicação.
 - c) A bupivacaína é de escolha para procedimentos que irão durar mais de duas horas, pois seu período hábil é de 3 a 6 horas e seu período de latência é mais curto em comparação à lidocaína.
 - d) Os anestésicos locais podem promover sinais de toxicidade, principalmente relacionados ao sistema nervoso central e sistema cardiovascular, estando relacionados às doses elevadas e/ou injeções intravasculares acidentais.
 - e) A ropivacaína é um anestésico local do tipo éster, que apresenta período hábil e período de latência bastante curtos, indicado para procedimentos de menos de 1 hora de duração.
14. A anestesia suprime muitas das funções do sistema nervoso normais do corpo e por isso a monitorização durante um procedimento anestésico é fundamental para o sucesso do ato como um todo. Em um monitor multiparamétrico e/ou em módulos/aparelhos isolados, o que faz um oxímetro de pulso?
- a) Ele determina diretamente a perfusão do corpo através de uma curva.
 - b) Afere a saturação do oxigênio no sangue atravessando uma região do corpo com um sensor de luz infravermelha.
 - c) Afere o percentual de carboxihemoglobina utilizando uma luz infravermelha presente no sensor.
 - d) Afere a quantidade de oxigênio no sangue (PaO₂) em mmHg.
 - e) Mede de forma invasiva o percentual de carboxihemoglobina do paciente.
15. A medicação pré-anestésica (MPA), engloba diversos fármacos com a finalidade de preparar o paciente para a anestesia, promovendo sedação, analgesia, minimizando a incidência dos efeitos adversos e tornando o ato anestésico o mais agradável possível para o paciente. A respeito das classes de fármacos utilizados na MPA, assinale a alternativa correta:
- a) Os fenotiazínicos promovem tranquilização leve, sem que ocorra o desligamento do paciente ao meio ambiente. Apresentam importante ação agonista em receptores alfa₁-adrenérgicos, produzindo vasodilatação.
 - b) Os benzodiazepínicos exibem efeitos ansiolíticos, tranquilizantes, hipnóticos, miorrelaxantes e provocam amnésia. Ligam-se extensivamente às proteínas plasmáticas, sendo a principal vantagem do midazolam sobre o diazepam sua meia-vida mais longa.
 - c) Os anticolinérgicos são que apresentam importantes propriedades simpatolíticas, muito utilizados previamente, sendo atualmente menos usuais na medicação pré-anestésica.
 - d) Os opioides são fármacos bastante usados na MPA devido sua ação analgésica e sedativa, sendo a meperidina um fármaco que pode ser utilizado para cirurgias longas, que culminem em dor moderada a intensa.
 - e) Os alfa-2 agonistas promovem sedação, miorrelaxamento e analgesia, podendo promover aumento do débito cardíaco e bradicardia.
16. O fentanil é um opioide muito utilizado no período perioperatório. Dentre as vias de administração listadas abaixo, a que oferece o maior período de duração de ação analgésica do fentanil:
- a) Subcutânea
 - b) Transdérmica
 - c) Intramuscular
 - d) Intravenosa
 - e) Epidural
17. Sobre anestesia em aves, assinale a alternativa correta:
- a) São animais que possuem o sistema porta-renal, portanto a aplicação de fármacos nos membros posteriores pode resultar em sobredose anestésica;

- b) São animais que possuem o sistema porta-renal, portanto a aplicação de fármacos nos membros posteriores pode resultar em efeitos parciais dos fármacos;
- c) É recomendado que a administração intramuscular de fármacos seja sempre realizada na região da coxa;
- d) As aves possuem o sistema respiratório semelhante ao dos mamíferos, com diafragma presente;
- e) O jejum pré-operatório deve ser prolongado nesses animais.

18. Capnografia é a técnica utilizada para mensurar o CO_2 no final da expiração (ETCO_2), sobre o capnograma é verdadeiro afirmar:



- a) A Fase I expressa o início da inspiração.
- b) A Fase II expressa a inspiração.
- c) A fase IV é a expiração.
- d) A fase III é o espaço morto.
- e) A Letra A representa a ETCO_2 .

19. Em relação aos anestésicos locais:

- I. Em bovinos, a anestesia epidural é comumente realizada no espaço espinhal sacrococcígeo.
 - II. Em cães, o local para a realização da anestesia epidural é lombossacro.
 - III. Em equinos, na anestesia espinhal peridural, para que os neurônios motores não sejam afetados a epidural é comumente realizada no espaço entre as vértebras intercoccígeas 1 e 2.
 - IV. A ropivacaína é contraindicada para cardiopatas.
- a) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
 - b) Todas afirmativas estão corretas.
 - c) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
 - d) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
 - e) Somente as afirmativas IV e V estão corretas.

20. Você foi chamado para fazer algumas descornas em animais da espécie bovina. Chegando à fazenda, verificou que havia um animal bastante irascível, e que além da anestesia local, necessitava de sedação, quanto ao jejum deste animal, é correto afirmar:

- a) Não necessita de jejum;
- b) Jejum alimentar de 24 horas e hídrico de 12 horas;
- c) Jejum alimentar de 12 horas e hídrico de 8 horas;
- d) Jejum alimentar e hídrico de 12 horas;
- e) Jejum alimentar de 24 horas e hídrico de 6 horas.

21. Sobre a anestesia dos quelônios é INCORRETO afirmar:
- A medicação pré-anestésica deve ser utilizada com o propósito de sedação ou como parte de um protocolo anestésico balanceado.
 - A cetamina é muito utilizada em quelônios, sozinha ou associada com benzodiazepínicos.
 - Tendo um acesso venoso, o propofol é um fármaco adequado na indução da anestesia de quelônios facilitando a intubação orotraqueal.
 - A indução da anestesia via máscara facial, sem sedação prévia, é contraindicada nesta ordem, visto que são capazes de permanecer por longos períodos em apneia, o que requer, portanto, o uso de agentes anestésicos injetáveis e a intubação orotraqueal.
 - Com a diminuição da temperatura corpórea, aumenta a demanda de oxigênio e necessidade metabólica dos tecidos, o que aumenta o tempo de latência, duração e recuperação
22. O antagonista dos benzodiazepínicos:
- Flumazenil;
 - Atipemazole;
 - Doxapram;
 - Ioimbina
 - Naloxona
23. Sobre anestesia dos roedores é incorreto afirmar:
- É fundamental que o anestesista tenha familiaridade com o animal, condições do biotério e/ou do laboratório, da forma de vida do animal;
 - A anestesia inalatória é muito utilizada na manutenção da anestesia destas espécies pela facilidade da intubação orotraqueal;
 - As anestésias dissociativas ainda são bastante utilizadas nestes animais.
 - A técnica descrita de transiluminação facilita a intubação orotraqueal nos ratos.
 - Existe um volume máximo de aplicação de fármaco pela via intramuscular em pequenos roedores.
24. Sobre a anestesia de cães neonatos e pediátricos responda o correto:
- Os neonatos e pediátricos correspondem os animais entre 6 a 12 semanas de vida;
 - O consumo de oxigênio desses animais é de duas a três vezes menor que os adultos;
 - Os barorreceptores estão completamente desenvolvidos desta forma estes animais compensam com facilidade as perdas sanguíneas.
 - A biotransformação e eliminação dos fármacos nestes animais são adequadas.
 - A superfície corpórea extensa possibilita com mais facilidade a perda da temperatura destes animais.
25. Sobre a anestesia em ruminantes, considere as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta:
- São animais que pouco demonstram no comportamento sinais de dor e por este motivo, o uso de analgésicos pode ser dispensado;
 - A xilazina é um fármaco α_2 agonista frequentemente utilizado nos protocolos de anestesia dos ruminantes por aliar sedação, inconsciência, relaxamento muscular e analgesia
 - A anestesia em ruminantes é desafiadora devido as particularidades anatômicas e fisiológicas destes animais, que predispõe o aparecimento de complicações como meteorismo/timpanismo, regurgitação e excesso de salivação;
 - O jejum nos ruminantes adultos submetidos a anestesia geral é semelhante ao descrito para os cães e gatos, considerando a rápida passagem do conteúdo alimentar pelo trato digestivo.
- Estão corretas apenas as afirmativas I e III
 - Estão corretas apenas as afirmativas II e III

- c) Estão corretas apenas as afirmativas I, III, IV
 - d) Somente a afirmativa III está correta
 - e) Somente a afirmativa I está correta
26. Sobre os Princípios e Diretrizes do Sistema Único de Saúde, marque a alternativa incorreta:
- a) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
 - b) Descentralização político-administrativa, com direção única no Ministério da Saúde para as três esferas de governo.
 - c) Igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie na assistência à saúde.
 - d) Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde.
 - e) Integralidade de assistência, entendida como um conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, em todos os níveis de complexidade do sistema.
27. Compreende um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde:
- a) Vigilância em Saúde.
 - b) Vigilância Ambiental.
 - c) Vigilância Sanitária.
 - d) Vigilância Epidemiológica.
 - e) Vigilância em Saúde do Trabalhador.
28. Sobre os dados e informações que alimentam o Sistema de Vigilância Epidemiológica:
- I Dados demográficos.
 - II Dados socioeconômicos.
 - III Dados ambientais.
 - IV Dados de morbidade e mortalidade.
 - V Notificação de surtos e epidemias.
- Está(ão) correta(s):
- a) Apenas III, IV e V.
 - b) Apenas I, II, III, IV.
 - c) Apenas IV e V.
 - d) Apenas IV.
 - e) I, II, III, IV e V.
29. Dentre os critérios aplicados no processo de seleção para notificação compulsória de doenças está a Transcendência. Marque a alternativa abaixo que não compreende o critério de Transcendência:
- a) Magnitude.
 - b) Relevância social.
 - c) Relevância econômica
 - d) Severidade.
 - e) Estigmatização.

30. No Brasil, os eventos de saúde pública (ESP) são de notificação compulsória. São considerados eventos de saúde pública:

I Surto ou epidemia.

II Doença ou agravo de causa desconhecida.

III Alteração no padrão clínicoepidemiológico das doenças conhecidas.

IV Epizootias.

V Agravos decorrentes de desastres ou acidentes.

Estão corretas:

a) Apenas III, IV e V.

b) Apenas I, II, III, IV.

c) Apenas I, III e IV.

d) Apenas I e IV.

e) I, II, III, IV e V.