



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)
FACULDADE DE AGRONOMIA E MEDICINA VETERINÁRIA

ÁREA DE CLÍNICA E CIRURGIA DE ANIMAIS SILVESTRES

NOME: _____

1) Um coelho macho, de 2 anos, foi encaminhado para consulta médica veterinária com queixa de que estava “poupando” o membro pélvido esquerdo, após uma briga com outro macho da mesma espécie. Na palpação, o residente responsável pelo caso sentiu uma crepitação no pé do animal, ao nível da articulação társica. Ele deve então solicitar o exame radiográfico para confirmação.



Fonte: Volait-Rosset et al. (2018)

a) A partir das imagens radiográficas acima, indique qual foi a projeção solicitada pelo residente na figura B (Valor 2,5 pontos):

Imagem radiográfica em projeção dorsoplantar.

b) – Qual é seu diagnóstico (Valor 2,5 pontos)?

Fratura transversa em calcâneo esquerdo.

2) Para a elaboração de frentes de preservação das diferentes espécies nativas, é importante o conhecimento e preservação dos seus habitats naturais, mesmo que utilizem temporariamente durante a migração. Nesse contexto, no caso da espécie *Gubernetes yetapa*, essa possui como característica ser uma ave palustre, o que significa (Valor 2,5 pontos):

a) aves que vivem em locais alagados

b) espécie que se adaptou a viver regiões lodacentas

- c) aves que realizam deslocamento sazonal e repetitivo que se expressa em decorrência da altitude
- d) espécie que habita florestas, preferencial ou exclusivamente
- e) aves que migram entre continentes

3) Uma ave da espécie *Mimus saturninus* foi encaminhada para atendimento no setor de animais silvestres do hospital veterinário por apresentar a asa caída. Foi feita uma avaliação radiográfica em projeção ventrodorsal com a obtenção da imagem abaixo:



a) Qual é o diagnóstico? (Valor 2,5 pontos)

Fratura cominutiva em diáfise proximal de membro torácico esquerdo.

b) Qual tratamento você prescreveria? (Valor 2,5 pontos)

Nesse caso poderia ser utilizada uma bandagem do tipo “tala em 8” por ser uma ave de pequeno porte, o que limita a aplicação de técnicas mais invasivas. Também deve ser pontuada a necessidade de realizar antibioticoterapia em caso de fratura exposta e indicar um protocolo para controle da dor.

4) A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 489 de 26 de outubro de 2018 determina os tipos de empreendimentos para manejo de fauna no país. Assinale com X no quadro abaixo, as permissões que cada empreendimento tem de acordo com a legislação citada (Valor 2,5 pontos):

	Venda de exemplares	Reprodução
CETAS/CRAS		
Criadouro científico		X
Criadouro conservacionista		X
Mantenedouro		
Jardim zoológico	X	X

Legenda: Centro de triagem e reabilitação de fauna silvestre

5) Os répteis são considerados como o primeiro grupo de vertebrados propriamente terrestre. Para tanto, esses animais possuem características que os permitem sobreviver em um ambiente sem água. Discorra acerca das características da pele dos exemplares da classe Reptilia (Valor 5,0 pontos):

Pontos a serem abordados:

- ausência de glândulas e pelos na pele;
- células de pigmento indiferenciadas, denominadas de cromatóforos;
- pele recoberta por queratina do tipo alfa e beta principalmente;
- pele protegida por escamas, escudos e osteodermos;
- ecdise como perda do extrato córneo da epiderme.

6) ANULADA

7) O anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 7 de 2015 aborda DETERMINAÇÕES PARA O PLANO DE MANEJO SUSTENTADO DE CROCODILIANOS DAS ESPÉCIES. Sobre esse tema, julgue as afirmativas em verdadeiro (V) ou falso (F) (Valor 2,5 pontos):

- () Está permitida a criação com fins comerciais somente das espécies *Caiman crocodilus*, *Caiman yacare* e *Caiman latirostris*. **FALSO**
- () No caso do jacaré-do-pantanal, essa espécie pode criada somente no sistema fechado. **FALSO**
- () Os sistemas de criação de crocodilianos permitidos no Brasil são o Ranching e o Farming. **VERDADEIRO**
- () No caso da criação com sistema Ranching, é permitida a coleta de ovos e filhotes na natureza. **VERDADEIRO**
- () Independente do sistema de criação escolhido, é proibida a captura de exemplares adultos para composição do plantel inicial. **FALSO**

8) Porquinhos-da-índia possuem particularidades na parte odontológica compartilhadas com outros animais como coelhos e chinchilas. Acerca das características de dentição na espécie *Cavia porcellus*, julgue as afirmativas em verdadeiro (V) ou falso (F) (Valor 2,5 pontos):

- () A fórmula dentária da espécie é I 1/1, C 0/0, PM 1/1, M 3/3. **VERDADEIRO**
- () Esses animais possuem somente os incisivos como dentes hipsodontes. **FALSO**
- () Possuem dentição dupliciodonte. **FALSO**
- () Os dentes da espécie são elodonte. **VERDADEIRO**
- () Couve e chicória são os principais itens usados para desgaste dos dentes nesses animais. **FALSO**

9) A última versão publicada do livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (2018) Instituto de Conservação da Biodiversidade Chico Mendes (ICMBio) registrou 1.173 espécies nativas sob risco de extinção. Dentre as categorias ameaçadas de extinção, há apenas uma espécie classificada oficialmente como EW (Extinta na natureza - *extinct in the wild*), assinale a alternativa que representa esse táxon (2,5 pontos):

- a) *Cyanopsitta spixii* (ararinha-azul)
- b) *Noronhomys vespucii* (rato-de-noronha)
- c) *Anodorhynchus leari* (arara-azul-de-lear)
- d) *Pauxi mitu* (mutum-de-alagoas)
- e) *Dermochelys coriácea* (tartaruga-de-couro)

10) Um dos maiores desafios na manutenção de animais silvestres de vida livre em cativeiro é limitar o estresse. Esse mecanismo de adaptação fisiológica a situações adversas para a manutenção da homeostase, quando em excesso, causa o distresse e compromete a qualidade de vida e saúde do paciente. Em uma situação desde a captura para resgate do exemplar até sua permanência para cuidados em cativeiro, é ativada a síndrome geral de adaptação, que pode ser dividida em três fases. Cite e explique cada uma delas (Valor 2,5 pontos):

Pontos a serem abordados:

- 1º estágio: reação de alarme, com ativação do sistema nervoso autônomo simpático e liberação de catecolaminas a partir da estimulação da medula adrenal;
- 2º estágio: adaptação ou resistência, por permanência do estímulo estressor. Também ocorre ativação do sistema nervoso autônomo simpático e, adicionalmente, do sistema neuroendócrino, com liberação de glicocorticoides pelo córtex adrenal;
- 3º estágio: exaustão, por permanência prolongada da fonte estressora e o organismo não consegue mais reagir para adaptar à situação. Ocorre esgotamento de reservas energéticas e o processo pode evoluir até a morte do animal.

A Instrução Normativa IBAMA nº 7 de 2015, dentre as diversas regulamentações propostas para manutenção de animais silvestres em cativeiro, determina a densidade máxima de ocupação (DO) de acordo com os grupos. As DOs estabelecidas determinam as quantidades máximas aceitáveis de exemplares por área de recinto. As áreas determinadas para as famílias Anatidae, Columbidae e Ramphastidae estão descritas abaixo:

- Anatidae médios = 2 aves/15m²
- Columbidae pequenos = 2 aves/1m²
- Ramphastidae médio = 2 aves/8m²

Sendo assim, responda as questões 11 e 12:

11) No caso de um recinto coletivo, qual seria a área total mínima se fossem alojados 2 anatídeos médios, 8 columbídeos pequenos e 10 ranfastídeos médios? (Valor 2,5 pontos)

- a) 26m²
- b) 38m²
- c) 44m²
- d) 85m²
- e) 99m²

12) Se ao recinto anterior fossem adicionados 2 anatídeos médios, a área total mínima (Valor 2,5 pontos):

- a) Dobraria
- b) Aumentaria 30%
- c) Triplicaria

d) Aumentaria em 15m²

e) Continuar a mesma

13) A medicina de testudines apresenta particularidades devido às características fisiológicas e também anatômicas desses animais. Dentre tais particularidades, está a parte de anestesia. A partir de seu conhecimento acerca dessa ordem, indique um protocolo de indução e manutenção anestésica para um exemplar de *Phrynops geoffroanus* e cite particularidades e cuidados na anestesia desses animais (Valor 5,0 pontos)

Pontos a serem abordados na resposta:

- Espécie semi-aquática, que promove apneia de mergulho e por isso o meio recomendado é que a indução seja com fármacos injetáveis. Indicar fármacos, dose e via;
- Necessidade de aquecimento prévio do animal em temperatura ótima, para aumentar o metabolismo;
- Na intubação endotraqueal, citar o cuidado com o fato de testudines possuírem anéis traqueais completos;
- Citar a importância da manutenção do animal em ventilação controlada, uma vez que a respiração é um processo ativo;
- Indicar que, devido à característica não expansível dos pulmões, os animais não devem ficar muito tempo em decúbito dorsal, para evitar a compressão desses órgãos.

14) A extrapolação alométrica é uma das formas de determinar protocolos para animais silvestres cuja doses não estão disponíveis na literatura. Ela se baseia na taxa metabólica basal que varia conforme (Valor 2,5 pontos):

a) Temperatura corporal

b) Massa corporal

c) Classe do animal

d) Habitat e tipo de alimentação

e) Comprimento corporal

15) Um porquinho-da-índia foi encaminhado para atendimento com histórico de anorexia e o tutor relatou que o animal “reclamava” muito quando era colocado no colo. Foi feita uma radiografia com obtenção da imagem abaixo:



Responda:

- Qual é o seu diagnóstico? (1,0 ponto)
- Qual é o tratamento indicado? (2,0 ponto)
- Qual é a causa da afecção? (1,0 ponto)
- O que é a estrutura apontada pela seta? (1,0 ponto)

- Diagnóstico: Urolitíase

- Tratamento: Desobstrução por passagem de sonda se necessário, e cirurgia para retirada do urólito com descrição da técnica. Também deve-se melhorar o manejo, com retirada de itens com alta concentração de cálcio, como a alfafa, melhorar a quantidade de fibras na dieta e avaliar a presença ideal de vitamina C.

- Causa principal é desbalanço nutricional, com dietas com alto índice de cálcio.

- Urólito

16) A determinação de estresse em animais geralmente é feita a partir da dosagem de cortisol em diferentes fluidos orgânicos, como fezes e soro sanguíneo. No caso das aves, alguns estudos demonstraram divergências no pico de cortisol frente a estímulos estressores, por isso, outros mecanismos são pesquisados. Dentre os exames laboratoriais, o estresse em aves pode ser detectado a partir de (Valor 2,5 pontos):

a) Aumento de proteína sérica

b) Aumento da relação entre heterófilos e linfócitos

c) Aumento da relação entre linfócitos e leucócitos

d) Aumento de biliverdina

e) Aumento de sorbitol desidrogenase

17) O exemplar de *Panthera tigris* do zoológico passará pela avaliação profilática anual e você está participando da discussão sobre o protocolo de contenção química que será utilizado. Um dos estagiários sugere a associação de tiletamina e zolazepam devido à segurança do protocolo e cita que é um dos mais utilizados para mamíferos silvestres de médio e grande porte, entretanto, um dos médicos veterinários não concorda. Marque a alternativa que contém uma justificativa para tal discordância (Valor 2,5 pontos):

- a) O zolazepam é um fármaco que não possui reversor.
- b) A espécie possui tendência a convulsionar e a tiletamina reduz o limiar convulsivo.
- c) O volume a ser utilizado do fármaco seria muito alto e inviável para colocação em dardos.
- d) A espécie possui muitos relatos de efeito paradoxal com excitação no uso do protocolo.
- e) Trata-se de uma associação de fármacos com alto valor comercial, o que inviabiliza seu emprego em animais com mais de 50 kg.

18) Os répteis possuem diversas particularidades anátomo-fisiológicas a nível de sistema respiratório e tais características influenciam na forma do manejo e em procedimentos anestésicos desses animais. Sobre a ventilação controlada em répteis, assinale a alternativa correta (Valor 2,5 pontos):

- a) A calibração do aparelho deve ser feita principalmente a nível de fluxo no caso dos squamatas que possuem sacos aéreos.
- b) A calibração do aparelho deve levar em conta que os movimentos por minuto devem ser programados com a mesma proporção de um mamífero de mesmo porte.
- c) A calibração do aparelho deve ser feita principalmente em relação à pressão uma vez que o pulmão desses animais não expande.
- d) Toda a calibração do aparelho pode ser a mesma utilizada para mamíferos de mesmo porte.
- e) O emprego de ventilação controlada em répteis é contraindicado uma vez que pode causar barotrauma e são animais que realizam apneia fisiológica.

19) Uma galinha (*Gallus gallus domesticus*), fêmea, 6 anos, foi atendida no HVET com apatia e hiporexia há pelo menos 3 meses. À palpação, notou-se aumento de volume firme ocupando toda extensão da porção caudoventral da cavidade celomática. À ausculta pulmonar, observou-se estertores em campos respiratórios e sacos aéreos torácicos e abdominais. Com base nos exames complementares (radiografia, hemograma e leucograma), julgue os itens a seguir (Valor 2,5 pontos):

Eritrograma

		Resultados	Valores de Referência
VG	%	29	23-55
Hemácias	$\times 10^6/\mu\text{L}$	2,1	1,3-4,5
Hemoglobina	g/dL	6,6	7,0-18,6
VCM	fl	133	100-139
CHCM	%	23	20-34

Leucograma

		Absolutos	Relativos	Valores de Referência (absolutos)
Leucócitos totais	$\times 10^3/\mu\text{L}$	13,5		1,9-9,5
Segmentados	$\times 10^3/\mu\text{L}$	3,1	23	0,5-7,6
Linfócitos	$\times 10^3/\mu\text{L}$	2,8	21	1,2-4,2
Monócitos	$\times 10^3/\mu\text{L}$	6,34	47	0,0-1,0
Eosinófilos	$\times 10^3/\mu\text{L}$	0,27	2	0-16
Basófilos	$\times 10^3/\mu\text{L}$	0,94	7	0,0-1,0
Observação: Monócitos vacuolizados				



() A leucocitose por monocitose, associada aos monócitos vacuolizados, indica processo inflamatório agudo predominantemente macrofágico. Agentes infecciosos intracelulares, parasitas e corpo estranho são exemplos de causas desse tipo de inflamação. **Falso (o processo é crônico)**

() A lista de diagnósticos diferenciais para o caso inclui processos inflamatórios e neoplásicos. Com base nos achados clínicos e de exames complementares, conclui-se que a peritonite granulomatosa é o principal diagnóstico diferencial nesse caso. Dentre as possíveis etiologias, citam-se infecção por *Mycobacterium avium* ou reação

à gema. **Verdadeiro** (leucocitose por monocitose, dispneia, o ovo retido, aumento de radiopacidade difuso na cavidade celomática)

() A alteração da razão heterófilo:linfócito nessa paciente pode ser interpretada como resultado de estresse em virtude da sua doença sistêmica. Nessa condição, a ativação do eixo hipófise-hipotálamo-adrenal resulta em liberação de corticoesterona, que afeta as concentrações leucocitárias no sangue. **Falso (a razão não está alterada)**

() A ave apresenta anemia macrocítica normocrômica não regenerativa. **Falso (normocítica normocrômica)**

() Uma das suspeitas pela radiografia é presença de doença osteometabólica. **FALSO.**

20) Um porquinho-da-índia (*Cavia porcellus*), 1 ano e 6 meses, 442g, fêmea, foi atendido no HVET com queixa de diarreia líquida de coloração castanha escura e anorexia há 3 dias. Ao exame físico notou-se apatia, fezes líquidas acastanhadas, respiração abdominal, mucosas aparentes hipocoradas, 10% de desidratação e ausência de incisivos superiores. Julgue os itens a seguir (Valor 2,5 pontos):

Eritrograma

		Resultados	Valores de Referência
VG	%	23	35 – 45
Hemácias	$\times 10^6/\mu\text{L}$	1,2	4 – 7
Hemoglobina	g/dL	6	11 – 17
VCM	fl	138	71 – 96
CHCM	%	20	28 – 39
Reticulócitos	%	16	0 – 6,1
PPT	g/dL	1,2	4,0-6,3
Plaquetas	$/\mu\text{L}$	410	390 – 710

Observações: anisocitose (++) , policromasia (+)

() O atendimento inicial na internação deve focar na obtenção o acesso venoso para fluidoterapia com solução cristalóide e coleta de sangue. Os acessos podem ser pelas veias cefálica, femoral ou cava. **Falso (oxigenioterapia – ABC e cava apenas como procedimento terminal)**

() A anemia é classificada como macrocítica hipocrômica em razão da alteração dos índices VCM e CHCM. Esse tipo de anemia é observado em quadros de deficiência de ferro. Em hemorragias crônicas, há redução dos níveis de ferro em virtude do aumento da eritropoiese e, conseqüentemente, anemia. **Falso (anemia macrocítica hipocromica é por hemólise ou hemorragia)**

() Deficiência de vitamina C e enterite por *Clostridium piliforme* são diagnósticos diferenciais para o caso. **Verdadeiro**

() As alterações dentárias observadas podem ser causadas por hipovitaminose C. Essa vitamina é necessária para a síntese do colágeno e sua deficiência afeta a integridade dos tecidos conjuntivo e ósseo. **Verdadeiro**

() O valor de proteína plasmática total pode ser explicado devido à presença de desidratação intensa. **FALSO**

21) Com o intuito de promover eventos direcionados à educação ambiental, o zoológico irá organizar uma visita noturna guiada para turmas escolares de nível

fundamental. Você ficou responsável por selecionar os recintos que serão visitados, a partir da escolha de espécies que têm maior chance de atividade às 8 horas da noite por apresentarem comportamento principalmente noturno. Assinale com um “X” quais das espécies abaixo você selecionaria (Valor 2,5 pontos):

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| () <i>Tayassu pecari</i> | () <i>Loxodonta africana</i> |
| () <i>Cuniculus paca</i> X | () <i>Aotus infulatus</i> X |
| () <i>Chrysocyon brachyurus</i> X | () <i>Pteronura brasiliensis</i> |
| () <i>Salvator merianae</i> | () <i>Blastocerus dichotomus</i> |
| () <i>Leopardus pardalis</i> X | () <i>Procyon cancrivorus</i> X |

22) A família Ursidae é composta por três gêneros, que habitam naturalmente o hemisfério norte do planeta, com a exceção *Tremarctos ornatus*, que vive na América do Sul. Você irá participar do manejo do exemplar de *T. ornatus* do Jardim Zoológico de Brasília e ficou incumbido de fazer a avaliação da cavidade oral do animal. Assinale a alternativa que cita a fórmula dentária correta da espécie (Valor 2,5 pontos):

- a) I 2/2, C 1/1, P 3/4 e M 2/3
- b) I 2/2, C 1/0, P 4/4 e M 2/3
- c) I 3/2, C 1/1, P 3/4 e M 3/3
- d) I 3/3, C 1/1, P 4/4 e M 2/3
- e) I 3/3, C 1/1, P 4/4 e M 3/3

23) A taxa metabólica basal é a quantidade mínima de energia necessária para manter as funções do organismo em repouso. Ela é utilizada como base para determinação de dietas e na extrapolação alométrica. Complete abaixo o valor de K (constante) utilizado para as espécies (Valor 2,5 pontos):

- a) *Bradypus variegatus*: _____ 49
- b) *Loxodonta africana*: _____ 70
- c) *Sporophila caerulescens*: _____ 129
- d) *Cyclopes didactylus*: _____ 49
- e) *Colibri serrirostris*: _____ 372

24) Em 2019, foram registrados 73.864 mil casos novos de tuberculose no Brasil, 4.490 mortes humanas em 2018. Além de pessoas, os primatas não humanos também podem ser infectados e desenvolver quadros graves da doença. Sobre a tuberculose em primatas, assinale V para verdadeiro e F para falso (Valor 2,5 pontos):

- () ANULADA
- () ANULADA
- () Em relação à susceptibilidade à bactéria causadora da tuberculose, o grau decrescente dos grupos de primatas seria: grandes primatas do velho mundo > pequenos e médios primatas do velho mundo > primatas do novo mundo. F
- () ANULADA
- () Dentre as formas diagnósticas, a mais empregada em programas de quarentenas é o teste de tuberculinização intradérmica por apresentar alta sensibilidade, inclusive em casos de infecção latente. F

25) A nutrição balanceada é requisito primordial para a manutenção de animais silvestres em cativeiro. O desequilíbrio nutricional pode resultar em graves afecções

e comprometer a saúde e a qualidade de vida dos animais. Acerca das hipovitaminoses e suas manifestações, correlacione as duas colunas abaixo (Valor 2,5 pontos):

- | | |
|----------------------|--|
| I Hipovitaminose A | () Encefalopatia necrosante II |
| II Hipovitaminose B1 | () Distrofia muscular IV |
| III Hipovitaminose D | () Edema de pálpebras I |
| IV Hipovitaminose E | () Hemorragia V |
| V Hipovitaminose K | () Fraturas espontâneas III |

26) Dentre as medidas realizadas para a conservação da fauna silvestre há o manejo de indivíduos ou populações de forma correta, com o intuito de viabilizar o revigoramento populacional e reduzir os possíveis impactos colaterais. Analise os exemplos abaixo e escreva o termo que melhor define a situação (Valor 2,5 pontos):

- a) _____: resgate de uma população de uma região que será alagada para construção de uma hidrelétrica e soltura em área vizinha que não será afetada. **translocação**
- b) _____: soltura de exemplares em um local onde há recursos para a sobrevivência da espécie, mas que não possui registro da ocorrência da espécie. **introdução**
- c) _____: soltura de exemplares de uma espécie considerada extinta na região. **reintrodução**
- d) _____: soltura de um animal que foi resgatado, na mesma área de recolhimento após tratamento hospitalar. **recolocação**
- e) _____: soltura de exemplares de determinada espécie que se encontra com densidade populacional reduzida e corre risco de extinção. **revigoramento populacional**

27) A ordem Primates é composta por uma variedade de espécies, na qual estão incluídas espécies do Velho e do Novo Mundo, além dos seres humanos. Ela é dividida em duas subordens taxonômicas, a Haplorrhini e a Strepsirrhini. Sobre a biologia e taxonomia dos primatas, relacione as duas colunas abaixo (Valor 2,5 pontos):

- I Catharrhini
- II Platyrrhini
- III Haplorrhini
- IV Strepsirrhini
- V Tarsidae

- () Primatas que possuem nariz com rinário, crânio alongado e olfato bem desenvolvido. **IV**
- () Primatas que possuem o septo nasal largo e narinas laterais. **II**
- () Primatas com septo nasal estreito e narinas para baixo, de porte maior. **I**
- () Primatas que possuem visão mais desenvolvida, osso frontal fundida e parte posterior do globo ocular protegida com arcação ósseo. **III**
- () Primatas pequenos, com olhos grandes, todas as espécies atualmente viventes são encontradas em ilhas asiáticas. **V**

28) “O tema vigilância sanitária integra o campo da saúde coletiva e pode ser compreendido como um segmento específico do sistema público de saúde, de articulações complexas de natureza jurídico-política, econômica e médico-sanitária, prática social e histórica, estruturada pelo Estado para proteção e defesa da saúde. Suas ações, de natureza regulatória e fundamentalmente intersetoriais, perpassam as relações entre ciência, mercado, saúde e sociedade”. No Brasil, o conjunto de produtos, bens, tecnologias e serviços submetidos a regulação e controle no âmbito de vigilância sanitária é bem amplo envolvendo variadas categorias de objetos compreendendo, EXCETO (Valor 5,0 pontos):

- a) Imunobiológicos e suas substâncias ativas, sangue e hemoderivados.
- b) Produtos de higiene pessoal, perfumes, cosméticos e afins.
- c) Portos, aeroportos e fronteiras, instalações, meios de transporte, cargas e viajantes.
- d) Regulamentação, registro e inspeção dos estabelecimentos produtores de alimentos de origem animal.
- e) Órgãos, tecidos humanos e veterinários para uso em transplantes e reconstituições.

Gabarito: Letra “d”. Argumento: Os procedimentos para registro de produtos de origem animal e seus derivados são fixados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). A inspeção das instalações e dos equipamentos é feita pelo Serviço de Inspeção Federal (SIF) nos estados, que dá o parecer acerca da capacidade tecnológica e adequação sanitária das instalações às especificidades do produto a ser fabricado. A concessão do registro é privativa do referido ministério.

29) “Para cada categoria de questão clínica (risco, prevenção, diagnóstico, tratamento, prognóstico) existe um delineamento de pesquisa mais apropriado na pesquisa”. Os delineamentos básicos usados nos estudos epidemiológicos podem ser categorizados, de modo geral, em descritivos e analíticos, dependendo se o foco do estudo/investigação é a descrição das doenças ou se estuda seus determinantes, respectivamente. Assinale, abaixo, a opção adequada à seguinte definição: “é o evento clínico em investigação” (Valor 5,0 pontos):

- a) Fator de estudo.
- b) Fator de interesse.
- c) Desfecho de interesse.
- d) Desfecho de estudo.
- e) Estudo de interesse.

Gabarito: Letra “c”. Argumento: Excetuando o termo Fator de estudo (exposição), os demais termos não são aplicados à definição do enunciado.

30) “É a coleta sistemática e contínua, análise e interpretação de dados sobre desfechos específicos, para o uso no planejamento, implementação e avaliação de práticas em saúde pública”. O enunciado refere-se à definição de (Valor 5,0 pontos):

- a) vigilância epidemiológica.

- b) vigilância sanitária.
- c) vigilância em saúde pública.
- d) vigilância de ambientes.
- e) vigilância do trabalhador.

Gabarito: Letra “c”. Argumento: É a definição de vigilância em saúde pública usada pelo Centro de Controle de Doenças e Prevenção dos EUA.

31) Sobre as Normas Básicas Operacionais e Organizacionais do SUS considere o seguinte enunciado, as afirmativas apresentadas e assinale, abaixo, a opção correta. “O relatório produzido pela 8ª Conferência Nacional de Saúde também se tornou referência para os constituintes dedicados à elaboração da Carta Magna de 1988, bem como para os militantes do Movimento Sanitário Brasileiro. (...) A implantação e a implementação administrativo-sanitária iniciaram-se a partir da edição de portarias ministeriais, aprovando normas operacionais básicas (NOB) que visavam à organização do sistema de saúde” (Valor 5,0 pontos):

I – Todas as normas operacionais pautaram-se pelo financiamento federal do SUS que foi mais decisivo à organização do Sistema do que as leis que o regulamentaram, do que os resultados pretendidos ou das necessidades de saúde da população.

II - Conforme a descrição sobre o sentido de princípios, são identificados três elementos que compõe a base cognitiva, ideativa e filosófica do sistema brasileiro e que foi inscrita na Constituição Federal de 1988: Universalidade; Democracia e Integralidade.

III – As Normas de Assistência à Saúde (NOAS), em substituição às NOB, tiveram como objetivo promover maior equidade na alocação de recursos e no acesso da população às ações e serviços de saúde em todos os níveis de atenção.

IV - Para uma população atingir padrões aceitáveis de saúde, é necessário, além de ações e serviços setoriais, políticas econômicas e sociais que assegurem a igualdade de condições de acesso aos serviços de saúde e ao desenvolvimento social.

- (a) - Apenas a alternativa I está correta
- (b) - Apenas a alternativa II está correta
- (c) - Apenas a alternativa III está correta
- (d) – As alternativas I, III e IV estão corretas
- (e) - Todas as alternativas estão corretas

Gabarito: Letra “d”. Argumento: Conforme a descrição sobre o sentido de princípios, são identificados três elementos que compõe a base cognitiva, ideativa e filosófica do sistema brasileiro e que foi inscrita na Constituição Federal de 1988: Universalidade; Equidade e Integralidade