

PROVA DE CONHECIMENTOS
GERAIS

GEOGRAFIA DO BRASIL

1. O relevo brasileiro apresenta três tipos de unidades geomorfológicas que refletem suas gênese. Analise as alternativas abaixo e marque aquela que corresponde a essas unidades.

- (A) As planícies, os tabuleiros e as depressões.
- (B) As planícies, a zona costeira e as depressões.
- (C) Os dobramentos modernos, as planícies e a zona costeira.
- (D) Os planaltos, as depressões e as planícies.
- (E) Os planaltos, os dobramentos modernos e as planícies.

2. Assinale a alternativa que representa corretamente as áreas do Brasil em que os latossolos ocorrem em grande extensão.

- (A) Na Amazônia, no Planalto Central e no domínio dos Mares e Morros.
- (B) Na Amazônia, no Planalto Central e no Sertão Nordestino.
- (C) No Planalto Central, no Pantanal e no Sertão Nordestino.
- (D) Nos Mares de Morros, na Amazônia e no Pantanal.
- (E) No Sertão Nordestino, no Pantanal e no Planalto Central.

3. Com relação ao conceito de ecossistema, pode-se dizer que:

- (A) é um termo utilizado para delimitar áreas em estado de degradação ambiental.
- (B) é um termo oriundo da luta dos indígenas por territórios no Brasil.
- (C) é um termo que vem da ecologia e compreende a idéia de sistema natural.
- (D) é um termo utilizado na bolsa de valores para estipular preço aos recursos naturais.
- (E) é um termo utilizado no mapeamento de espécies nativas de determinado ponto do planeta.

4. Sobre o processo de erosão dos solos no Brasil, pode-se afirmar que:

- (A) é basicamente oriundo da dinâmica global de aquecimento do planeta.
- (B) está exclusivamente ligado ao desmatamento e expansão de atividades agrícolas.
- (C) surge a partir da ocupação e colonização das terras brasileira.
- (D) é um movimento tectônico de acomodação de placas do continente americano.
- (E) está relacionado à dinâmica da natureza e ação do homem.

5. Com relação à criação da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE) na década de 1950, é correto afirmar que:

- (A) propôs para a região Nordeste do Brasil ações voltadas para a criação de uma política de planejamento e de investimentos na infraestrutura produtiva e na reordenação da distribuição de terras.
- (B) implantou no Brasil, a partir de experiências da CEPAL, uma visão oligopolista do mercado voltada para a concentração regional a partir da região Nordeste.
- (C) implantou no Brasil uma ampla política clientelista de combate à seca na região Nordeste.
- (D) inaugurou no Brasil um novo conjunto de políticas regionais voltadas exclusivamente para obras hidráulicas contra as secas.
- (E) serviu de base para a implantação e execução do II Plano Nacional de Metas e Investimentos no Brasil.

6. Com relação a bacia hidrográfica amazônica, pode-se dizer que:

- (A) é formada por uma rede de drenagem modesta, com deficiências em alimentação e se direciona para o oceano Atlântico.
- (B) constitui-se em grande parte de topografia plana de rochas cristalinas do pré-cambriano e platôs de sedimentos quaternários.
- (C) o regime fluvial dominante é perene e dependente do escoamento superficial do planalto brasileiro.
- (D) a maioria dos rios são intermitentes e dependentes do regime das chuvas de inverno.
- (E) predomina a execução de grandes obras de geração de energia elétrica e de transposição de águas para atender o semi-árido.

7. As chamadas cidades do agronegócio no Brasil são cidades:

- (A) antigas que no passado serviram como ponto de comércio entre regiões brasileiras.
- (B) localizadas em áreas metropolitanas que fornecem equipamentos técnicos para as atividades agrícolas.
- (C) que surgiram do processo de expansão da fronteira agrícola e se especializaram em suprir demandas específicas do agronegócio.
- (D) formadas em terras de grandes fazendas do agronegócio e voltadas para atender diretamente as demandas regionais dos trabalhadores das fazendas.
- (E) que apresentam boa qualidade de vida, infraestrutura sanitária e equilibrada distribuição de renda entre a população.

8. Marque a alternativa correta

De acordo com dados apresentados pela Comissão Pastoral da Terra (CPT) 2010, o número de conflitos pela água no Brasil aumentou de 14 (tendo 14.352 pessoas envolvidas) em 2002 para 87 (tendo 197.210 pessoas envolvidas) em 2010. Diante desse fato, quais são os principais elementos que estão no centro desses conflitos.

- (A) A implantação do Programa Nacional de Exportação de Água para outros países e restrições ao aumento do consumo de água no Brasil.
- (B) O racionamento de água em função do baixo nível dos reservatórios e o racionamento no consumo de energia elétrica.
- (C) O uso intensivo da água por parques produtivos de grandes empresas e disponibilização de água sem o devido tratamento para a população de menor renda.
- (D) Grandes obras de infraestrutura e expansão da fronteira agrícola.
- (E) O desmatamento, o assoreamento dos rios e a implantação de grandes projetos de piscicultura em áreas irrigadas.

HISTÓRIA DO BRASIL

9. Tomando como ponto de partida o texto “O Sentido da Colonização“, de Caio Prado Júnior (em Formação do Brasil Contemporâneo), analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta.

- I. Diferentemente da Espanha, Portugal inicia, logo após os primeiros contatos com os povos indígenas, a efetiva colonização das terras “descobertas”.
- II. Para Caio Prado Jr, a idéia de povoar as novas terras derivou da necessidade de tornar produtivas as feitorias, capacitando-as a fornecer gêneros para os fins mercantis.
- III. No contexto colonial, os metais, mesmo sendo os maiores atrativos para os colonizadores, ocuparam uma posição de pouca relevância nos dois primeiros séculos coloniais.

- (A) Somente I é correta.
(B) Somente II é correta.
(C) Somente III é correta.
(D) Somente I e II são corretas.
(E) Somente II e III são corretas.

10. Quando tratamos da Independência do Brasil e da formação do Império brasileiro, é correto afirmar que:

- (A) ocorreu um processo de continuidade e também de ruptura entre colônia e metrópole.
- (B) o ano de 1822 foi o marco decisivo para a formação nacional.
- (C) ocorreu a inauguração de valores e costumes muito diferentes dos portugueses.
- (D) houve a permanência do mesmo linguajar político utilizado na colônia.
- (E) se verificou a permanência da mesma cultura política vivenciada na colônia.

11. No contexto colonial, a escravidão indígena foi limitada por diversos fatores. Sobre o tema, analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta.

- I. Entre os fatores limitadores da escravidão indígena, não está presente qualquer posição da Coroa Portuguesa.
- II. Os índios que de fato reagiram à escravidão foram aqueles que habitavam as regiões mais distanciadas do litoral.
- III. Um dos fatores que desencadearam a expulsão dos jesuítas da América Portuguesa no século XVIII foi a sua resistência ao uso da mão-de-obra indígena pelos colonos.

- (A) Somente I é correta.
(B) Somente II é correta.
(C) Somente III é correta.
(D) Somente I e II são corretas.
(E) Somente II e III são corretas.

12. Sobre a rebelião regencial conhecida por Cabanagem, marque a opção correta.

- (A) A intenção mais pungente do movimento foi o fim do regime de semi-escravidão imposto à Província do Grão-Pará.
- (B) As perspectivas políticas e sociais dos cabanos e dos seus líderes tinham como espelho o governo regencial, embora pregassem a transferência do poder do Rio de Janeiro para o Pará.
- (C) A rebelião fracassou pela ausência de um sentimento comum de identidade, já que os cabanos eram formados por povos de culturas e etnias diferentes.
- (D) O movimento adquiriu ares revolucionários internacionais com a morte de autoridades diplomáticas e a possibilidade de invasão de territórios nas Guianas e no Caribe.
- (E) Na sua prática, o movimento não conseguiu sair do território do Pará, devido à falta de unidade do projeto político pensado pelos seus líderes.

13. As afirmativas abaixo tratam do sistema de capitanias hereditárias e do estabelecimento do governo geral na América portuguesa. Analise-as e marque a opção correta.

- I. Entre as motivações para a criação do sistema administrativo de governo geral nas possessões portuguesas da América estava o risco de perda de parte do território para os franceses.
- II. A criação do sistema de capitanias hereditárias, implantado na América portuguesa durante a década de 1530, foi uma decisão que provocou um acelerado crescimento populacional e produtivo na região em poucas décadas.
- III. Entre as prerrogativas entregues pelo rei de Portugal aos capitães donatários, encontravam-se a de doar terras, a de reter para si parte da renda da produção e a de monopolizar a justiça, o que incluía o poder de condenar à morte em certos casos.

- (A) somente I é correta.
- (B) somente II é correta.
- (C) somente III é correta.
- (D) somente I e II são corretas.
- (E) somente I e III são corretas.

14. O fator de maior efetividade para a conquista e ocupação de áreas sertanejas da América portuguesa no primeiro século da colonização foi:

- (A) a caça ao índio, que visava suprir as necessidades de mão-de-obra.
- (B) a busca de metais e a implantação das minas de ouro e prata.
- (C) a procura das especiarias e de drogas sertanejas.
- (D) a implantação da cultura de produção do gado.
- (E) a busca de madeiras de lei para a construção urbana e o mobiliário.

15. Analise as afirmativas sobre a Constituição de 1824 e marque a opção correta.

- I. O texto constitucional considerou sagrada, inviolável e irresponsável a pessoa do Imperador.
- II. A constitucionalização da nação brasileira foi uma decorrência do respeito do Imperador à Assembléia Constituinte que se incumbiu da elaboração da Carta.
- III. A Constituição estabeleceu que todos os portugueses residentes no Brasil naquele momento seriam considerados brasileiros.

- (A) Somente I é correta.
- (B) Somente II é correta.
- (C) Somente III é correta.
- (D) Somente I e II são corretas.
- (E) Somente I e III são corretas.

16. Sobre o Tenentismo, analise as afirmativas e marque a opção correta.

- I. Crítico às fraudes eleitorais e ao domínio das oligarquias, o Tenentismo pautou-se pela defesa de uma democracia ampla no País.
- II. Contrário ao domínio das oligarquias, o Tenentismo transitou progressivamente de uma conduta de caráter corporativo para a defesa crescente de propostas de transformação política para o País.
- III. Apesar de críticos do sistema político vigente, os tenentes rebeldes da década de 1920 mantiveram uma conduta de neutralidade quando do golpe de Estado que levou Getúlio Vargas ao poder em 1930.

- (A) Somente I é correta.
- (B) Somente II é correta.
- (C) Somente III é correta.
- (D) Somente I e II são corretas.
- (E) Somente II e III são corretas.

LÍNGUA PORTUGUESA

17. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

“O _____ de peso é um problema para muitas pessoas _____, para os ursos polares, pode ser a solução. Um novo estudo publicado na última semana na revista científica *Journal of Animal Ecology* mostra que o alarmante _____ no Ártico está modificando os hábitos dos ursos polares e, com mais dificuldade para conseguir alimentos, apenas aqueles que têm mais gordura _____ sobreviver”.

(Fonte: <http://colunas.revistaepoca.globo.com/planeta/2013/03/25/com-degelo-do-artico-so-ursos-polares-gordinhos-tem-chance-de-sobreviver/>. Acesso em: 26 de março de 2013)

- (A) exceção – mas – degelo – conseguirão
- (B) ecesso – mais – dejelo – conseguirão
- (C) excesso – mas – degelo – conseguirão
- (D) escasso – mais – degêlo – conseguiram
- (E) exceção – mais – dejelo – conseguiram

O item 18 deve ser respondido com base no texto abaixo.

1. O Alzheimer é o tipo de demência mais comum em idosos. Somente no
2. Brasil, estima-se que há 1,2 milhão de pessoas com a doença
3. neurodegenerativa, que causa a deterioração da memória e da capacidade
4. cognitiva. Ainda não há cura e não se sabe exatamente sua origem. Estudos
5. recentes, no entanto, conseguiram distinguir alguns eventos neurológicos
6. relacionados à patologia P, como a presença de placas de proteína beta
7. amiloide no cérebro. Agora, duas novas pesquisas, da Universidade
8. Linköping, na Suécia, e da Universidade da Califórnia, sugerem que a doença
9. pode ser causada por alterações dessa proteína. Segundo essa hipótese, as
10. moléculas modificadas “contaminam” células neurais saudáveis
11. progressivamente.

18. “demência” (l.1) em relação a “Alzheimer” (l.1) estabelece uma relação de:

- (A) sinonímia
- (B) ambiguidade
- (C) metonímia
- (D) hiperonímia
- (E) homonímia

Leia o texto abaixo, para responder o item 19.

1. A maior dádiva da ciência para a humanidade é a libertação do medo.
2. Imagine por um instante nosso passado neolítico. Todos os dias era preciso
3. conviver com medos terríveis: predadores letais, conflitos tribais, frio e calor,
4. fome e sede, seca e enchente, sem falar do mítico medo da noite eterna, tão
5. bem documentado entre o povo maia: o temor de que o sol um dia partisse e
6. nunca mais regressasse. A ciência nasceu como técnica de controle da
7. realidade e de seus inúmeros perigos, muitas vezes transformando a
8. dificuldade em ferramenta.
9. Pense no fogo, na fermentação dos alimentos e no uso medicinal de
10. substâncias. Com a ciência veio a esperança de um futuro cada vez melhor,
11. com mais conforto e segurança, menos sofrimento e medo.

(Fonte: http://www2.uol.com.br/vivermente/noticias/a_ciencia_e_o_medo.html. acesso em 26 de março de 2013)

19. Analise as afirmativas abaixo e, a seguir, assinale a alternativa correta.

- (A) “Todos os dias” (l.2) exerce a função sintática de sujeito.
- (B) “o sol” (l.5) e “dificuldade” (l.8) exercem a mesma função sintática.
- (C) “nosso passado neolítico” (l.2) exerce a função sintática de objeto direto.
- (D) “no fogo” (l.9) exerce a função sintática de adjunto adverbial de lugar.
- (E) “com medos terríveis” (l.3) exerce a função sintática de adjunto adverbial de adição.

20. Assinale a alternativa em que as palavras são acentuadas por serem oxítonas com ditongos abertos.

- (A) órgão – órfão
- (B) anéis – heróis
- (C) Piauí – teiú
- (D) papéis – tuiuiú
- (E) pontapés – carijós

21. Analise o texto abaixo e identifique quantas vírgulas são necessárias para que a pontuação fique adequada.

Depois do processo de romanização que gerou muitas batalhas sofreu a Península Ibérica a invasão dos bárbaros germânicos a qual muito contribuiu para a fragmentação linguística da Hispânia. No século VII em 711 voltou a Península a ser invadida pelos árabes.

(BECHARA, Evanildo. Moderna gramática do português. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009. p. 23. Trecho adaptado.)

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

22. Assinale a alternativa que está de acordo com as regras gramaticais normativas.

- (A) Os pagamentos referentes aquelas faturas vão atrasar.
- (B) O único parente que eu simpatizo é meu tio.
- (C) O chefe disse que essa tarefa é para mim fazer.
- (D) A situação econômica que a Europa chegou é perigosa.
- (E) As normas às quais a diretora fez alusão serão extintas.

23. Assinale a alternativa em que há quebra de paralelismo semântico.

- (A) Maria Antonieta não apenas toca piano, mas também violão.
- (B) Augusto Henrique gosta de ler, escrever, correr e futebol.
- (C) Ali há todos os tipos de insetos: mosquito, barata, rato e lagartixa.
- (D) O ser humano mudou tanto no modo de pensar e também fisicamente.
- (E) A nossa empresa melhorou graças ao novo diretor e nova diretora.

ATENÇÃO !

O candidato deve responder, somente, os itens referentes ao idioma estrangeiro pelo qual fez opção no seu requerimento de inscrição, devendo marcar suas respostas no cartão de respostas.

INGLÊS

24. Choose the alternative that correctly completes the sentences below:

I remember ____ names, but they don't remember _____. _____ name is Ana and _____ name is David. I told _____ that _____ name is Carlos.

- (A) their – mine – Her – his – them - my.
- (B) they – my – She's – he's – they - mine.
- (C) they – mine – She – he – their - my.
- (D) their – I'm – Her – his – them – I'm.
- (E) them – my – She's – he's – they

Answer questions 25, 26, 27 and 28 according to the texts below.

Bertrand Piccard and his co-pilot Brian Jones were the first people to fly around the Earth in a balloon non-stop in 1999.

I learnt to fly in a balloon in a race across the Atlantic Ocean in 1992 and became fascinated by the sport. In the same way that a mountain climber dreams of climbing the world's highest mountain, I dreamed about flying non-stop around the world.

I spent six years planning the flight and failed twice before we managed to succeed. Our route took us over China, but we could only get permission to travel over the south. This meant going first to North Africa to catch the right winds. That added 10,000 kilometers, and another week, to our journey. But because of this, our flight broke all the records for distance and time spent in the air.

My main memory of the trip is that we lived in the air for 20 days and the rising sun was the most amazing thing we saw. We had to go out of the balloon's capsule, in which we were transported, three times while in the air to repair the fuel system. We didn't have any safety equipment but when you are in a situation like that, you just do what you have to do without thinking about feeling afraid.

Landing was a fantastic moment. I remember when I got out of the capsule, I looked at my footprint in the sand. I remembered the astronaut Neil Armstrong who was so happy to put his footprint on the moon, so far away from Earth. At that moment, I was so happy to have my foot back on Earth!

(Fonte: Original)

25. What's Piccard's main reason for writing this text?

- (A) To warn readers about the dangers of a balloon trip.
- (B) To compare the sport of ballooning with mountain climbing.
- (C) To recommend ballooning as a means of transport.
- (D) To describe the lessons that failure has taught him.
- (E) To report on succeeding at something he'd dreamt of for years.

26. Why did the balloon fly over south China?

- (A) The wind took it in the wrong direction.
- (B) The pilots weren't allowed to cross any other part.
- (C) The pilots were running out of time.
- (D) The route made the journey shorter.
- (E) The route made the journey riskier.

27. Why did the pilots get out of the capsule during the flight?

- (A) To practice what to do in an emergency.
- (B) To watch the sunrise.
- (C) To mend something which had a fault.
- (D) To check if the safety equipment was working.
- (E) To test their courage in a dangerous situation.

28. What was the newspaper headline after the balloon landed?

- (A) Balloon pilot flies alone around the world.
- (B) Non-stop from North Africa to China.
- (C) Magnificent record flight for Piccard and Jones.
- (D) New record – 10,000 km in a week.
- (E) Balloon pilot suffers a serious fall upon returning

29. Choose the alternative according to the right use of adverbs.

- (A) The meat is cooked very bad.
- (B) It is terrible hot today.
- (C) He is driving unusual fast.
- (D) She writes very good.
- (E) I speak German well.

30. Choose the alternative that correctly completes the sentences below:

She left Serrinha ___ 1968 and went ___ Salvador. She will get married _____ July. The wedding is _____ July 25th.

- (A) on – from – on - on.
- (B) at – for – at - in.
- (C) in – to – in - on.
- (D) since – on – in - at.
- (E) from – for – at - in.

ATENÇÃO !

O candidato deve responder, somente, os itens referentes ao idioma estrangeiro pelo qual fez opção no seu requerimento de inscrição, devendo marcar suas respostas no cartão de respostas.

ESPAÑHOL

24. Señale la alternativa que presenta la secuencia correcta del uso de Y/E, que completa los huecos en las oraciones siguientes.

- Padre ___ hijo compraron una casa en el barrio gótico.
- La escuela está entre el centro comercial ___ la iglesia.
- Hay hombres que viven en casas ___ otros en las calles.
- Chabola ___ piso, cueva ___ iglú, estos son algunos tipos de vivienda que han abrigado al hombre.
- Una casa no se hace a fuego ___ hierro.

- (A) Y – E – Y – E – Y – Y.
- (B) E – E – Y – Y – E – Y.
- (C) Y – E – Y – Y – E – E.
- (D) E – Y – Y – Y – E – Y.
- (E) E – E – Y – E – Y – Y.

TEXTO I (Considere el texto I para resolver los ítems 25, 26, 27, 28)

Expertos de Oxford proponen gravar con un 20% la comida menos saludable

La tasa serviría para promocionar hábitos más sanos.

Francia, Hungría y Dinamarca ya tienen impuestos en esta dirección.

Expertos de la Universidad de Oxford han propuesto que la comida menos sana sea gravada con un impuesto especial del 20%. Según los autores, esa tasa es el mínimo para que haya un efecto en la salud de la población. Las opiniones las ha publicado el *British Medical Journal*.

Uno de los trabajos, dirigido por Oliver Mytton, parte del estudio de países que ya han adoptado algún tipo de medida en este sentido. Por ejemplo, el año pasado Dinamarca introdujo un impuesto sobre la grasa, Hungría otro a la comida basura, y Francia a las bebidas azucaradas. También en partes de EE.UU. hay iniciativas similares. La idea se abre poco a poco camino. El año pasado, la ONU debatió el papel de este tipo de **gravámenes** para prevenir enfermedades no transmisibles, y es posible que el tema vuelva a estar sobre la mesa en la Asamblea Mundial de la Organización Mundial de la Salud, que ha empezado hoy.

La eficacia de estas medidas está todavía sin probar. Hay pocos estudios directos, según reconocen Mytton y sus colegas. En EE.UU. se han hecho un par de ellos sobre el efecto de tasar las bebidas azucaradas, pero no se observó una mejoría en la salud, quizá porque el impuesto, del 8% era bajo, dicen los investigadores. Tampoco ha habido conclusiones claras en ensayos dirigidos y la mayoría de los datos vienen de elucubraciones teóricas. Se ha determinado que hay, al principio, una disminución en el consumo de los productos con impuestos, pero o no se ha medido el efecto en la salud a largo plazo o los resultados no eran concluyentes, quizá porque los usuarios acudieron a productos compensatorios.

El informe admite otro problema: que aumentar los impuestos sobre esos productos perjudica a los más pobres. De hecho normalmente las personas con menos recursos acuden a dietas menos sanas. Esto sería regresivo en un principio, aunque a medio plazo puede ser beneficioso. Para estos casos proponen que la medida no sea única, y vaya acompañada de otras, como una subvención de los alimentos más saludables (verduras, frutas). Por otro lado, precisamente los pobres son los que reaccionan más a los cambios de precio de los productos, por lo que el impuesto podría suponer una modificación hacia dietas más sanas.

Otro factor es la posibilidad y aceptación de estas medidas. Las encuestas que se han hecho – de nuevo en EE.UU. – indican que aunque hay un rechazo de antemano, este disminuye cuando se insiste en los beneficios sobre la salud de las medidas. El caso del tabaco es similar: empezaron subiéndose los impuestos poco a poco, y esta medida ha sido aceptada.

Lógicamente, la industria está en contra, y los autores del trabajo reconocen que sus portavoces afirman que las propuestas son “poco efectivas, injustas” y “llevarán a la pérdida de puestos de trabajo”. Pero añaden que es lo mismo que argumentaron las tabacaleras en su momento, sin que el efecto haya sido tan claro.

[...]

(Fuente: http://sociedad.elpais.com/sociedad/2012/05/21/actualidad/1337601993_706382.html <accedido en 05 Jul 13>)

25. Según el texto I, está correcto afirmar que:

- (A) la comida basura, las bebidas azucaradas y la comida ligera constituyen una alimentación peligrosa a la salud.
- (B) estudios realizados anteriormente en EE.UU. constataron que sólo las bebidas azucaradas deberían tener impuestos más elevados.
- (C) las personas que tienen menos recursos financieros serían perjudicadas con impuestos a las comidas no sanas porque son menos adeptas de esas dietas.
- (D) el aumento de impuestos respecto al tabaco es algo que no resultó tan eficaz ante la disminución de su uso.
- (E) las empresas de comida menos sana alegan pérdida de empleados si acaso se adopten medidas para la disminución de los impuestos.

26. Respecto a la palabra **gravar**, en el título del texto I, está correcto decir que:

- (A) se puede sustituirla por la palabra tasar sin cambio de significado.
- (B) también se utiliza con el sentido de “captar y almacenar imágenes o sonidos”
- (C) se admite doble escritura, con “b” o “v” sin cambio de significado.
- (D) es una palabra biléxica, o sea, tiene dos significados distintos en portugués
- (E) es, curiosamente, también sinónimo del vocablo desgravar.

27. Según la acentuación, la palabra **gravámenes** (en negrita en el texto I), en singular, se clasifica como:

- (A) grave.
- (B) esdrújula.
- (C) sobresdrújula.
- (D) aguda.
- (E) heterotónica.

28. ¿ Cuántos tiempos verbales distintos hay en el primer párrafo del texto I y cuáles son ellos ?

- (A) Tres: pretérito indefinido de indicativo, pretérito perfecto de indicativo y presente de subjuntivo.
- (B) Tres: pretérito perfecto de indicativo, presente de subjuntivo y presente de indicativo.
- (C) Dos: pretérito perfecto de indicativo y presente de subjuntivo.
- (D) Dos: pretérito indefinido de indicativo y presente de subjuntivo.
- (E) Cuatro: pretérito perfecto de indicativo, pretérito indefinido de indicativo, presente de indicativo y presente de subjuntivo.

29. Señale la alternativa que presenta la secuencia correcta de posesivos que llenan los huecos del texto a continuación.

Me llamo Rosa, tengo treinta y cinco años y les puedo decir que los mejores viajes de ____ vida los hice en compañía de ____ padres y hermanos. Éramos dos niñas y tres muchachos y solíamos ocultar _____ perro en el coche para garantizar que él viajara con nosotros. _____ nombre era Manchas. Le dimos este nombre porque las manchas _____ eran tantas que llamaban la atención de toda la gente.

- (A) mi – mis – mi – Tu – tuyas.
- (B) mi – mis – nuestro – Su – tuyas.
- (C) mía – míos – nuestro – Suyas – tuyas.
- (D) mía – sus – nuestro – Su – tuyas.
- (E) su – mis – vuestro – Su – sus.

TEXTO II (Considere el texto II para resolver el ítem 30)**Gasto en salud de México, de los más altos en la OCDE**

El gasto que realizan los mexicanos en salud se encuentra entre los más altos de los países que integran la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

Esto pese a bajar del 51,7% al 47% durante el año pasado, por lo que es importante que existan más y mejores medicinas, dijo el representante de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), Francisco Acosta Minquini.

En este contexto, refirió que de marzo de 2011 a junio de este año, el organismo autorizó 10.593 registros sanitarios de insumos para la salud entre nuevos registros, prórrogas y modificaciones con un valor aproximado a 16 mil millones de pesos.

De estos medicamentos, 31 son de los llamados innovadores, es decir, aquellos que nunca habían estado disponibles en el mercado mexicano y que están dirigidos a padecimientos cardiovasculares, oncológicos, síndromes genéticos y sistema endocrino.

“Hemos autorizado 31 que representan una alternativa terapéutica para miles y millones de pacientes en el país”, señaló durante su intervención en el XXVII Congreso Internacional de Farmacias.

Añadió que la Cofepris aprobó medicamentos genéricos, los cuales, contribuyen al ahorro en el gasto por salud, así como para el sector público que los compra por medio de licitaciones.

En este sentido, el organismo liberó 20 sustancias activas cuyas patentes vencieron y que atienden al 59% de las enfermedades que causan la mortalidad de los mexicanos.

En el tema de productos milagro, el comisionado de Operación Sanitaria de la Cofepris, Álvaro Pérez Vega, recordó que en lo que va de 2012 el organismo ha asegurado 73.366 productos milagro y 995.000 tabletas, tras las reformas a la legislación sanitaria.

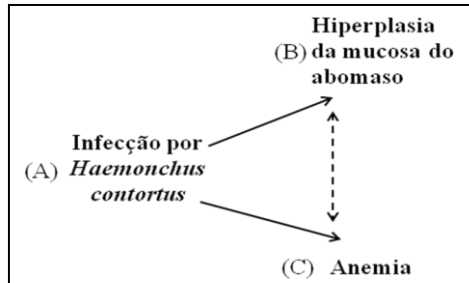
30. Señale la frase correcta de acuerdo con el texto II.

- (A) Los mexicanos gastan demasiado con medicamentos, principalmente respecto a los productos milagro.
- (B) La aprobación de medicinas genéricas por la Cofepris no implica en un ahorro de gastos con salud.
- (C) La venta de los productos milagro no está asegurada por la Cofepris, tras una reforma que hubo en la institución.
- (D) Las sustancias activas liberadas por la Cofepris se dieron por haberse cumplido sus patentes.
- (E) Medicinas que tratan de los tumores no están entre los nuevos registros autorizados por la Cofepris.

**PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS****VETERINÁRIA**

31. A citotoxicidade mediada por células T (CD8⁺) constitui o principal mecanismo pelo qual se consegue a destruição de vírus. Quando o antígeno endógeno é transportado para a superfície celular conjugado com moléculas do complexo de histocompatibilidade da classe I (MHC classe I) as células infectadas com vírus são reconhecidas e destruídas pelas CD8⁺, isto em virtude
- (A) da citotoxicidade mediada por células dependente de anticorpos.
 - (B) da molécula de MHC classe I serem ativadas por alfa e beta interferon.
 - (C) da expressão de perforinas que reconhecem os peptídeos virais em associação com as moléculas de MHC classe I.
 - (D) do antígeno endógeno conjugar-se conjuntamente aos receptores CD8⁺ e a linfócitos B.
 - (E) dos anticorpos se direcionarem contra os antígenos virais expresso na superfície das células CD8⁺.
32. Na anemia infecciosa equina e na adenovirose canina (hepatite infecciosa canina) observa-se, em alguns casos, a glomerulonefrite resultante da deposição de imunocomplexos nas membranas basais dos glomérulos. Esta lesão renal é uma consequência adversa da resposta imune aos vírus, caracterizada por uma reação de
- (A) anafilaxia aguda
 - (B) hipersensibilidade do tipo I
 - (C) hipersensibilidade do tipo II
 - (D) hipersensibilidade do tipo III
 - (E) hipersensibilidade do tipo IV
33. Na tentativa de associar a biossegurança à ética animal, humana e ambiental, Muller e Almeida (2009) ressaltaram que os direitos dos animais são cada vez mais observados. No entanto, há discussões inquietantes sobre o bem-estar animal em prol do homem ou o benefício humano a bem dos direitos dos animais. Neste sentido a abordagem sobre biossegurança e ética pode ser interpretada como
- (A) a busca dos riscos e códigos de conduta para a experimentação animal.
 - (B) a busca dos riscos e como atuar para preveni-los na proteção do indivíduo, da sociedade e do ambiente, além de ponderar se é justificável assumir estes riscos.
 - (C) um campo interdisciplinar da própria filosofia moral, que trata da regulamentação das pesquisas com animais.
 - (D) um gerenciamento de riscos ligados a biotecnologia e ao indivíduo.
 - (E) uma promoção da saúde humana e animal e reflexão sobre problemas fundamentais da moral.
34. As substâncias químicas envolvidas no *doping* podem ser classificadas em substâncias que (I) elevam, (II) diminuem ou (III) restituem o potencial desempenho do animal. Analise as alternativas abaixo e assinale a opção correta em que as substâncias apresentam as funções acima citadas.
- (A) (I) = doxopram; (II) = acepromazina; (III) = dipirona.
 - (B) (I) = xilazina; (II) = doxopram; (III) = dexametasona.
 - (C) (I) = doxopram; (II) = dipirona; (III) = xilazina.
 - (D) (I) = furosemida; (II) = fenilbutazona; (III) = morfina.
 - (E) (I) = xilazina; (II) = morfina; (III) = acepromazina.

35. Em estudos epidemiológicos as associações positivas estatísticas podem indicar uma relação etiológica, entretanto nem todos os fatores que são associados estatisticamente positivos à doença são necessariamente etiológicos. No diagrama abaixo se observa que na infecção por *Haemonchus contortus* associações estatísticas positivas podem ser encontradas entre A-B; A-C e B-C.



Baseado nesta informação pode-se afirmar que:

- (A) A-B e A-C são associações causais, e B-C é não causal.
 (B) só A é causal, e B-C é uma associação não causal.
 (C) A-B, A-C e B-C são todas associações causais.
 (D) B-C é associação causal, e A-B e A-C são não causais.
 (E) A-B, A-C e B-C são todas associações não causais.
36. Na epidemiologia, a prevalência é uma medida de frequência de ocorrência de doença. Assim, é correto afirmar que prevalência é
- (A) a frequência relativa de uma doença.
 (B) um número de casos clínicos ou de portadores existentes em um determinado momento, em uma comunidade, dando uma ideia estática da ocorrência do fenômeno.
 (C) um número de casos diagnosticados e tratados de uma doença, ocorridos em uma população particular, durante um período específico de tempo.
 (D) um número de casos novos de uma doença, ocorridos em uma população particular, durante um período específico de tempo.
 (E) uma especificidade do número de casos de uma doença ou agravo em uma população.

37. A detecção precoce de surtos de uma determinada doença é essencial para que medidas de controle sejam adotadas, de modo que um grande número de casos e mortes possa ser prevenido. Surto de uma doença é

- (A) a elevação do número de casos, independente da área e do período de tempo.
 (B) o aumento do número de casos considerando o estado imunitário dos animais.
 (C) um tipo de epidemia de uma doença que afeta só pessoas em muitos países e continentes.
 (D) um tipo de epidemia em que os casos se restringem a uma área geográfica pequena e bem delimitada ou a uma população institucionalizada.
 (E) um tipo de epidemia de uma doença que afeta animais e pessoas em muitos países e continentes.

38. A Organização Mundial da Saúde Animal (OIE) estabelece a listagem das doenças de notificação para diferentes espécies animais. A lista em vigor contém 11 doenças e infecções registradas para equídeos. Assinale a alternativa na qual esta incluída uma doença que não se encontra nesta lista da OIE.

- (A) Anemia infecciosa, arterite viral, tripanossomose e influenza.
 (B) Anemia infecciosa, durina, metrite contagiosa e mormo.
 (C) Anemia infecciosa, metrite contagiosa, mormo e rinopneumonite.
 (D) Anemia infecciosa, mormo, tuberculose e encefalomielite equina.
 (E) Encefalomielite equina (do Oeste), mormo, peste equina e piroplasmose.

39. O manejo de crocodilianos brasileiros das espécies *Caiman crocodilus*, *C. latirostris*, *C. yacare* e *Melanosuchus niger* somente poderá ser realizado nas suas respectivas áreas de distribuição, em cativeiro, a partir da coleta de

- (A) fêmeas de qualquer idade na natureza.
 (B) machos ou fêmeas adultos com mais de cinco anos na natureza.
 (C) fêmeas, na natureza, com comprimento rostro-anal superior a 1,60 m.
 (D) filhotes ou ovos na natureza.
 (E) machos, na natureza, com comprimento rostro-anal superior a 1,60 m.

40. Analise as afirmativas sobre os requisitos zoonosológicos dos Estados Partes (a exemplo, países do MERCOSUL) para o ingresso de caninos domésticos, instituído pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e assinale a alternativa correta.
- (A) Os animais entre 60(sessenta) e 80 (oitenta) dias de vida deverão ingressar imunizados contra a raiva.
 - (B) Para os animais primovacinados contra a raiva, a saída do País Exportador deverá ser autorizada, uma vez transcorridos 15 (quinze) dias da aplicação da vacina.
 - (C) Os animais com menos de 3 (três) meses de vida poderão ingressar em um Estado Parte autorizado, quando não esteve em nenhuma propriedade onde tenha ocorrido caso de raiva urbana nos últimos 90 (noventa) dias.
 - (D) É facultativo o tratamento contra parasitos internos e externos.
 - (E) O Estado Parte de ingresso poderá autorizar a entrada em seu território de animais previamente diagnosticados com leishmaniose.
41. Na categorização de risco dos agentes biológicos, o gênero *Alphavirus* causador da encefalomielite equina é classificado na
- (A) classe de risco 1 (baixo risco individual e para a coletividade).
 - (B) classe de risco 2 (moderado risco individual e limitado risco para a comunidade).
 - (C) classe de risco 3 (alto risco individual e moderado risco para a comunidade).
 - (D) classe de risco 4 (alto risco individual e para a comunidade).
 - (E) classe de risco especial (alto risco de causar doença animal grave e de disseminação no meio ambiente).
42. Os principais nematoides de cães que podem infectar o homem são dos gêneros:
- (A) *Ancylostoma*, *Toxocara* e *Giardia*.
 - (B) *Echinococcus*, *Ancylostoma* e *Toxocara*.
 - (C) *Strongyloides*, *Ancylostoma* e *Toxocara*.
 - (D) *Strongyloides*, *Taenia* e *Ancylostoma*.
 - (E) *Toxoplasma*, *Cysticercus* e *Ancylostoma*.
43. Um equino, fêmea, com idade aproximada de 12 meses, sem raça definida, criado estabulado, apresentou cólica, caquexia, pelagem opaca e mucosas congestas. Na necropsia foi observada a infecção elevada por larvas do gênero *Strongylus*. Contudo, o exame da contagem de ovos de parasitos nas fezes, pela técnica Mc Master, foi negativo. Pela leitura do texto, infere-se, corretamente, que o resultado do exame foi negativo por que
- (A) a técnica foi imprópria para o diagnóstico da verminose equina.
 - (B) as fêmeas dos parasitos são larvíparas.
 - (C) existiu diferença na razão de machos e fêmeas da população de nematoides no hospedeiro.
 - (D) o tratamento do animal com o praziquantel teve atividade ovicida.
 - (E) os parasitos encontravam-se em migração na artéria mesentérica ou no fígado.
44. O estabelecimento dos Limites Máximos de Resíduos (LMR) de medicamentos de uso veterinário ou de seus metabólitos em carne, leite e ovos se baseia na
- (A) química analítica do medicamento.
 - (B) análise toxicológica e farmacocinética da substância química.
 - (C) genotoxicidade e neurotoxicidade do medicamento.
 - (D) análise de conversão do produto químico.
 - (E) análise de toxicidade aguda.
45. De acordo com normatização específica para produção, identidade e qualidade do leite (Instrução Normativa Nº 51 de 18/09/2002), quando destinado ao consumo humano direto, na forma fluida, o leite deve ser submetido à pasteurização rápida, no qual o tratamento térmico está na faixa de temperatura de
- (A) 62 a 65 °C por 30 minutos.
 - (B) 72 a 75°C durante 15 a 20 minutos.
 - (C) 72 a 75°C durante 15 a 20 segundos.
 - (D) 90 a 95 °C por 15 minutos.
 - (E) 90 a 95 °C por 15 segundos.

46. Analise as afirmativas abaixo sobre perigos microbiológicos e análise de risco em carnes.
- A principal bactéria patogênica incorporada na linha de abate pelo próprio animal é do gênero *Salmonella*.
 - As espécies *Clostridium botulinum*, *Listeria monocytogenes* e *Escherichia coli* são as mais encontradas na superfície de carcaças e representam os principais riscos do consumo de carne para a saúde pública.
 - A principal fonte de *Compylobacter* sp para o homem tem sido a carne de suínos.
 - A ocorrência de *Staphylococcus aureus* como consequência da operação de abate, também vem sendo observada nas etapas que envolvem intensa manipulação da carcaça ou da carne pelos operários.

Das afirmativas acima estão corretas.

- Somente I e II estão corretas.
 - Somente I e IV estão corretas.
 - Somente II e III estão corretas.
 - Somente II e IV estão corretas.
 - Somente III e IV estão corretas.
47. Imediatamente após a pasteurização rápida, o leite assim processado deve apresentar parâmetros bacteriológico e enzimático, respectivamente, concernentes a coliformes (30-35 °C) menor que
- 0,3 NMP (número mais provável) /mL da amostra, teste negativo para fosfatase alcalina e teste positivo para peroxidase.
 - 0,03 NMP/mL da amostra e teste negativo para peroxidase.
 - 0,5 NMP/mL da amostra, teste negativo para peroxidase e teste positivo para fosfatase alcalina.
 - 0,05 NMP/mL da amostra e teste negativo para peroxidase.
 - 0,05 NMP/mL da amostra e teste positivo para fosfatase alcalina.

48. Analise o trecho abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

“A Portaria N° 711/1995, sobre Abate e Industrialização de Suínos, indica que o abate de suínos não liberados da pocilga de sequestro, após o exame clínico, deve ser efetuado depois da matança normal”.

- Matança de contenção.
- Matança de exclusão.
- Matança de emergência imediata.
- Matança de inclusão.
- Matança de emergência mediata.

49. As fibras vegetais são utilizadas de modo ineficiente pelos cães em função da

- reação com a amilase salivar.
- fermentação microbiana no estômago.
- ligação química com a pepsina no estômago.
- configuração da ligação química das unidades de monossacarídeos.
- fermentação microbiana no intestino grosso.

50. A complementação da dieta de cães com alimentos ricos em ácidos graxos essenciais e eicosanoides diminui, sobretudo, os problemas

- articulares.
- cardíacos.
- dermatológicos.
- digestivos.
- respiratórios.

51. Considerando os aspectos clínico, de diagnóstico, prevenção e vigilância epidemiológica da tuberculose respiratória, analise as afirmativas abaixo, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () O *Mycobacterium tuberculosis* é a causa mais comum nas espécies bovina e caprina.
 - () Os sinais de infecção são inespecíficos e, a maioria dos animais infectados não demonstra anormalidades clínicas com riscos de saúde a outros animais e ao homem.
 - () A prova de tuberculina intradérmica é o único teste clínico-patológico utilizado habitualmente para o diagnóstico em animais vivos.
 - () O tratamento só é permitido naqueles animais se o diagnóstico for feito bem no início da enfermidade.
 - () Os achados de necrópsia são de importância diagnóstica à campo, onde os granulomas tuberculosos ocorrem em linfonodos mediastínicos, mesentéricos e brônquicos.
- (A) F – V – V – V – V.
(B) V – V – V – F – V.
(C) V – V – V – V – V.
(D) F – V – V – F – V.
(E) F – V – V – F – F.
52. Entre os toxicantes inorgânicos e naturais destacam-se os que provocam nos animais sinais primários de gastroenterites, como vômito e diarreia. Esses toxicantes são:
- (A) selênio, cogumelo anjo da morte (*Amanita* spp).
(B) sais de tungstênio, mamona (*Ricinus* spp).
(C) arsênico, espirradeira (*Nerium* spp).
(D) sais de tungstênio, erva do espirro (*Helenium* spp).
(E) sais de berílio, mostarda (*Brassica* spp).
53. Com relação ao vírus da cinomose canina (VCC), analise as afirmativas abaixo, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () A técnica de imunofluorescência direta contra o VCC pode revelar a presença do agente com material do epitélio conjuntival apenas no início da infecção.
 - () A biópsia da pele hirsuta da porção dorsal do pescoço pode ser utilizada no teste imuno histoquímico em animais vivos para confirmar a presença do VCC.
 - () O VCC permanece por até seis meses na pele, nos coxins plantares e no sistema nervoso central.
 - () A meningoencefalite por cinomose gera concentração protéica elevada e pleocitose neutrofílica no líquido cefalorraquidiano.
 - () A reação em cadeia da polimerase via transcriptase reversa (PCR-RT) pode ser utilizada para detectar o vírus em amostras de soro, sangue total ou LCR.
- (A) F – V – V – V – V.
(B) V – V – V – F – V.
(C) F – V – V – V – F.
(D) V – F – V – V – V.
(E) V – V – F – F – V.
54. Na liberação de epinefrina e cortisol no exercício extenuante e na dor associada a traumatismo, é correto afirmar que no leucograma pode ocorrer:
- I. neutrofilia sem desvio à esquerda em ambas as condições.
 - II. neutrofilia sem desvio à esquerda e neutrofilia com desvio à esquerda.
 - III. neutropenia sem desvio à esquerda em ambas as condições.
- Das sentenças acima estão corretas.
- (A) Somente I está correta.
(B) Somente II está correta.
(C) Somente III está correta.
(D) Somente I e II estão corretas.
(E) Somente I e III estão corretas.

55. Em relação às intoxicações por excesso de exposição dos animais aos metais e minerais, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Chumbo | () Crescimento anormal dos cascos, perda dos pelos das crinas e cauda e perda da massa corporal em intoxicação crônica de equinos. |
| 2. Metilmercúrio | () Vômito periódico, dor abdominal, perda de apetite e convulsões tônico-clônicas intermitentes em cães. |
| 3. Selênio | () Cegueira, em decúbito, com posturas anormais, dermatite leve e conjuntivite. |
| 4. Ácido salicílico | () Icterícia generalizada, anemia, rins pretos azulados e urina de coloração escura. |
| 5. Cobre | |
| 6. Molibdênio | |

- (A) 3 – 2 – 1 – 6.
(B) 3 – 1 – 4 – 6.
(C) 3 – 1 – 2 – 5.
(D) 1 – 2 – 3 – 5.
(E) 2 – 1 – 3 – 6.

56. A linfocitose nos animais domésticos pode ter como causas as

- (A) infecções por *Anaplasma* spp, virais e linfoma.
(B) infecções virais aguda, endotoxemia e neoplasias entéricas.
(C) infecções agudas, linfadenite generalizada e enterite ulcerativa.
(D) infecções bacterianas agudas, enterite granulomatosa e linfangiectasia.
(E) infecções bacterianas crônicas, linfoma multicêntrico e enterite granulomatosa.

57. As infecções rickettsiais por *Ehrlichia canis* e *Ehrlichia risticii* podem ser identificadas no esfregaço sanguíneo na forma de

- (A) bastões filamentosos Gram-positivos em células mononucleares.
(B) grumos de bactérias Gram-negativas em células mononucleares.
(C) bastões bipolares em linfócitos atípicos e plaquetas.
(D) grumos de bactérias Gram-positivas em polimorfonucleares.
(E) bastões grandes Gram-positivos em todos os leucócitos sanguíneos.

58. Com relação à bioquímica clínica das aves, analise as afirmativas abaixo, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () São animais uricotélicos, razão pelo baixo teor de uréia no plasma.
() O ácido úrico é o principal catabólito do metabolismo do nitrogênio.
() A determinação do ácido úrico plasmático é utilizada para o diagnóstico de doença renal.
() O principal eletrólito osmoticamente ativo no plasma e urina é o potássio.
() A fosfatase alcalina é recomendada para detectar doença hepatobiliar .

- (A) V – F – V – F – V.
(B) F – V – F – V – F.
(C) V – F – F – V – V.
(D) F – V – V – F – V.
(E) V – V – V – F – F.

59. *Leishmania* spp. são flagelados que causam doença visceral em caninos. Com relação às principais anormalidades clínico-patológicas da leishmaniose canina pode-se citar a

- (A) hiperglobulinemia, hiperalbuminemia, aumento das atividades hepáticas, leucopenia com desvio à direita.
(B) hiperglobulinemia, hipoalbuminemia, trombocitopenia, linfopenia, e leucocitose com desvio à esquerda.
(C) hipoglobulinemia, hiperalbuminemia, trombocitose, linfocitose e leucocitose sem desvio à esquerda.
(D) hiperglobulinemia, hipoalbuminemia, trombocitopenia, linfocitose e leucocitose sem desvio à direita.
(E) hipoglobulinemia, hiperalbuminemia, trombocitose, linfopenia e leucocitose com desvio à esquerda.

60. Nos distúrbios hemorrágicos espontâneos a hemostasia primária reflete a quantidade e função plaquetária e, o diagnóstico preliminar pode ser realizado ao lado do paciente, analisando o(a)
- (A) tempo de tromboplastina parcial ativado (TTPA).
 - (B) tempo de protrombina (TP).
 - (C) tempo de sangramento (TS).
 - (D) tempo de trombina (TT).
 - (E) concentração de fibrinogênio.
61. Um equino com rigidez e claudicação em um dos membros posteriores, foi observado por 24 horas, após a qual apresentou espasticidade generalizada, extensão da cabeça, lábios retraídos em direção à nuca e as orelhas levemente estendidas para baixo e para trás. A cauda se encontrava ligeiramente elevada, as mandíbulas cerradas e o globo ocular retraído. Esses sinais clínicos são sugestivos de:
- (A) Raiva.
 - (B) Intoxicação por organofosforado.
 - (C) Botulismo.
 - (D) Tétano.
 - (E) Neurite da calda eqüina.
62. Com relação aos agentes bacterianos *Bordetella bronchiseptica* e *Leptospira* sp pode-se afirmar, respectivamente, que
- (A) produzem manifestações clássicas de traqueobronquite e doença pulmonar intersticial a alveolar.
 - (B) são diagnosticados pela análise do fluido obtido do lavado traqueal e pelo exame de urina em microscopia de campo claro.
 - (C) produzem manifestações primárias clássicas de pneumonia e meningoencefalite.
 - (D) é um dos agentes responsáveis pela “tosse dos canis” e da “doença de Wright”.
 - (E) a transmissão ocorre por meio de pele lesada, membranas mucosas intactas, e pelo contato venéreo e via transplacentária.
63. Os agentes terapêuticos para o tratamento de úlceras gástricas e duodenais em potros e eqüinos adultos são:
- (A) inibidores da bomba de prótons, antagonistas de receptores da histamina tipo 2, antiácidos e antibióticos para combater *Helicobacter pylori*.
 - (B) inibidores da bomba de prótons, antagonistas de receptores da histamina tipo 2, antiácidos e protetores de mucosa.
 - (C) antiácidos, antagonista dos receptores de serotonina subtipo 3, protetores de mucosa, e antibióticos de amplo espectro.
 - (D) inibidores da bomba de prótons, antagonistas de receptores da histamina tipo 1, antiácidos e antibióticos para combater *Helicobacter pylori*.
 - (E) antagonista de receptores de dopamina, inibidores da bomba de prótons, antiácidos e antibióticos de amplo espectro.
64. Na espécie canina as doenças micóticas envolvendo os pulmões podem ter como agentes:
- (A) *Aelurostrongylus abstrusus*, *Capillaria aerophila*, *Histoplasma capsulatum*.
 - (B) *Paragonimus kellicotti*, *Aelurostrongylus abstrusus*, *Histoplasma capsulatum*.
 - (C) *Blastomyces demartitidis*, *Paragonimus kellicotti*, *Capillaria aerophila*.
 - (D) *Histoplasma capsulatum*, *Blastomyces demartitidis*, *Cryptococcus neoformans*.
 - (E) *Pasteurella* sp, *saccharomyces* sp, *Paragonimus kellicotti*.

65. As alternativas que descrevem os princípios técnicos de ferrageamento indicado para o tratamento da Síndrome Navicular são:
- restauração do balanço natural dos cascos.
 - redução das forças biomecânicas sobre o osso navicular.
 - extensão da pinça dos cascos.
 - suporte para os talões dos cascos.
 - promoção do "break-over" dos cascos.
- Das alternativas acima estão corretas.
- Somente I, III, e V estão corretas.
 - Somente I, II e V estão corretas.
 - Somente II, III, IV e V estão corretas.
 - Somente I, II, IV e V estão corretas.
 - Somente II, III, IV e V estão corretas.
66. Analise as alternativas abaixo e assinale a opção correta para o diagnóstico mais provável para um cão adulto com início agudo de claudicação, perda da propriocepção, hiporreflexia, ausência de dor no membro pélvico acometido e, que nos resultados da radiografia, o exame do líquido cefalorraquidiano e mielograma não apresenta alterações.
- Discoespondilite.
 - Fratura.
 - Neoplasia vertebral lítica.
 - Embolismo fibrocartilaginosa.
 - Discopatia intervertebral.
67. Com relação ao fechamento secundário da ferida, marque a alternativa correta.
- Realiza-se entre 24 e 48 horas após o ferimento.
 - Realiza-se entre 5 e 6 dias após a lesão.
 - Retarda a cicatrização da ferida.
 - Realiza-se antes da formação de tecido de granulação.
 - Requer drenagem da ferida.
68. A doença de Cushing é comum em equinos mais idosos e uma das alterações é a poliúria. Assinale a opção correta que explica os mecanismos da poliúria.
- Diurese osmótica e o antagonismo de ação do hormônio antidiurético (ADH) nos ductos proximais dos néfrons.
 - Diurese osmótica e o antagonismo de ação do hormônio antidiurético (ADH) nos ductos coletores dos néfrons.
 - Diurese osmótica e antagonismo de ação do hormônio antidiurético (ADH) na alça ascendente de Henle.
 - Osmose reversa nos ductos proximais e do antagonismo de ação do hormônio antidiurético (ADH) nos ductos proximais.
 - Diurese osmótica e a ação do hormônio antidiurético (ADH) na alça descendente de Henle.
69. Poliúria e polidipsia (PU/PD) podem ser definidas na espécie equina como
- débito urinário superior a 500 mL/Kg/dia e ingestão de água igual a 500 mL/Kg/dia.
 - débito urinário inferior a 50 mL/Kg/dia e ingestão de água superior a 350 mL/Kg/dia.
 - débito urinário superior a 50 mL/Kg/dia e ingestão de água superior a 100 mL/Kg/dia.
 - débito urinário inferior a 100 mL/Kg/dia e ingestão de água igual a 100 mL/Kg/dia.
 - débito urinário igual a 500 mL/Kg/dia e ingestão de água superior a 500 mL/Kg/dia.

70. Com relação à coccidiose aviária, analise as afirmativas abaixo, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () *Eimeria*, *Isoospora*, *Cystoisospora* e *Cryptosporidium* são coccídios que podem afetar diferentes espécies de aves.
- () Agentes coccidiostáticos interrompem o ciclo de desenvolvimento e destroem o parasito.
- () Agentes coccidicidas inibem o crescimento celular do agente.
- () A coccidiose aviária é causada por protozoário do gênero *Eimeria*.
- () Antibióticos ionóforos não devem ser usados em aves domésticas, devido à possibilidade de ocorrência de intoxicação.

- (A) V – F – V – F – V.
- (B) F – V – F – V – F.
- (C) V – F – F – V – V.
- (D) F – V – V – F – V.
- (E) V – V – F – V – V.

