



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR DO EXÉRCITO



CONCURSO DE ADMISSÃO / 2014 AO CURSO DE FORMAÇÃO DE
OFICIAIS DO QUADRO COMPLEMENTAR / 2015

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ÁREA VETERINÁRIA

PROJETO AMBIENTAL DA EsFCEX/CMS
RESPONSABILIDADE SOCIAL E COMPROMISSO COM O FUTURO



Curso
CIDADE

PROVA ESFCEX 2014
CANCELADA

COLABORAÇÃO
www.cursocidade.com.br

INSTRUÇÕES AOS CANDIDATOS

- Esta prova é constituída de 70 itens de múltipla escolha distribuídos em 22 páginas numeradas, excluindo esta capa e 01 cartão de respostas. A prova está assim dividida:
 - Conhecimentos Gerais (Itens numerados de 01 a 30):
 - Geografia do Brasil, História do Brasil, Língua Portuguesa e Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)
 - Conhecimentos Específicos (Itens numerados de 31 a 70):
 - Biblioteconomia.
- Havendo falta de páginas ou defeitos de impressão, comunique ao aplicador.
- IMPORTANTE:** antes de iniciar a solução da prova, preencha o alvéolo correspondente à sua área no cartão de respostas: opção I CFO/QC/Farm/Odonto ou a opção PROVA P1 (de acordo com o modelo de cartão de respostas recebido).
- As provas e seus gabaritos serão disponibilizados no sítio da Escola em www.esfcex.ensino.eb.br para consulta.
- Tempo total destinado à realização da prova: 04 (quatro) horas.
- Leia os itens com atenção. Você disporá dos 15 primeiros minutos, após o início da prova, para tirar dúvidas relacionadas, **apenas**, à impressão e montagem desta prova.
- A interpretação dos itens faz parte da resolução. Os aplicadores não responderão a perguntas dessa natureza.
- A prova é estritamente individual, sendo proibida a consulta a qualquer tipo de documento.
- Os candidatos somente poderão sair do local de prova depois de transcorridos dois terços do tempo total destinado à realização da prova, ou seja, duas horas e quarenta minutos após o seu início.
- A partir dos últimos trinta minutos um aplicador, de 10 em 10 minutos, avisará o tempo que falta para o término da prova. O último aviso será dado faltando 01 minuto.
- Utilize somente **caneta esferográfica de tinta azul ou preta** para assinalar e marcar as suas respostas no cartão de respostas.
- A correção do cartão de respostas é feita por sistema de leitura ótica. Portanto, é de fundamental importância o correto preenchimento de todos os campos do cartão de respostas, sendo o mesmo de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato.
- Ao terminar a prova levante o braço e aguarde, sentado, até que o fiscal de sala venha recolher o seu cartão de respostas e a sua prova. **Retire-se em silêncio**, após ser atendido pelo oficial aplicador.
- Observação:** o caderno de questões e as folhas de rascunho somente poderão ser levadas pelo candidato após o término do tempo total da prova.

BOA PROVA!!!

**INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DO CARTÃO DE
RESPOSTAS
(CA/2014 AO CFO/QC/2015)**

1. ORIENTAÇÕES GERAIS:

- a. Utilize SOMENTE caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- b. Preencha COMPLETAMENTE os alvéolos; e
- c. NÃO ultrapasse os limites dos alvéolos.

2. PREENCHIMENTO DA IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO:

- a. Preencha o ANO do processo seletivo, o NOME da sua ÁREA, o seu NOME COMPLETO, a sua Guarnição de Exame (GE) e o número da sua SALA.

Vejamos o **exemplo**: candidato com NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01739-6, FULANO DE TAL, realizará a prova para VETERINÁRIA no COLÉGIO MILITAR DO RIO DE JANEIRO, na sala nº 500.

MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO		
DECEx	DEsMil	EsFCEx
CARTÃO DE RESPOSTAS		
ANO: 2014		ÁREA: VETERINÁRIA
NOME: FULANO DE TAL		
GE: Rio de Janeiro - C M R J		
SALA: 500		

- b. Preencha o seu número de inscrição na primeira coluna vertical à esquerda. Agora, realize a marcação de cada algarismo deste número no alvéolo correspondente da coluna da direita.

Exemplo: NÚMERO DE INSCRIÇÃO 017396.

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N	1	0	2	3	4	5	6	7	8	9
S	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8
C	3	0	1	2	3	4	5	6	7	8
R	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
I	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
C	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
O	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
CA	CPDCC/Fam e Odont		Z		EJA-COM					

OU

I	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N	1	0	2	3	4	5	6	7	8	9
S	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8
C	3	0	1	2	3	4	5	6	7	8
R	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
I	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
C	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
O	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
CA	CPDCC/Fam e Odont		Z		EJA-COM					
Prova:	P 2	P 3								

3. PREENCHIMENTO DAS RESPOSTAS:

- a. O cartão contém o número dos itens e as alternativas possíveis (A, B, C, D e E); e
- b. Para cada item só é permitida a marcação de uma única resposta.

Atenção para o tempo limite da prova, pois não será concedido qualquer tempo extra para o preenchimento do Cartão de Respostas!

Veja o exemplo ao lado:

O candidato marcou :

- para o item 01 a letra A
- para o item 02 a letra C
- para o item 03 a letra D

01	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E	42	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E	43	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E	44	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E	45	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E	46	A	B	C	D	E

4. ASSINATURA:

Assine o seu nome dentro do espaço reservado para isso. Evite ultrapassar os limites.

Exemplo: candidato cujo nome é FULANO DE TAL.

<i>Fulano De Tal</i>
ASSINATURA

PROVA DE CONHECIMENTOS
GERAIS

GEOGRAFIA DO BRASIL

1. Marque a alternativa correta.

A industrialização brasileira

- (A) teve suas condições de implantação inicial asseguradas pelo capital gerado pela atividade cafeeira, que garantiu a alocação da infraestrutura necessária ao impulso desta atividade.
- (B) resultou da implantação de uma política de substituição das exportações no governo Vargas, de 1930 a 1956, quando foram criadas importantes empresas nacionais, tais como a Petrobrás e a CSN.
- (C) caracteriza-se pela concentração espacial no território nacional, particularmente na chamada “Região Concentrada”, que abrange os estados do Nordeste e parte do Sudeste brasileiro. *E*
- (D) é recente e resultou do maciço processo de urbanização da sociedade brasileira, sobretudo ao longo das décadas de 1990 e 2000. *E*
- (E) apresenta forte dispersão espacial do seu parque industrial, o que explica a diminuição da participação do eixo São Paulo-Rio de Janeiro para menos da metade do valor da produção industrial. *E*

O item 2 deve ser respondido com base no texto abaixo.

Graças aos progressos da ciência e da técnica e à circulação acelerada de informações, geraram-se as condições materiais e imateriais para aumentar a espacialização do trabalho nos lugares. Cada ponto do território modernizado é chamado a oferecer aptidões específicas à produção. [...].

SANTOS, 2001, p. 105

2. Seus conhecimentos sobre a questão regional e as especializações territoriais do Brasil permitem afirmar que o fragmento de texto trata-se:

- (A) de uma nova divisão territorial, baseada na ocupação de áreas até pouco tempo periféricas, como o Nordeste, e na remodelação de regiões já ocupadas.
- (B) de um processo de integração das estruturas produtivas do território brasileiro, diminuindo as desigualdades regionais.
- (C) dos efeitos da descentralização e desconcentração da atividade industrial, com a implantação de grandes parques industriais em diversas regiões do país.
- (D) dos impactos da expansão da malha de transporte na forma de redes multimodais, ampliando a competitividade nacional.
- (E) da expressão da “Guerra Fiscal” que induz à “Guerra de Lugares” e promove a concentração espacial das atividades produtivas ligadas ao agronegócio.

O item 3 deve ser respondido com base no texto abaixo.

A alternância das estações, chuvosa e seca, determina o ritmo da vida **neste bioma** que, durante a época das chuvas (novembro-abril), as águas cobrem cerca de dois terços da região, pois o fato de esta ser cercada por montanhas, aliado às baixas altitudes, dificulta o escoamento das chuvas. A época da vazante começa em maio, deixando uma camada de húmus sobre o solo que, de maneira geral, são pobres e têm excesso de sal.

Adaptado de: ALMEIDA; RIGOLIN, 2013, p.571

3. A alternativa que apresenta a correta substituição do que está sublinhado e em negrito é:

- (A) na Amazônia.
- (B) na Mata Atlântica.
- (C) no Pantanal.
- (D) no Cerrado
- (E) nos Campos Sulinos.

4. Com base no texto abaixo, analise as afirmativas e marque a opção correta.

No território brasileiro, as estruturas e as formações litológicas são antigas, mas as formas de relevo são recentes.

ROSS, 2001, p. 45

Nesse sentido, de acordo com essa informação e os seus conhecimentos sobre a geomorfologia do Brasil é possível afirmar que:

- I. grande parte das rochas e estruturas que sustentam as formas do relevo brasileiro são anteriores à atual configuração do continente sul-americano.
- II. as bacias sedimentares brasileiras correspondem às principais formas de relevo no Brasil e ocupam a maior parte da área do território nacional.
- III. os planaltos brasileiros são cercados por extensas áreas de depressões, o que evidencia o caráter residual dessas formas de relevo.
- IV. o território brasileiro não possui cadeias orogênicas ou dobramentos de formação geológica recente, isto é, do fim da era Mesozóica.

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

5. Marque a alternativa correta.

Sobre o processo de modernização da agricultura brasileira, pode-se dizer que:

- (A) direcionou investimentos consideráveis para a produção tecnificada de produtos agroecológicos.
- (B) houve uma ampliação prioritária da área cultivada com produtos da agricultura familiar.
- (C) ampliou a oferta de terras para a organização de agrovilas sustentáveis.
- (D) produziu um espaço agrário tecnificado, produtivo e ambientalmente equilibrado.
- (E) houve enorme crescimento da área cultivada com produtos agroindustriais de exportação.

6. Marque a alternativa correta.

Foi fundamental ao processo de interiorização do povoamento no Brasil entre os séculos XVII e XIX:

- (A) o deslocamento de trabalhadores escravos do litoral para o interior.
- (B) a abertura de novas fronteiras agrícolas com a produção de café, trigo e cana de açúcar.
- (C) a mineração e a criação de gado nas fazendas.
- (D) a implantação de pólos industriais em pontos estratégicos no interior do país.
- (E) a constante ação do Estado na criação de logística e articulação de cidades no interior.

7. Marque a alternativa correta.

Com relação à parte intertropical do planalto brasileiro, pode-se dizer que:

- (A) é formada pela zona da mata atlântica sul-oriental, zona das caatingas e pela zona dos cerrados e de florestas-galeria.
- (B) é formada pela zona da mata atlântica sul-oriental, zona dos cerrados e de florestas-galeria e pela Zona dos dobramentos centrais.
- (C) é formada pela zona das caatingas, Zona dos cerrados e de florestas-galeria e pela Zona de pradarias.
- (D) é formada pela zona dos cerrados e de florestas-galeria, zona de pradarias e pela zona da mata atlântica sul-oriental
- (E) é formada pela zona de Pradarias, Zona das caatingas e pela zona dos dobramentos centrais.

8. Marque a alternativa correta.

Sobre a Amazônia Brasileira, pode-se dizer que:

- (A) se estrutura por uma densa rede de cidades articuladas com o Distrito Federal.
- (B) possui densa rede hidrográfica com seus principais rios sendo alimentados pela precipitação regional.
- (C) se destaca pela grande continuidade de suas florestas, tratando-se de um gigantesco domínio de terras baixas florestadas.
- (D) é grande fornecedora de mão de obra barata para trabalhar em indústrias da região Sudeste.
- (E) tem papel decisivo na produção agrícola nacional em virtude da sustentável fertilidade de seu solo.



HISTÓRIA DO BRASIL

9. Assinale a opção correta sobre o processo histórico que conduziu à abolição da escravidão no Brasil.

- (A) Pela Lei do Ventre Livre, os nascituros deveriam ser entregues imediatamente ao Estado, que cuidaria da sua manutenção e educação.
- (B) A Lei do Ventre Livre foi resultado dos anseios dos proprietários, desejosos da substituição da mão de obra escrava pela livre.
- (C) Pela Lei do Ventre Livre, os nascituros poderiam permanecer sob a tutela dos proprietários das suas mães até a idade de 21 anos.
- (D) A Lei do Ventre Livre foi a verdadeira responsável pela extinção da escravidão no Brasil, pois o número de escravos em 1888, quando foi aprovada a Lei Áurea, era insignificante.
- (E) A Lei do Ventre Livre preparou o terreno político para que viesse a ser aprovada a lei que extinguiu o tráfico de africanos para o Brasil.

10. Marque a opção que contém apenas características ou eventos relacionados à política de “distensão” promovida pelo Governo do Presidente Geisel.

- (A) Fim da censura prévia; eleições diretas para governadores dos Estados; eleições diretas para prefeitos das capitais.
- (B) Revogação do AI-5; fim da censura prévia; “pacote de abril”.
- (C) Eleições diretas para prefeitos das capitais; revogação do AI-5; diminuição das restrições à propaganda eleitoral.
- (D) Eleições diretas para governadores dos Estados; fim da censura prévia; eleições diretas para prefeitos das estâncias hidrominerais.
- (E) Diminuição das restrições à propaganda eleitoral; eleições diretas para governadores dos Estados; criação dos senadores “biônicos”.

11. Sobre o Plano Cohen, de 1937, é correto afirmar que:

- (A) originalmente, foi um documento escrito na Itália fascista, tendo sido traduzido e adaptado à realidade brasileira.
- (B) de origem ainda controversa, ao denunciar um suposto golpe comunista, serviu para justificar o golpe de Estado de Vargas em novembro de 1937.
- (C) foi um autêntico documento do PCB, que visava à tomada do poder após o fracasso da primeira tentativa revolucionária em 1935.
- (D) foi um documento originado no seio da ala conservadora da Igreja Católica, temerosa de uma mudança de caráter comunista no país.
- (E) foi um documento produzido para reduzir as chances eleitorais dos comunistas e integralistas nas eleições presidenciais que se realizariam logo em seguida.

12. Analise as afirmativas sobre a economia brasileira, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, ou a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa, e, em seguida, marque a opção que contém a sequência correta.

- (N) A crise provocada pelas revoluções européias e americana do final do século XVIII possibilitou uma conjuntura na qual os preços do açúcar colonial se elevaram substancialmente no mercado externo.
- (✓) Após o declínio vivido pela mineração do ouro, a economia colonial foi reerguida, ainda nos finais do século XVIII, pela produção de café.
- (N) As independências das colônias inglesas na América e os conflitos dela decorrentes abriram espaço para o algodão brasileiro no mercado inglês, que vivia um processo recente de mecanização.
- (F) O fator que salvou a economia colonial após o declínio do ouro foi a descoberta das minas de prata nas capitanias do norte.

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

13. Analise as afirmativas sobre a concessão das capitanias hereditárias na formação do Brasil colonial, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, ou a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa, e, em seguida, marque a opção que contém a sequência correta.

- (N) A doação das capitanias hereditárias implicou também a doação das jurisdições civil e criminal aos capitães donatários.
- (F) Era vedado ao capitão donatário tomar para si ou doar para familiares seus qualquer porção de terra pertencente à capitania.
- (✓) Com a doação das capitanias, o rei de Portugal concedia ao capitão donatário parte das rendas que nelas fossem geradas pelos colonos.

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

14. Assinale a opção correta sobre as rebeliões políticas e sociais do período regencial.

- (A) A rebelião conhecida pela denominação de Cabanos, ocorrida em Pernambuco nos primeiros anos da Regência, tinha como um dos seus principais objetivos o retorno do Imperador D. Pedro I ao trono.
- (B) Uma das características da Sabinada, ocorrida na Bahia entre 1837 e 1838, foi o amplo apoio que recebeu da elite do recôncavo baiano e de vastas áreas do sertão.
- (C) A maioria esmagadora das rebeliões ocorridas durante o período regencial (1831-1840) teve como protagonistas os escravos nascidos na África, embora etnicamente diversificados.
- (D) A revolta Farroupilha ou dos Farrapos, ocorrida no Rio Grande do Sul entre 1835 e 1845, recebeu essa denominação porque os seus líderes pertenciam às camadas mais pobres da população.
- (E) Uma das características mais importantes das rebeliões regenciais foi a sua unidade política, ideológica e organizativa em todo o território nacional.

15. Marque a opção correta sobre a transição democrática de 1945-1946 e a nova ordem política que se inaugurava naquele momento histórico.

- (A) A Constituição de 1946 garantiu direitos políticos fundamentais, mas anulou inúmeras conquistas sociais e trabalhistas da fase anterior.
- (B) Conquanto tenha garantido direitos políticos importantes, a democracia brasileira não permitiu o funcionamento do Partido Comunista por um longo tempo.
- (C) Pela primeira vez na história, os trabalhadores brasileiros adquiriram irrestrito direito de greve.
- (D) O presidente Vargas, entre 1950 e 1954, diferentemente da sua primeira fase no poder, foi francamente contrário à onda nacionalista que grassava no país.
- (E) Apesar do apoio unânime dos generais, o governo Vargas (1950-1954) não resistiu à pressão do empresariado nacionalista.

16. Analise as afirmativas sobre a economia colonial e marque a opção correta.

- I. Em consequência de fatores variados, a economia açucareira entrou em declínio irreversível nos anos finais do século XVII.
- II. A mineração colonial teve sua fase mais destacada na primeira metade do século XVIII.
- III. Apesar do declínio histórico, a cana de açúcar era, ainda nas primeiras décadas do século XIX, o principal produto de exportação colonial, seguido de perto pelo algodão.

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



LÍNGUA PORTUGUESA

17. Em “Os trabalhadores têm exigido tanto dos seus governantes, que estes acabarão cedendo e garantindo os direitos das categorias mais mobilizadas.”, encontramos uma:

- (A) oração concessiva.
- (B) oração causal.
- (C) oração condicional.
- (D) oração comparativa.
- (E) oração consecutiva.

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

“Para muitos o resultado não foi satisfatório, **mas** as lições daquele momento histórico foram riquíssimas, **pois** estimulou outras manifestações e o movimento social ganhou fôlego para se organizar e **manter a luta por** um Brasil melhor.”

18. Analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta.

- I. O primeiro vocábulo em destaque é uma conjunção coordenativa adversativa e pode ser substituída, sem prejuízo sintático-semântico, por “*porém*”.
- II. O segundo vocábulo em destaque é uma conjunção coordenativa explicativa e pode ser substituído, sem prejuízo sintático-semântico por “*então*”.
- III. O terceiro vocábulo em destaque é uma conjunção coordenativa aditiva, utilizada para estabelecer uma relação de adição entre as unidades que compõem o período.
- IV. O quarto vocábulo em destaque é uma conjunção subordinativa consecutiva, utilizada para sugerir efeito de consequência em relação ao fato expresso na oração anterior.

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

19. Analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta.

- I. São considerados verbos defectivos aqueles que não apresentam todas as formas quando são conjugados, como, por exemplo, os verbos *falir, exaurir, demolir e extorquir*.
- II. Muitos verbos defectivos não são conjugados no presente do subjuntivo e no imperativo negativo, como aqueles em que, depois do radical, aparecem *a* ou *o*, a exemplo dos verbos *banir, esculpir e colorir*.
- III. São considerados verbos abundantes aqueles que apresentam mais de uma forma de participio, como *pegar, eleger, ganhar e imprimir*, por exemplo.
- IV. Também são consideradas abundantes aquelas formas verbais que apresentam radicais primários diferentes, como os verbos *haver, caber, saber e dizer*.

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

20. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, em seguida, escolha a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | | |
|----------------|---|--|
| 1. Ambiguidade | 3 | () Recurso linguístico utilizado para suavizar a expressão de uma idéia substituindo as palavras próprias para transmitir tal sentido por outras mais agradáveis ou amenizadoras. |
| 2. Metonímia | | |
| 3. Eufemismo | | |
| 4. Antonímia | | () Fenômeno semântico que consiste na substituição de um nome por outro que compartilha características com o elemento substituído. |
| | 4 | () Fenômeno semântico caracterizado pelo uso de itens lexicais que apresentam significados opostos, podendo ser de caráter gradual ou complementar. |
| | | (A) Recurso linguístico, de ordem semântica, caracterizado pela possibilidade de atribuir mais de um significado a uma palavra ou mesmo uma sentença completa. |

- ~~(A) 3-2-4-1~~
~~(B) 4-3-1-2~~
~~(C) 2-1-4-3~~
~~(D) 1-4-3-2~~
 (E) 3-1-2-4

21. Indique quantas vírgulas são necessárias para pontuar, de acordo com os padrões normativos, o texto abaixo.

Na manhã desta quinta-feira o subsecretário estadual do Meio Ambiente do Rio Carlos Portinho visitou as águas da Baía de Guanabara e garantiu que o local terá condições de receber os atletas de vela para o primeiro evento-teste da Olimpíada que está marcado para agosto deste ano.

- (A) Sete
(B) Seis
(C) Cinco
(D) Quatro
(E) Três

22. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo:

O Planeta Marte estará muito mais brilhante neste mês de abril e poderá ser visto ___ olho nu em todo o país hoje ___ noite. Ele estará em oposição ao Sol, ou seja, cada um estará de um lado diferente da Terra. As oposições ocorrem ___ cada dois anos, aproximadamente, quando Marte fica ___ uma distância mínima da Terra. O espaço entre os dois planetas na noite de hoje será 93 milhões de quilômetros.

Fonte: <http://www.istoe.com.br/assunto/semana/historico/paginar/16>. Acesso em 12 de abril de 2014.

- (A) à – a – há – a
(B) a – à – a – há
(C) a – à – a – a
(D) à – à – à – há
(E) a – a – à – à

23. Analise as afirmações abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- (A) As palavras *júnior* e *destroço*, no plural, mudam de sílaba tônica.
(B) As palavras *esforço* e *tijolo*, quando passam ao plural, apresentam metáfora.
(C) A palavra *escrivão* apresenta duas possibilidades de plural: *escrivãos* e *escrivões*.
(D) As palavras *cútis* e *núpcias* só são utilizadas no plural.
(E) Na palavra *guarda-civil*, apenas o último elemento varia quando passada para o plural.

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. Which word(s) best complete(s) the following sentence correctly?

Birds are _____ bats.

- (A) more pretty than
(B) prettier than
(C) more pretty
(D) prettier
(E) the prettiest

Read the text and question 25 that follows it. Decide which is the correct answer, A, B, C, D or E.

TV

1. "I'm sure I'm not the only person my age (15) who hates going to the dentist.
2. Channel 4's late-night documentary *Open Wide* last Tuesday was excellent for
3. people like me. However, none of my school friends watched it. They missed
4. the opportunity to see something interesting and educational because the
5. programme didn't appear in the TV Guide. This was a pity, as it was the type of
6. programme that makes both young people and their parents think about things
7. they don't normally consider. Why can't television companies let us know about
8. such important documentaries in advance? This programme was important
9. because it showed how methods for helping people with toothache have
10. developed over the centuries. If you think visiting a dentist today is an
11. uncomfortable experience, just be grateful you didn't live 200 years ago! Then,
12. the programme told us the only cure for toothache was removing the tooth.
13. There weren't any dentists, so the person who cut your hair also pulled out
14. your bad teeth, and there was nothing to stop you feeling pain. The programme
15. has also completely changed my attitude to looking after my teeth. My parents
16. were always saying to me things like, 'Don't eat too many sweets,' and, 'Brush
17. your teeth after meals,' but I never paid much attention. Now I've seen what
18. damage sugar can do, especially if you don't use a toothbrush regularly. I'm
19. going to change my habits. Many people would benefit from a repeat of this
20. programme."

Sophie Ashley, Oxford

25. Why didn't Sophie's school friends see *Open Wide*?

- (A) They didn't know it was on.
~~(B) They don't enjoy that type of programme.~~
 (C) Their parents wouldn't let them.
 (D) It wasn't shown on a channel they can receive.
 (E) It wasn't the kind of programme they would watch.

26. Which question matches the answer below?

Peter played soccer with his brothers.

- (A) Where did Peter play soccer? ~~E~~
 (B) How did Peter play soccer? ~~E~~
 (C) Why did Peter play soccer? ~~E~~
 (D) When did Peter play soccer? ~~E~~
~~(E) Who did Peter play soccer with?~~

27. Complete the sentence with the correct relative pronoun:

I have a friend _____ is very interesting.

- ~~(A) whose~~
~~(B) she~~
~~(C) it~~
~~(D) which~~
 (E) who

Wassuf

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

I live near _____ city center. Yesterday I bought _____ shirt and _____ guitar.
_____ shirt was less expensive than _____ guitar, of course.

- (A) a – the – the – The – the
- (B) a – a – a – The – the
- (C) the – a – a – The – the
- (D) a – a – the – The – a
- (E) the – a – a – A – a

29. Chose the correct alternative according to the use of adverbs.

- () I always go to work by bus.
- () She never is sick.
- () It doesn't often snow there.
- (A) V – V – V
- (B) V – F – V
- (C) F – V – V
- (D) F – F – V
- (E) F – V – F

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

I _____ here since 2000. When I _____ here 14 years ago my father –
in-law _____, so I _____ him.

- (A) have lived – moved – had already died – didn't meet
- (B) lived – moved – died – didn't met.
- (C) live – have moved – have already died – met.
- (D) lived – had moved – didn't die – had met.
- (E) have lived – have moved – have died – have.met.

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

Considere el texto I para resolver los items 24, 25 y 26.

“La clave es innovar, comprometerse y debatirlo todo”

1. A Fernando Valdés, el consejero delegado de Campofrío, le gusta generar debate.
2. No solo con sus anuncios, sino dentro de su equipo de trabajo. “España es un país de pandereta solo publicitariamente, pero en realidad es serio, con grandes oportunidades”, confiesa con una discreta sonrisa. Y este es justo el mensaje que ha transmitido a Javier Sánchez García, estudiante del último curso de Administración y Dirección de Empresas, al final de la jornada de trabajo. “Lo que decidimos en Campofrío es un 100% de discusión, un 50% de acuerdo, un 100% de compromiso a la decisión tomada”, asegura el ejecutivo. Durante más ocho horas, Javier conoció las entrañas de la empresa. Se reunió con el personal de recursos humanos, estuvo con el grupo de negocios de la compañía y visitó una planta que tiene la firma en Villaverde (Madrid). “¡Nunca había visto tantos jamones juntos! 300.000 en un solo sitio”, exclama el estudiante. Este joven es un emprendedor nato. “Cuando era pequeño vendía los juguetes que me sobran”. Hace cuatro años, con solo 19, fundó su propia empresa. “Diseñamos una herramienta de *auto training* para gestión de liderazgo y trabajo en equipo que está basada en una técnica de entrenamiento militar y utilizamos disciplinas castrenses aplicadas a la gestión de una empresa. Trabajamos con gestoras de recursos humanos”, cuenta. Valdés, acostumbrado a debatir todo, le explica al universitario que hay que tener cuidado con la innovación: “No solo es tener buenas ideas, es poner diferentes puntos de vista en la gestión de riesgos y oportunidades”. Y pone como ejemplo la crisis económica: “En Campofrío vimos la crisis como un cambio del entorno, no como un problema”. Javier, abierto a todas las recomendaciones, concluye: “Para triunfar en la empresa hay que ser crítico y proactivo y empezar a construir lo que será la economía y la sociedad del futuro”.

24. En el texto I, Javier Sánchez García se presenta como:

- (A) un joven oportunista.
- (B) un emprendedor nato.
- (C) un joven incómodo.
- (D) un joven convencido.
- (E) un emprendedor fastidioso.

25. En el texto I... “estuvo con el grupo de negocios de la compañía...” (l.10) la forma verbal subrayada está en:

- (A) futuro imperfecto.
- (B) presente de subjuntivo.
- (C) presente de indicativo.
- (D) pretérito indefinido.
- (E) imperfecto de indicativo.

26. El vocablo “solo” (l.2) tiene su clase gramatical y su significado en la alternativa:

- (A) adjetivo - solitario
- (B) sustantivo - suelo
- (C) conjunción - incluso
- (D) adverbio - después
- (E) adverbio - solamente

Considere el texto II para resolver los items 27, 28 y 29.

Las colecciones – Um debut infantil para los grandes

1. “No creo en la literatura infantil”, espetó en una ocasión Jorge Luis Borges. El
2. escritor César Aira se encargó de explicar el aparente exabrupto en estas páginas.
3. Un autor de su genio y de su tradición no podía comprender el abismo
4. que se abría entre la literatura y aquellos libros para niños que sus padres nunca
5. leerían. Cuando Arturo Pérez-Reverte lanzó la colección *Mi primer...* en 2011
6. [...] trataba de salvar esa distancia. Comenzó a llamar a escritores de renombre
7. en el mundo literario español y les convenció — “después de mucho insistir y de
8. mucha resistencia”, confiesa jocoso Eduardo Mendoza, uno de los conversos —
9. para sumergirse de nuevo en la infancia. Como recordaba Mario Vargas Llosa,
10. premio Nobel de Literatura y uno de los ocho autores de la colección con su
11. *Fonchito y la Luna* [...], no se trata de “escribir para niños, es escribir como lo
12. haría un niño”. Quizás por eso Mendoza echó mano de sus recuerdos de infancia
13. a la hora de trazar la historia de Inés en *El camino del cole*, una niña que
14. reinventa su barrio y asigna personajes a sus vecinos cada mañana: “Me parecía
15. sumamente aburrido: las mismas tiendas, los mismos edificios... y yo iba
16. llenándolo de fantasía”. Como él, Javier Marías, Almudena Grandes, Juan Marsé,
17. Luis Mateo Díez, Enrique Vila-Matas y los propios Vargas Llosa y Pérez-
18. Reverte se han atrevido a cambiar de público tirando de memoria y fantasía.
19. Aunque Juan Marsé (que en la colección firma *El detective Lucas Borsalino*)
20. guarda las distancias con respecto a la idea de escribir “para niños”. “Cuando me
21. pongo a escribir me planteo siempre lo mismo: hacerlo bien y terminar pronto,
22. lo mismo para adultos que para niños. No me planteo por qué elijo ciertos temas
23. y tampoco lo hice aquí. Yo escribo para niños inteligentes como escribo para
24. adultos inteligentes </CF>, explica el autor de *Últimas tardes con Teresa*. Aira
25. ya mencionaba en su artículo *Contra la literatura infantil* el principal defecto
26. que veía en el “subgénero”: “No inventa a su lector, operación definitoria de la
27. genuina literatura, sino que lo da por inventado y concluido”. Es decir, con
28. frecuencia se ve a los niños como seres definidos por su edad e intercambiables
29. entre sí. Para huir de ese supuesto público homogéneo, el ilustrador Fernando
30. Vicente, que ha dado imagen a *El pequeño hoplita*, de Arturo Pérez-Reverte,
31. se centró en sus propios hijos. El trabajo pilló al también dibujante de

32. *Peter Pan y Momo* en mitad de unas vacaciones familiares, y recuerda con ternura el asesoramiento técnico recibido: “¡Ponle más lanzas! ¡El escudo más grande!”. “Fue un éxito familiar, el resto de mi trabajo les da igual”, bromea el artista, que también pudo acceder a otra muestra de público en una lectura en el colegio de sus niños: “Les encantó esa historia de guerreros y de batallas”.
33. La temática de la renovación infantil del péplum propuesta por Pérez-Reverte, la historia de los 300 espartanos muertos en el desfiladero de las Termópilas,
34. podría considerarse poco adecuada para niños de seis años. Entre otras cosas,
35. porque comienza con un potente “Érase una vez trescientos hombres valientes que iban a morir”. Pero, como recordaba el escritor Santiago Roncagliolo, “a lo largo de la historia, los cuentos infantiles han sido bastante irreverentes,
36. incluso crueles”. Basta recordar a *Pulgarcito*, abandonado por sus padres, o a *Cenicienta*, esclavizada en su propia casa. Grandes autores modernos como Róal Dahl, con su *Cuentos en verso para niños perversos*, no han renunciado a la malicia, o incluso al *gore*. Fernando Vicente reflexiona: “A lo mejor hay cosas que los niños asumen mejor de lo que creemos”. Eduardo Mendoza, autor de *La ciudad de los prodigios*, también parece haber seguido esa idea. En *El camino al cole* [...] subyace, consciente o inconscientemente, un mensaje que quizás llegue más a los padres que a los niños: “Ir solo a la escuela era el aprendizaje de la rutina. En parte uno se sentía liberado de la compañía, de ir de la mano, pero uno descubre que esa libertad es un rollo. Porque tampoco pasa nada. Que es la historia de la vida en general”.

Disponível em:

http://cultura.elpais.com/cultura/2014/05/10/actualidad/1399745290_854300.html Acesso:

12 de Maio de 2014

27. Después de leer el texto II, apunte en la hoja de respuestas la frase que es la correcta.

- (A) *Peter Pan y Momo* es un trabajo hecho a muchas manos.
- (B) Fernando Vicente se centró en los hijos de Arturo Pérez-Reverte.
- (C) Juan Marsé escribe direccionado para personas inteligentes: niños y adultos.
- (D) Hay un público homogéneo a que se destina la literatura infantil.
- (E) Mendoza ganó el Premio Nobel de Literatura.

28. Después de leer el texto II, apunte en la hoja de respuestas la frase que es la correcta.

- (A) Jorge Luis Borges comprendía el foso abierto entre adultos y niños.
- (B) Eran extremadamente aburridas las repeticiones
- (C) Había un gran abismo entre la atención dada a la ‘Literatura’ y a los libros escritos para niños.
- (D) Los padres leen siempre todos los libros infantiles.
- (E) Los niños eran comprendidos por sus padres.

29. Después de leer el texto II, apunte en la hoja de respuestas la frase que es la correcta.

- (A) El autor de ‘*El detective Lucas Borsalino*’ solamente escribe para niños.
- (B) ‘*Fonchito y la Luna*’ es un libro en que su autor reinventa a sus vecinos como personajes.
- (C) ‘*hacerlo bien y terminar pronto*’ es como Mario Vargas Llosa desea escribir sus cuentos infantiles.
- (D) César Aira dice que se ve a los niños como seres definidos por su edad.
- (E) Mendonza olvidó a sus recuerdos de infancia a la hora de escribir sus novelas.

30. Es correcta la separación silábica de las palabras en la alternativa:

- (A) 'exabrupto' ⇒ Exa-brup-to
- (B) 'presencia' ⇒ pre-sen-ci-a
- (C) 'incorporación' ⇒ in-cor-po-ra-ci-ón
- (D) 'caballo' ⇒ ca-bal-lo
- (E) 'real' ⇒ re-al



PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS

VETERINÁRIA

31. Para fins de exame antidopagem nos animais de competição, os melhores materiais biológicos que oferecem a possibilidade de constatação de uma exposição a medicamentos são
- (A) urina, seguido de sangue e suor.
 - (B) sangue, seguido de urina e suor.
 - (C) sangue, seguido de saliva e suor.
 - (D) sangue, seguido de saliva e pelo.
 - (E) urina, seguido de sangue e saliva.
32. Analise a afirmativa abaixo e marque a opção correta. Os cavalos ao permanecerem em pé durante o transporte rodoviário realizam movimentos para correção do equilíbrio durante todo o movimento do veículo. Visando o seu bem-estar, é necessário a oferta de espaço aceitável. Na avaliação do transporte inadequado são usadas as **medidas de indicadores de efeitos adversos**, a exemplo de:
- I. quantidade de contusões na carcaça.
 - II. atividade da enzima creatina-quinase no sangue.
 - III. atividade da glutamato-desidrogenase sérica.
- (A) Somente a I é correta.
 - (B) Somente a II é correta.
 - (C) Somente a III é correta.
 - (D) Somente I e II são corretas.
 - (E) Somente II e III são corretas.
33. Analise as afirmativas a seguir sobre os fatores que podem afetar a concentração de medicamento e seus metabólitos na urina de equinos destinada ao controle antidopagem, e em seguida assinale a alternativa correta.
- I. A concentração urinária dos medicamentos sujeitos a reabsorção tubular pode ser inferior à concentração plasmática, particularmente se a substância for ligada a proteínas plasmáticas.
 - II. Após a filtração glomerular, os medicamentos atingem a urina tubular, porém a reabsorção nesse local independe da lipossolubilidade e do gradiente de concentração entre o sangue e a urina.
 - III. Substâncias lipofílicas, como a procaína e lidocaína são excretadas em altas concentrações na urina de animais em repouso.
- (A) Somente a I está correta.
 - (B) Somente a II está correta.
 - (C) Somente a III está correta.
 - (D) Somente I e II estão corretas.
 - (E) Somente II e III estão corretas.
34. Sinais de baixo grau de bem-estar dos animais surgem a partir de medidas fisiológicas e comportamentais. Qual dos indicadores não sugere baixo grau de bem-estar:
- (A) aumento da concentração de cortisol no plasma e saliva.
 - (B) diminuição da concentração de glicose.
 - (C) aumento da concentração sanguínea de ocitocina.
 - (D) dor.
 - (E) estereotípias.

Para responder as questões 35 e 36, utilize a tabela abaixo.

Notificação rotineira	Vigilância ativa de casos		Total
	Presença da infecção	Ausência da infecção	
Presença da infecção	12	6	18
Ausência da infecção	8	40	48
Total	20	46	66

35. Os resultados obtidos entre a notificação rotineira feita voluntariamente e a busca ativa de casos de leishmaniose visceral canina realizada por um centro de zoonoses, durante três meses, são sumarizados na tabela acima.

Na comparação destes métodos de vigilância epidemiológica os resultados das prevalências real e estimada para doença, respectivamente, são

- (A) 30,3% e 27,3%.
 (B) 27,3% e 30,3%.
 (C) 21,2% e 25,3%.
 (D) 25,3% e 21,2%.
 (E) 35,3% e 44,9%.

12 - 100
 8 - x
 100 / 12 = 8,33
 8,33 x 8 = 66,64

36. Em relação à tabela anterior as prevalências real e estimada de casos de leishmaniose visceral canina foram próximas, mas houve notificações rotineiras falso-positivas e falso-negativas. Assim, a sensibilidade e a especificidade da notificação rotineira, respectivamente, são

- (A) 66,7% e 83,3%.
 (B) 60,0% e 86,9%.
 (C) 21,2% e 78,8%.
 (D) 60,0% e 83,3%.
 (E) 66,7% e 86,9%.

37. Os resultados, na tabela a seguir exemplificam o estudo, durante um ano de observação, de um teste randomizado com uma nova vacina contra raiva.

Grupos	Números de cães	Números de casos	Incidência por 1000
Vacinados	5.000	5	1
Não vacinados	5.000	25	5

Assinale a alternativa que informa, respectivamente, o risco relativo, a eficácia da vacina e a proteção conferida pela vacina.

- (A) 4,0 – 70% – 0,2 casos por mil.
 (B) 0,2 – 80% – 4,0 casos por mil.
 (C) 0,4 – 70% – 20 casos por mil.
 (D) 0,2 – 70% – 5,0 casos por mil.
 (E) 0,4 – 80% – 5,0 casos por mil.

38. Qual das seguintes doenças de defesa sanitária animal é considerada uma zoonose, geralmente de curso fatal ao homem?

- (A) Nosemose.
 (B) Leucose enzoótica bovina.
 (C) Peste suína africana.
 (D) Maedi-visna.
 (E) Mormo.

39. As bactérias da família *Enterobacteriaceae* são referenciadas como indicadores microbiológicos na avaliação da segurança e higiene dos alimentos. Assinale a alternativa na qual esta incluída um gênero que não pertence a esta família de bactéria.

- (A) *Citrobacter*, *Enterobacter* e *Escherichia*.
 (B) *Enterobacter*, *Escherichia* e *Klebsiella*.
 (C) *Enterobacter*, *Escherichia* e *Cryptococcus*.
 (D) *Citrobacter*, *Klebsiella* e *Escherichia*.
 (E) *Citrobacter*, *Enterobacter* e *Klebsiella*.

40. Os subtipos do vírus da influenza equina, a exemplo de A/equino/Praga/1/56 (H7N7) (H=hemaglutinina; N=neuraminidase) e A/equino/Hong Kong/92 (H3N8), são resultantes de mutações e seleção, e gradualmente modificam a estrutura de suas proteínas (H/N) alterando a antigenicidade viral. Esta alteração gradual é conhecida como

- (A) tolerância imunológica, por desenvolvimento de nova cepa por recombinação, cuja hemaglutinina não exibe relação com a hemaglutinina da cepa conhecida.
- (B) determinante antigênico, pois essas variantes não são neutralizadas por anticorpos.
- (C) imunidade adaptativa, resultante da recombinação das proteínas virais para controle de surtos periódicos.
- (D) desvio antigênico, visto como uma resposta imune celular incompleta para as proteínas H e N.
- (E) tendência antigênica, e assim permite o vírus persistir em uma população por muitos anos.

41. Em relação à classificação de Risco dos Agentes Biológicos elaborada pela Comissão de Biossegurança em Saúde do Ministério da Saúde, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

Classe de Risco		Agente biológico
1. Classe 1	()	<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>
2. Classe 2	()	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>
3. Classe 3	()	Vírus Ebola
4. Classe 4	()	<i>Echinococcus granulosus</i>
	()	<i>Toxocara canis</i>
	()	<i>Bacillus subtilis</i>

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

42. Na anemia infecciosa equina a severidade e a frequência dos episódios clínicos recorrentes geralmente diminuem com o tempo em consequência de

- (A) aumento de anticorpos opsonizantes que interagem com lipopolissacarídeos virais e diminuem a viremia.
- (B) produção de cepas variantes do vírus, que estimulam receptores do tipo Toll 4 e amplifica a resposta imune.
- (C) aumento da concentração de anticorpos neutralizantes e, por conseguinte diminuição da viremia.
- (D) reação de hipersensibilidade tipo I, que promove a resposta humoral e adaptativa.
- (E) aumento da atividade reguladora do macrófago mediante liberação de interleucina-2, uma citocina antiinflamatória.

43. O Ponto Crítico de Controle (PCC) é um termo usado no desenvolvimento e execução de um sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC). Assinale a alternativa que melhor corresponde ao conceito de PCC:

- (A) Etapa específica do processamento de um alimento em que a perda do controle não gere riscos inaceitáveis à saúde.
- (B) Procedimento a serem seguidos quando ocorre um desvio do processo ou uma não-conformidade.
- (C) Elemento de verificação baseado na coleta e avaliação de informações técnicas e científicas.
- (D) Etapa ou procedimento de um sistema alimentar, em que deva haver um controle e um perigo possa ser minimizado ou prevenido.
- (E) Limites de tolerância estabelecidos que devam ser cumpridos para um controle efetivo do perigo microbiológico.

44. Lambéduras excessivas de objetos, características de desequilíbrios nutricionais em equinos, podem ser relacionadas, especialmente, as deficiências de

- (A) vitamina B1 e proteínas.
- (B) selênio e vitamina E.
- (C) sódio, potássio e cloreto.
- (D) iodo e cobre.
- (E) zinco e fluoreto.

45. Como resultado de desequilíbrio nutricional em equinos o consumo excessivo de selênio e flúor (fluoreto) promove

- (A) constipação.
- (B) cólica.
- (C) convulsões.
- (D) claudicação.
- ~~(E) hematuria.~~

46. A deficiência de vitamina E, que afeta mais comumente potros de um a 14 meses de idade, que apresentam sinais de degeneração neuronal, sem um envolvimento muscular ou gorduroso é relacionada principalmente com

- ~~(A)~~ mieloencefalopatia degenerativa equina.
- (B) mielopatia compressiva cervical.
- (C) osteocondrite dissecante.
- (D) osteoartrose (artrite juvenil).
- (E) osteomielite.

47. A reprodução de caninos, no Exército Brasileiro (EB) tem por objetivo suprir as Seções de Cães de Guerra (SCG). Para padronizar as atividades do Centro de Reprodução e Distribuição de Caninos (CRDC) das SCG é exigido que

- ~~(A)~~ cada CRDC contará com 06 (seis) matrizes de raças de interesse do EB, prioritariamente a Pastor Alemão, a Pastor Belga Malinois e a Rottweiler.
- (B) cada matriz poderá ter no máximo 02 (dois) parto por ano, sendo que 02 (duas) darão cria no 1º semestre e 02 (duas) no 2º semestre.
- (C) 02 (duas) matrizes ficarão em condições de suprir as necessidades que advirem ou substituir outra que por ventura não puder participar do Plano de Cobertura.
- (D) os filhotes produzidos no CRDC sejam distribuídos com 120 (cento e vinte) dias de idade.
- (E) cada CRDC realize a vacinação antirrábica dos filhotes produzidos.

48. Analise as afirmativas sobre os requisitos básicos para a aquisição de cães para atender às necessidades de um canil do Exército Brasileiro (Portaria nº 18 COLOG/2010 - Normas para Controle de Caninos no Exército Brasileiro), 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.

- (V) O cão deve ter idade inferior a 12 meses.
- (F) O cão deve ter certificado de Registro ou Pedigree e estar dentro dos padrões raciais estabelecidos pela Federação Cinológica Internacional.
- (F) Todos os cães, independente da raça, devem ter laudo do exame radiológico para o diagnóstico de displasia coxofemoral.

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

49. O Catálogo de Especificações dos Artigos de Subsistência (CEAS) do Exército Brasileiro visa estabelecer as características e especificações técnicas (Padrões de Identidade e Qualidade) para os gêneros alimentícios, víveres e forragens, adquiridos pela logística de subsistência (Portaria Nº 6 – COLOG/2012). Sobre a definição dos grupos de microrganismos pesquisados nos alimentos, assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

A denominação de _____ é equivalente à denominação de “coliformes de origem fecal” e de “coliformes termotolerantes” e a enumeração de estafilococos coagulase positiva tem por objetivo substituir a determinação de _____.

- (A) *Escherichia coli* – *Staphylococcus epidermidis*
- (B) coliformes a 55°C – *Staphylococcus epidermidis*
- (C) *Staphylococcus aureus* – coliformes a 45°C
- ~~(D)~~ coliformes a 55°C – *Staphylococcus haemolyticus*
- (E) coliformes a 45°C – *Staphylococcus aureus*

50. A alimentação de cães militares com ração balanceada, submetida a processo tecnológico, não deve haver contaminantes advindos da utilização de matéria-prima inadequada ou sua manipulação, e do armazenamento e transporte do produto. Assim, na análise de conformidade da amostra de ração, os resultados das avaliações microbiológicas e toxicológicas devem indicar, respectivamente, a
- (A) ausência de *Salmonella* spp. em 25g do produto e menos de 20 ppb de aflatoxinas.
 - (B) ausência de enterotoxinas e taurina, no padrão máximo de 1,56 (g/kg).
 - (C) presença de *Salmonella* spp. em até 25g do produto e até 50 micromoles de glucosinolatos/g.
 - (D) ausência de *Staphylococcus* spp. em 10g do produto e valor máximo de aflatoxinas de 10 ppb.
 - (E) presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, até 100 unidades formadoras de colônia (UFC)/g e valor máximo de aflatoxinas de 10 ppb.
51. O resultado do hemograma revelou que um equino adulto apresentou número total de hemácias e volume globular acentuadamente baixo, eritrofagocitose e auto-aglutinação, além de leucocitose neutrofilica moderada com teste de Coomb's direto positivo, o que se pode afirmar um quadro de
- (A) anemia por deficiência de ferro.
 - (B) anemia hemolítica por intoxicação ao triptofano.
 - (C) anemia hemolítica intravascular associada ao corpúsculo de Heinz.
 - (D) anemia hemolítica autoimune.
 - (E) anemia hemolítica por deficiência de vitamina B12.
52. Os equinos de tração quando submetidos a trabalhos exaustivos podem apresentar rbdomiólise e hepatopatia. Na análise da bioquímica clínica ocorre, respectivamente, alteração na concentração de
- (A) alanina aminotransferase (ALT) e gama-glutamilttransferase (GGT).
 - (B) fosfatase alcalina (FA) e uréia/nitrogênio uréico (BUN).
 - (C) aspartato aminotransferase (AST) e gama-glutamilttransferase (GGT).
 - (D) creatina-quinase (CK) e fosfatase alcalina (FA).
 - (E) creatina-quinase (CK) e sorbitol desidrogenase (SDH).
53. Sobre a vacinação de cães contra a parvovirose e cinomose, analise as proposições abaixo e, em seguida assinale a alternativa correta.
- I. As vacinas atuais empregam uma cepa de parvovirus canino tipo 2 viva modificada (CPV-2) e para cinomose o *virus recombinante* não replicante (rCDV).
 - II. Os filhotes devem ser imunizados com pelo menos três (03) doses destas vacinas, (CPV-2 e rCDV), com intervalo de 3 a 4 semanas, entre seis e 16 semanas de idade.
 - III. Os cães adultos com mais de 12 meses não necessitam de nenhuma dose, pois já foram imunizados quando filhotes.
 - IV. As vacinas contendo CPV e rCDV apresentam proteção por mais de cinco anos.
- (A) Somente I e III estão corretas.
 - (B) Somente III e IV estão corretas.
 - (C) Somente II e IV estão corretas.
 - (D) Somente I e II estão corretas.
 - (E) Somente II e III estão corretas.

54. Sobre a infecção pelo vírus Maedi-visna em ovinos, analise as proposições 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.

- (V) A doença pode ser definida como uma encefalite aguda causada por um retrovírus, subfamília Lentiviridae.
 (V) O vírus visna possui ligação com outros lentivírus, incluindo o vírus da arterite equina e da artrite encefalite caprina.
 () O anticorpo antivírus e o vírus podem ser detectados em amostras de líquido cerebrospinal.
 () O diagnóstico específico pode ser obtido pela associação da técnica de imunodifusão em gel de ágar e do ensaio imunoenzimático (ELISA).
 () O tratamento eficaz contra a infecção pelo vírus Maedi-visna em ovinos a campo pode ser à base de antibióticos.

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

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

Os diuréticos saluréticos agem no ramo _____ nos túbulos renais, sendo o fármaco _____ o mais usado em medicina veterinária.

- ~~(A)~~ descendente da alça de Henle – Manitol.
 (B) do ducto coletor – Espironolactona.
 (C) do túbulo contornado proximal – Sulfanilamida.
 (D) ascendente da alça de Henle – Furosemida.
 (E) do glomérulo – Meraluride.

56. Quanto ao modo de ação e farmacocinética dos organofosforados, compostos utilizados no combate a ectoparasitos, analise as alternativas 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.

- (F) São inibidores reversíveis da enzima colinesterase.
 (V) Ligam-se irreversivelmente à enzima colinesterase.
 (F) São inibidores irreversíveis da enzima aldosterase.
 (V) Promovem hiperatividade, ataxia, convulsões e paralisia seguida de morte do parasito.
 (V) Nos mamíferos são eliminados pelos rins.

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

57. A intoxicação nos animais por “chumbinho”, planta tóxica encontrada em todas as regiões do Brasil, ocorre pela ingestão contínua e prolongada, que resulta em quadros de fotossensibilização, icterícia, desidratação, estase ruminal e insuficiência renal. O nome científico desta planta é

- (A) *Lantana camara*.
 (B) *Ipomoea carnea*.
 (C) *Solanum fastigiatum*.
 (D) *Ipomoea asarifolia*.
 (E) *Leucaena leuccephala*.

58. Em um rebanho ovino alguns animais apresentaram lesões crostosas proliferativas nas junções mucocutâneas da boca, focinho e gengivas, com evolução da infecção entre três (03) e seis (06) semanas. Baseado no enunciado, analise as proposições abaixo e, em seguida assinale a alternativa correta.

- I. No rebanho ocorre a dermatite pustular contagiosa cujo agente é um parapoxvirus.
- II. O ectima contagioso, doença observada neste rebanho ovino, pode ser transmitida ao homem quando em contato com animais infectados.
- III. Dois estágios; maculopapular e papilomatoso são descritos na evolução da doença, que começam após o período de incubação, de 15 a 22 dias.
- IV. O diagnóstico desta enfermidade envolve a inoculação em animais suscetíveis e técnicas moleculares como a reação em cadeia da polimerase (PCR).

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

59. Na intoxicação de bovinos pela *Thiloa glaucocarpa* (nome vulgar: Sipaúba e Vagueta), planta com elevado índice de letalidade e presentes em regiões de caatinga, as alterações histopatológicas são observadas mais significativamente no

- (A) fígado.
- (B) pulmão.
- (C) rim.
- (D) sistema nervoso central.
- (E) abomaso.

60. Sobre plantas tóxicas de interesse nacional ou regional no Brasil, que podem causar morte súbita nos animais, analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. *Palicourea marcgravii* e *Pteridium aquilinum*
- II. *Rhododendrum* sp e *Tripholium subterraneum*
- III. *Solanum malacoxylum* e *Senna accidentalis*
- IV. *Arrabidaea bilabiata* e *Palicourea juruana*
- V. *Brachiaria decumbens* e *Azalea* sp.

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

61. A dermatofilose é uma doença que acomete várias espécies domésticas e no diagnóstico laboratorial o agente etiológico é identificado e caracterizado como

- (A) *Dermatophylus congolensis*, bactéria Gram-positiva, ramificada e filamentosa, que formam fileiras paralelas.
- (B) *Microsporium spp*, bactéria Gram-negativa, agrupada, formando estruturas similares a cachos de uva.
- (C) *Sporotrichum schenkii*, fungo que expõem hifas segmentadas.
- (D) *Tricophyton equinum*, fungo tipicamente leveduriforme.
- (E) *Dermatophylus equinum*, fungo em forma de esporos agrupados que se encontram na superfície das crostas.

62. Analise as afirmativas sobre as recomendações na fase de abscedação do linfonodo durante a infecção pelo *Streptococcus equi*, conhecida como garrotinho, e a seguir, assinale a alternativa correta.

- I. Isolamento do animal doente, com aplicação local de compressa quente e cataplasmas sobre o abscesso, e incisão ventral do abscesso.
- II. Incisão ventral do abscesso e lavagem com iodo-povidona 3% a 5%.
- III. Administração de antibiótico parenteral a longo prazo, para deter rapidamente a doença.

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

63. Analise as opções sobre as enfermidades virais em equinos, cujos sinais clínicos podem ser confundidos com os da influenza equina, 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.

- () Rinopneumonite/Herpesvirus equino tipo 2 – alfa-herpesvirus.
 () Rinopneumonite/Herpesvirus equino tipo 4 – alfa-herpesvirus.
 () Arterite viral equina – gênero Arterivirus, família Arteriviridae.
 () Virus de Hendra – morbilivirus equino, família Paramyxiviridae.
 () Rinovirus equino – grupo Ortomixovirus.

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

64. Analise as afirmativas sobre a ruptura da vesícula urinária, em potros recém-nascidos, que inclui como sinais clínicos a postura repetida para urinar e a estrangúria, a qual, por sua vez, pode ser confundida com tenesmo, a seguir assinale a alternativa correta.

- I. O tenesmo, a que se refere à questão, é a impactação do mecônio.
- II. O uroperitônio é a ruptura da bexiga.
- III. A quantidade de líquido livre na cavidade abdominal e a relação creatinina do fluido peritoneal/creatinina sérica acima de 2:1 confirma o diagnóstico.
- IV. A arritmia cardíaca ocorre como consequência de alterações eletrolíticas, como a hipocalcemia.
- V. A hipernatremia e hipocalcemia são achados frequentes e confirmatórios.

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

65. Nos equinos de corrida, a claudicação crônica dos membros anteriores resulta na síndrome navicular. Com base nesta informação, analise as afirmativas abaixo e, a seguir assinale a alternativa correta.

- I. O diagnóstico se baseia na anamnese, achados de exame físico, anestesia regional seletiva e intra-articular e exame radiográfico.
- II. A doença acomete equinos, asininos e muares em igual proporção.
- III. Não há predisposição de sexo, contudo há forte componente hereditário associado ao seu aparecimento.

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

66. Baseado que o aborto em equinos pode estar associado às infecções bacterianas e virais e, considerando que o feto abortado apresenta uma série de lesões, como descrita na segunda coluna, relacione estas com os agentes etiológicos registrados na primeira coluna, e a seguir assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Herpesvirus 1 () Autólise de tecidos fetais e arterite miocárdica.
2. *Leptospira pomona* () Autólise de tecidos fetais e icterícia com recuperação difícil do microrganismo.
3. Pestivirus () Necrose e edema pulmonar, necrose hepática e icterícia e sinais mínimos de autólise.

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

67. São consideradas causas comuns de icterícia em equinos, com envolvimento hepático a(o)

- (A) intoxicação por herbicida e por enxofre.
(B) colangite e a hiperbilirrubinemia por jejum.
(C) micotoxicose e intoxicação por fenotiazina.
(D) isoeritrólise neonatal e picada de cobra.
(E) linfossarcoma e eritrocitose.

68. Em equinos, as deformidades angulares e flexoras dos membros são caracterizadas como doenças do desenvolvimento. Nesse contexto, analise as proposições 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 aceleração do crescimento pelo método de transecção do perióstio é uma das principais técnicas para o tratamento das deformidades angulares.
() Para as duas deformidades a osteotomia parcial é a melhor indicação de tratamento em qualquer grau das enfermidades.
() As deformidades flexoras são conceituadas como um desvio do membro em um plano sagital, caracterizado por uma hipertextensão ou hiperflexão de uma articulação.
() Nas duas afecções, o repouso seguido de exercício controlado é o tratamento mais indicado.

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

69. Dentre as manobras cirúrgicas essenciais na profilaxia das infecções, 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.

- Realização de justaposição anatômica dos tecidos, eliminando-se adequadamente os espaços mortos, evitando o crescimento bacteriano.
- A manipulação cuidadosa dos tecidos e menor tempo cirúrgico pois, quanto maior a exposição da ferida cirúrgica maior a probabilidade de infecção.
- Em cirurgias cavitárias e de órgãos ocos, contaminadas ou potencialmente contaminadas, o emprego do campo cirúrgico acessório é necessário.
- No dia anterior à cirurgia é preconizado banho prévio (se indicado) e remoção dos pelos presentes no sítio cirúrgico, assim como antissepsia do campo operatório momentos antes do procedimento cirúrgico.

- (A) F - V - V - V
- (B) F - F - V - V
- V - V - V - V
- (D) V - V - V - F
- (E) V - V - F - V

70. Sobre cesariana em cadelas, analise as proposições abaixo e, em seguida assinale a alternativa correta.

- I. A cirurgia de cesariana é geralmente um procedimento de emergência, pois a distocia prolongada põe em risco a vida da mãe e dos neonatos.
- II. Caso seja necessário, a cirurgia de cesariana na cadela pode ser planejada e realizada antes do início do parto ativo.
- III. A cirurgia de cesariana é indicada quando a distocia resulta de uma inércia uterina primária, ou quando uma inércia uterina secundária ocorrer em uma distocia com mais de 24 horas de duração.
- IV. A ovariopneumotomia está indicada, em associação à cesariana, em casos de hemorragias intrauterinas persistentes, infecções ou rupturas uterinas.
- V. Emprega-se a incisão do útero por deslizamento com bisturi em área menos vascularizada da face dorsal ou ventral do corpo uterino.

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

FINAL DA PROVA