



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

MISSÃO INSTITUCIONAL

Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.

EDITAL Nº 09/2007 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 54 – VETERINÁRIO I (Centro de Pesquisas)

Nº de Inscrição

Nome do Candidato

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.

Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem a prévia autorização da FAURGS e do HCPA.



FAURGS *Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul*

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 09/2007 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 54

VETERINÁRIO I (Centro de Pesquisas)

01.	A	11.	C	21.	A	31.	A
02.	D	12.	E	22.	E	32.	D
03.	C	13.	D	23.	D	33.	C
04.	C	14.	E	24.	B	34.	E
05.	B	15.	A	25.	B	35.	B
06.	E	16.	A	26.	A	36.	A
07.	B	17.	B	27.	D	37.	B
08.	C	18.	ANULADA	28.	B	38.	A
09.	D	19.	C	29.	A	39.	D
10.	A	20.	D	30.	D	40.	B



INSTRUÇÕES

- 01.** Verifique se este CADERNO DE PROVA corresponde ao **Processo Seletivo** para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 02.** Esta PROVA consta de **40** questões objetivas.
- 03.** Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 04.** Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, de tinta azul ou preta, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 05.** Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 06.** Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 07.** Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 08.** A duração da prova é de **3 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 09.** O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
- 10.** A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!

01. Ao analisar um protocolo experimental, **NÃO** é função do médico veterinário, responsável pelo biotério, verificar

- (A) a capacidade técnica e científica do pesquisador e de sua equipe.
- (B) se a espécie animal é adequada ao experimento proposto.
- (C) o *status* sanitário do animal a ser utilizado.
- (D) se as condições de instalação disponíveis no biotério atendem às necessidades do animal a ser utilizado.
- (E) se os métodos de analgesia e anestesia que constam no projeto estão corretos.

02. Considere as condutas abaixo no que se refere a gerenciamento de um biotério experimental.

- I - Oferecer condições ideais de ambiente, alojamento e cuidados que permitam ao animal crescer, desenvolver-se e reproduzir-se em perfeito estado de saúde.
- II - Prover o bem-estar do animal e minimizar as variações que possam afetar os resultados experimentais.
- III- Definir o planejamento do experimento independentemente do pesquisador, pois é o gerente do biotério que entende melhor as necessidades de todos os experimentos.

Quais devem constar em um bom programa de gerenciamento?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

03. Considere os seguintes padrões de condições ambientais.

- I - Temperatura: de 18°C a 22°C (20 +/- 2)
- II - Luminosidade: 50 luxes no teto da sala dos animais e cerca de 15 luxes a um metro do piso
- III- Umidade relativa: 45% a 55% (50 +/- 5)

Segundo Andrade e colaboradores (2002), quais são recomendados para roedores e lagomorfos?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

04. Quanto às trocas de cama das caixas dos roedores, é correto afirmar que

- (A) devem ser feitas duas vezes por semana.
- (B) devem ser feitas uma vez por semana.
- (C) não existe frequência definida, sendo importante que o pesquisador determine antecipadamente suas necessidades.
- (D) é importante que a cama seja de um material de baixo custo, pois usa-se uma grande quantidade de camas e elas não são um fator determinante na manutenção dos animais.
- (E) não existe necessidade de lavar a gaiola cada vez que se troca a cama.

05. Assinale a afirmação correta no que se refere à limpeza das salas do biotério.

- (A) Pode ser feita com qualquer tipo de material, desde que o mesmo tenha ação sobre produtos orgânicos e iniba os odores produzidos pelos animais.
- (B) Deverá ter a frequência necessária para proporcionar um ambiente saudável aos animais.
- (C) O método e a frequência da higienização independem do tamanho, do tipo e das propriedades físicas do recinto.
- (D) Os protocolos experimentais devem se adequar às técnicas preestabelecidas de higienização.
- (E) A temperatura e a umidade relativa do ar não interferem na frequência da higienização do recinto.

06. Assinale a afirmação **INCORRETA** no que se refere à classificação de animais.

- (A) Convencional é aquele animal de laboratório que não possui flora definida.
- (B) Uma linhagem é considerada isogênica após 20 cruzamentos entre irmãos.
- (C) Axênicos são animais que não possuem microbiota associada.
- (D) Os camundongos classificados como SPF (livres de patógenos específicos) são criados sob rígidas barreiras sanitárias.
- (E) Heterogênico refere-se ao *status* sanitário dos animais convencionais.

07. Em relação aos roedores de laboratório, está **INCORRETO** afirmar que

- (A) o rato não possui vesícula biliar.
- (B) apenas o camundongo possui glândulas sudoríparas.
- (C) tanto o rato quanto o camundongo possuem um período gestacional que varia de 19 a 22 dias.
- (D) a maturidade sexual dos ratos e camundongos ocorre entre os 50 e 60 dias.
- (E) os coelhos devem ser acasalados a partir dos seis meses de idade.

08. Assinale a afirmação **INCORRETA** no que se refere às incumbências do veterinário responsável quando da aquisição de novos animais para o biotério experimental.

- (A) Deixar os animais em quarentena para que se adaptem ao novo ambiente.
- (B) Aproveitar a quarentena para traçar o perfil microbiológico dos animais recebidos.
- (C) Estar ciente de que a quarentena não serve para evitar a entrada de patógenos em uma colônia estável.
- (D) Saber que, se os animais tiverem sido adquiridos de biotérios idôneos, não é necessário preocupar-se em fazer uma quarentena longa, pois o próprio fornecedor dos animais fornece o perfil microbiológico do animal.
- (E) Saber que a duração da adaptação dependerá do tipo e da duração do transporte, da espécie envolvida e do uso que se pretende fazer dos animais.

09. Considere os objetivos abaixo no que se refere à separação física dos animais, por espécie.

- I - Evitar a transmissão interespecífica de doenças.
- II - Eliminar a ansiedade, já que alguns animais são predadores naturais de outros.
- III- Facilitar o manejo do biotério experimental em termos de registros e ambiente, já que algumas espécies de roedores possuem necessidades ambientais bem diferentes.

Quais estão corretos?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

10. Considerando a hipótese de um protocolo experimental exigir um grande número de camundongas ciclando juntas, assinale a afirmação correta.

- (A) Deve-se aproveitar o efeito Whitten.
- (B) Deve-se aproveitar o efeito Bruce.
- (C) Deve-se utilizar um acasalamento randômico.
- (D) Deve-se optar pelo cruzamento em harém.
- (E) Não existe essa possibilidade quando se trata de trabalho com camundongos, pois é muito difícil controlar o cio nessa espécie.

11. Quando uma camundonga, nos primeiros dias de prenhez, entra em contato com um macho de linhagem diferente, ela poderá abortar as crias devido a

- (A) preferência pela variabilidade genética de outra linhagem, designada como efeito Whitten.
- (B) bloqueio hipotálamo-hipofisário, o que provoca o aborto de apenas um dos fetos.
- (C) bloqueio hormonal, designado como efeito Bruce.
- (D) especificidade desse fenômeno na espécie *Rattus norvegicus*.
- (E) condição de possuir ovulação múltipla e ser extremamente sensível ao estresse.

12. Assinale a afirmação **INCORRETA** no que se refere à cama.

- (A) A cama na gaiola serve para absorver a urina, aquecer os animais e para que os roedores façam ninho.
- (B) A cama deve ser de material absorvente, inodoro e fino ao tato para não provocar lesões nas patas dos animais.
- (C) A autoclavagem da maravalha, quando esta é usada como cama, serve para esterilização e retirada dos odores da madeira, que podem acabar estressando os animais.
- (D) A cama constitui um dos principais fatores de contaminação dos animais.
- (E) Quanto maior a quantidade de cama, melhor para os animais, pois aquece-os mais e permite que tenham melhor bem-estar.

13. Quanto à densidade populacional das caixas, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) o espaço requerido é aquele onde os animais possam manter a postura adequada.
- (B) o espaço deve ser suficiente para movimentação dos animais ou para executarem o comportamento padrão da espécie.
- (C) os camundongos são gregários e precisam ter companhia nas caixas.
- (D) os ratos sentem-se melhor se estiverem sozinhos na caixa, pois o isolamento faz parte do comportamento dessa espécie.
- (E) a variação no número de animais nas caixas, durante o desenrolar de um experimento, poderá interferir no resultado do mesmo.

14. Quanto ao ruído, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) ruídos bruscos podem levar roedores à morte por estresse.
- (B) ruídos acima de 85 decibéis podem interferir na atividade reprodutiva de roedores.
- (C) os ruídos constantes interferem menos no estresse dos animais do que os ruídos bruscos.
- (D) ratos e camundongos possuem uma forma de comunicação por sons.
- (E) ratos são capazes de ouvir ultra-sons, diferentemente de camundongos, que escutam infra-sons.

15. Qual a afirmação **INCORRETA** no que se refere à iluminação?

- (A) Apesar de importante, ainda não se conseguiu definir o fotoperíodo ideal para roedores.
- (B) A iluminação é um dos principais fatores que influenciam o ritmo biológico dos animais de laboratório.
- (C) A luz fria é menos irritante para os animais do que a luz incandescente.
- (D) A luz natural não é recomendada em biotério.
- (E) Os animais encontram-se mais ativos durante o período escuro.

16. Considere as afirmações abaixo no que se refere à função da medicação pré-anestésica administrada em animais.

- I - Reduzir o estímulo vagal, adjuvante da anestesia geral.
- II - Reduzir o sinergismo por potenciação.
- III- Aumentar o metabolismo basal.
- IV - Aumentar o limiar da dor e do desconforto.

Quais constituem funções da medicação pré-anestésica?

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

17. Dentre os grupos farmacológicos empregados na medicação pré-anestésica, estão, além dos anticolinérgicos,

- (A) simpatolíticos, hipnoataráxicos, analgésicos e hipnoanalgésicos.
- (B) tranquilizantes, ansiolíticos, narcóticos e sedativos.
- (C) parassimpatolíticos, ansiolíticos, hipnóticos e hipnoanalgésicos.
- (D) coleréticos, ansiolíticos, hipnóticos e analgésicos.
- (E) parassimpatomiméticos, ansiolíticos, hipnóticos e hipnoanalgésicos.

18. A administração da atropina acarreta os seguintes efeitos:

- (A) discreta taquicardia; bradipnéia; analgesia.
- (B) taquicardia; midríase; ação anti-sialagoga.
- (C) discreta taquicardia; taquipnéia; analgesia.
- (D) discreta taquicardia; midríase; analgesia.
- (E) taquicardia; taquipnéia; ação anti-sialagoga.

19. Considerando o tempo de duração do efeito dos barbitúricos, estes dividem-se em barbitúricos de

- (A) ultracurta, moderada e curta duração de ação.
- (B) ultralonga, curta e moderada duração de ação.
- (C) ultracurta, curta e longa duração de ação.
- (D) moderada, longa e curta duração de ação.
- (E) ultralonga, moderada e curta duração de ação.

20. A concentração de uma solução de tiopental a 2,5% é obtida pela diluição de 1g em qual quantidade de NaCl 0,9%?

- (A) 10ml.
- (B) 20ml.
- (C) 30ml.
- (D) 40ml.
- (E) 50ml.

21. No que se refere a sais de sódio barbituratos, considere as características abaixo.

- I - Cruzam rapidamente a barreira hematoencefálica.
- II - Não se conjugam com a albumina plasmática.
- III- Exercem efeito cumulativo.

Quais características estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

22. As alternativas abaixo correspondem a características dos anestésicos inalatórios, **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) apresentar solubilidade sangüínea
- (B) apresentar solubilidade em borrachas
- (C) provocar hipnose
- (D) apresentar reduzido metabolismo hepático
- (E) provocar analgesia

23. Considere as afirmações abaixo no que se refere à anestesia inalatória.

- I - Requer aparelhamento específico, sem necessitar de pessoal habilitado para o seu controle.
- II - Requer pessoal treinado para o seu uso.
- III- Possui alto custo operacional.

Quais podem ser apontadas como características desse procedimento?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

24. Um anestésico de baixo coeficiente de solubilidade sangue/gás produz

- (A) plano profundo de anestesia com baixo consumo de anestésico.
- (B) indução e recuperação rápidas.
- (C) menor gasto de anestésico e recuperação tardia.
- (D) menor gasto de anestésico e indução tardia.
- (E) indução e recuperação lentas.

25. No que se refere ao halotano, assinale a afirmação correta.

- (A) Aumenta o consumo de oxigênio pelo miocárdio.
- (B) Diminui o débito cardíaco e produz arritmias cardíacas.
- (C) Aumenta a resistência vascular periférica.
- (D) Diminui as catecolaminas circulantes.
- (E) Aumenta a pressão arterial sistêmica.

26. A anestesia geral pode provocar no suíno a hipertermia maligna. Essa síndrome ocorre, principalmente, devido

- (A) à raça do suíno submetido a anestesia geral.
- (B) aos tipos de fármacos empregados.
- (C) à via de administração dos fármacos anestésicos.
- (D) à velocidade de administração dos fármacos anestésicos.
- (E) ao gás diluente do anestésico volátil.

27. Quanto ao bloqueio do plexo braquial em cães, é correto afirmar que

- (A) proporciona anestesia de toda porção distal até a articulação escápulo-umeral.
- (B) a porcentagem de êxito (efetividade do bloqueio) é maior do que 99%.
- (C) ocorrência da síndrome de Horner, hipotensão, pneumotórax e vômito são efeitos indesejáveis que podem acontecer no momento da administração do anestésico local.
- (D) o bloqueio sensitivo antecede o bloqueio motor.
- (E) o bloqueio motor antecede o bloqueio sensitivo.

28. Entende-se por volume residual (V_R) o

- (A) volume de gás eliminado pelos pulmões após uma expiração máxima.
- (B) volume de gás que permanece nos pulmões após uma expiração máxima.
- (C) volume de gás que permanece nos pulmões após uma inspiração máxima.
- (D) volume mínimo de gás que pode ser inspirado ao final de uma expiração.
- (E) volume de gás eliminado pelos pulmões após uma inspiração máxima.

29. Entende-se por volume inspiratório de reserva o

- (A) volume máximo de gás que pode ser inspirado ao final de uma inspiração.
- (B) volume mínimo de gás que pode ser inspirado ao final de uma expiração.
- (C) volume máximo de gás que pode ser inspirado ao final de uma expiração.
- (D) volume mínimo de gás que pode ser inspirado ao final de uma inspiração.
- (E) volume máximo de gás que pode ser expirado ao final de uma inspiração.

30. Com relação ao Tramadol, é correto afirmar que

- (A) é um fármaco opióide com potente ação analgésica central.
- (B) é um fármaco sintético de ação analgésica central, não-opióide.
- (C) possui mecanismo de ação primário por redução da recaptção de serotonina e norepinefrina.
- (D) possui efeito analgésico por mecanismo similar aos agonistas alfa-2-adrenérgicos.
- (E) possui efeito analgésico por antagonismo dos receptores NMDA.

31. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma regulamentação de uso de animais em pesquisa.

- (A) Resolução do Conselho Nacional de Saúde 196/96.
- (B) Declaração Internacional dos Direitos dos Animais, estabelecida pela UNESCO em 1978.
- (C) Lei 6.638, para a prática didático-científica da vivisseção, estabelecida no Brasil em 1979.
- (D) *British Cruelty to Animal Act*, proposto no reino Unido em 1876.
- (E) Lei de Crimes Ambientais, estabelecida no Brasil em 1998.

32. Considere as afirmações abaixo, no que se refere à regulamentação do uso de animais em pesquisas científicas.

- I - No Brasil, não existe uma lei federal ou equivalente para regulamentar o uso de animais em experimentações científicas, porém tramita no Congresso um projeto de lei desde 1995.
- II - O Estado do Rio Grande do Sul possui Código Estadual de Proteção aos Animais.
- III- No Brasil, somente o Colégio Brasileiro de Experimentação Animal (COBEA) possui princípios norteadores para a condução de estudos com modelos animais.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I, II e III.

33. Considere as afirmações abaixo, no que se refere a experiências realizadas com animais.

- I - Um experimento não deve ser realizado em animais se existirem outras alternativas possíveis para a sua realização, tais como cultura de células e simulações por computador.
- II - Qualquer experimento em animais pode ser realizado se for comprovada a sua utilidade para os seres humanos.
- III- Nem todos os conhecimentos gerados em modelos animais são plenamente transponíveis ao ser humano.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

34. Considere as afirmações abaixo no que se refere à utilização de animais em pesquisas.

- I - Muitas das considerações referentes ao uso de animais em experimentos científicos são também aplicáveis às atividades didáticas com os mesmos.
- II - Todo projeto de pesquisa deve incluir cálculo de tamanho de amostra ou justificativa para o número de animais utilizado.
- III - Os pesquisadores devem prever medidas que evitem a dor e minimizem o desconforto dos animais utilizados em experimentos científicos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

35. Os três erres (Rs) da experimentação animal – *Replace*, *Reduce*, *Refine* –, propostos por Russel e Burch (1959), são citados atualmente como necessários para a adequação da pesquisa em modelos animais. São seus pressupostos:

- (A) o impedimento da realização de pesquisas utilizando animais em qualquer hipótese; a redução das pesquisas experimentais em todos os níveis; o refinamento dos experimentos alternativos.
- (B) a substituição do uso de animais em pesquisas por métodos alternativos; a redução das pesquisas e do número de animais utilizados; o refinamento das técnicas utilizadas no manejo dos animais, durante a realização dos experimentos.
- (C) o estímulo ao uso de animais em experimentos científicos em vários níveis; a redução dos experimentos realizados em seres humanos; o refinamento das técnicas utilizadas nestes experimentos.
- (D) o impedimento da realização de pesquisas utilizando animais em qualquer hipótese; o estímulo à realização de experimentos diretamente nos seres humanos; o refinamento das técnicas utilizadas nestes experimentos.
- (E) a substituição do uso de animais em pesquisa por métodos alternativos; a redução dos experimentos realizados em seres humanos; o refinamento das técnicas utilizadas nesses experimentos.

Instrução: As questões 36 a 40 referem-se ao texto abaixo.

Falta cultura de separação

01. A separação conjugal já faz parte da vida da família
02. contemporânea, seja como fato, seja como possibili-
03. dade. A questão é: como o fenômeno, que se tornou
04. freqüente, atinge a vida dos filhos? Nas décadas de
05. 1960 e 70, estudos científicos a respeito do impacto
06. da separação dos pais na vida de crianças e adoles-
07. centes concluíram que os prejuízos à sua formação
08. eram intensos e sérios.

09. Pesquisas mais recentes passaram a questionar tal
10. certeza, mostrando que, depois de um tempo de sofri-
11. mento e adaptação, os filhos conseguem reorganizar
12. suas vidas, alcançam um novo equilíbrio e continuam a
13. se desenvolver e a viver com todo o potencial em ação.
14. Mas de nada servem essas evidências se a maioria
15. dos pais ainda acredita que essa possibilidade é míni-
16. ma, como revela uma pesquisa do Datafolha.

17. Parece que as mudanças sociais antecedem as
18. pessoais. A chegada do divórcio permitiu que casais se
19. separassem sem ter de enfrentar os preconceitos usuais
20. da sociedade, e tal fato mudou radicalmente a situação
21. a ser enfrentada pelos filhos. Entretanto, parece que
22. ainda não demos sentido ___ essa nova realidade, já
23. que insistimos em manter a idéia de que a formação da
24. criança ficará prejudicada.

25. Falta dar um passo decisivo e deixar de considerar a
26. separação em si prejudicial, inclusive porque a maioria
27. das pessoas não está disposta ___ abdicar dessa pos-
28. sibilidade. A questão que agora se coloca é a de
29. aprender a se separar – ainda estamos em fase de
30. construção de uma cultura a respeito disso. A maneira
31. como os pais se separam, como passam a se relacionar
32. com o ex-cônjuge e com os filhos, a forma como comu-
33. nicam a decisão a eles e a continuidade do exercício
34. responsável do papel parental são fatores decisivos,
35. capazes tanto de provocar prejuízos ___ formação das
36. crianças como de ajudar a reduzir os danos resultantes
37. da separação.

38. Embora a situação seja difícil para os adultos envol-
39. vidos, é preciso usar todos os recursos que a maturi-
40. dade possibilita para poupar os filhos, o máximo pos-
41. sível, de vivências mais conflituosas e dolorosas do
42. que as que já experimentam. Afinal, não foram os fi-
43. lhos que decidiram casar, gerar descendentes e de-
44. pois dissolver a união. Como muitos filhos costumam
45. dizer aos pais na adolescência, eles não pediram para
46. nascer: foram desejados.

Adaptado de: SAYÃO, Rosely. Falta cultura de separação. Disponível em <<http://blogdaroselysayao.blog.uol.com.br/index.html>>

36. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 22, 27 e 35.

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

37. Considere as seguintes afirmações sobre o conteúdo do texto.

- I - A chegada do divórcio, no plano legal e social, coincidiu com uma mudança de pensamento a respeito do desenvolvimento pessoal dos filhos de pais separados.
- II - Apesar de o divórcio ser uma prática já institucionalizada e socialmente aceita, muitos casais não sabem conduzir a separação de modo a causar menos impacto na vida dos filhos.
- III- Apesar da chegada do divórcio, os casais ainda não aprenderam a se separar, pois ainda se perpetua a cultura do casamento como instituição indissolúvel.

Quais estão corretas, de acordo com o texto?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

38. Considerando as idéias presentes no texto, assinale a alternativa que expressa, de forma adequada, o sentido da frase que inicia o terceiro parágrafo (l. 17).

- (A) Mudanças que afetam uma coletividade nem sempre são acompanhadas de mudanças na mentalidade de seus indivíduos.
- (B) Mudanças sociais são necessárias para que possam ocorrer mudanças no comportamento dos indivíduos de uma coletividade.
- (C) Mudanças sociais são uma decorrência de mudanças na mentalidade dos indivíduos de uma coletividade.
- (D) Mudanças pessoais somente podem acontecer depois de sancionadas pela coletividade.
- (E) Mudanças sociais somente podem acontecer depois de sancionadas pelos indivíduos que pertencem à coletividade.

39. Assinale a única alternativa que apresenta para as expressões **entretanto** (l. 21), **embora** (l. 38) e **como** (l. 44) apenas substituições adequadas ao sentido das frases originais.

- (A) portanto – à medida que – porque
- (B) no entanto – mesmo que – logo
- (C) contudo – à medida que – porque
- (D) contudo – mesmo que – conforme
- (E) logo – ainda que – conforme

40. Assinale a única alternativa que apresenta, para a sentença abaixo, uma paráfrase que respeita a norma padrão.

A chegada do divórcio permitiu que casais se separassem sem ter de enfrentar os preconceitos usuais da sociedade, e tal fato mudou radicalmente a situação a ser enfrentada pelos filhos. (l. 18-21)

- (A) A chegada do divórcio permite que casais se separassem sem ter de enfrentar os preconceitos usuais da sociedade, e tal fato muda radicalmente as situações a serem enfrentadas pelos filhos.
- (B) A chegada do divórcio permite que casais se separem sem ter de enfrentar os preconceitos usuais da sociedade, e tal fato muda radicalmente as situações a serem enfrentadas pelos filhos.
- (C) A chegada do divórcio permite que casais se separem sem ter de enfrentarem os preconceitos usuais da sociedade, e tal fato muda radicalmente as situações a serem enfrentadas pelos filhos.
- (D) A chegada do divórcio permite que casais se separassem sem terem de enfrentarem os preconceitos usuais da sociedade, e tal fato muda radicalmente as situações a serem enfrentadas pelos filhos.
- (E) A chegada do divórcio permite que casais se separariam sem ter de enfrentar os preconceitos usuais da sociedade, e tal fato muda radicalmente as situações a serem enfrentada pelos filhos.