

# PROGRAMA DE RESIDÊNCIA INTEGRADA EM MEDICINA VETERINÁRIA

## ESCOLA DE VETERINÁRIA

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

#### ÁREA: ANESTESIOLOGIA EM ANIMAIS DE COMPANHIA

#### ENTRADA 2026

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 25 questões numeradas de 1 a 25, dispostas da seguinte maneira:
    - a. As questões de número 01 a 08 são relativas aos temas de Saúde Pública
    - b. As questões de 09 a 25 são específicas da área de concentração que você se inscreveu
  2. Confira se o seu caderno de questões contém a quantidade de questões e se essas estão na ordem mencionada na instrução anterior. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
  3. Assine o seu nome no espaço próprio do CARTÃO RESPOSTA, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
  4. Não dobre, não amasse nem rasure o CARTÃO RESPOSTA, pois ele não poderá ser substituído.
  5. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas quatro opções de resposta identificadas com as letras A, B, C, D. Apenas uma responde corretamente à questão.
  6. No CARTÃO RESPOSTA preencha todo o espaço compreendido no círculo correspondente à opção escolhida. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
  7. O tempo disponível para esta prova é de **duas horas e trinta minutos**.
  8. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
  9. Quando terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.
  10. Você poderá deixar o local da prova somente após decorrido uma hora do início da aplicação. Poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES, ao deixar em definitivo a sala de provas após 90 minutos do início da prova.
  11. Você será excluído do exame no caso de:
    - a) prestar, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
    - b) agir com incorreção ou descortesia para com qualquer participante ou pessoa envolvida no processo de aplicação das provas;
    - c) perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação da prova, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do exame;
    - d) se comunicar, durante a prova, com outro participante verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;
    - e) utilizar qualquer tipo de equipamento eletrônico e de comunicação durante a realização do exame;
    - f) utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento, em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;
    - g) estar trajando boné ou chapéu ou portar arma de fogo;
    - h) utilizar livros, notas ou impressos durante a realização do exame;
    - i) se ausentar da sala levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES antes do prazo estabelecido e / ou o CARTÃO RESPOSTA a qualquer tempo.
- 
-



# TEMAS DE SAÚDE PÚBLICA

## QUESTÕES DE 01 A 08

### QUESTÃO 01



Sobre as características das leptospiroses encontradas no Guia de Vigilância em Saúde, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) Dentro do gênero *Leptospira*, é possível distinguir três grupos: patogênicos, não patogênicos, e um grupo intermediário, sendo o grupo *Leptospira interrogans* o grupo patogênico.
- B) Mais de 300 sorovares já foram identificados, cada um com o(s) seu(s) hospedeiro(s) preferencial(ais), ainda que uma espécie animal possa albergar um ou mais sorovares.
- C) No Brasil, os sorovares *Icterohaemorrhagiae* e *Canicola* estão relacionados aos casos mais graves.
- D) Os animais infectados podem eliminar a leptospira por meio da urina durante meses, anos ou por toda a vida, segundo a espécie animal e o sorovar envolvido.

## QUESTÃO 2

O Brasil é hoje o segundo país no mundo em população de cães e gatos. No entanto, não existem dados oficiais sobre a estimativa do número de animais abandonados, o que compromete a definição da estratégia de combate a essa prática no país. Sobre as técnicas de estimativa de animais em Programas de Manejo Populacional em campi universitários, analise as afirmativas a seguir:

- I. A **contagem direta por busca ativa** envolve o deslocamento em transecto por área/quadrante predeterminado, na intenção de observar e registrar o avistamento de animais e diferenciar suas características físicas dos demais. É feita a fotoidentificação, o georreferenciamento, a distinção sexual e de faixa etária.
- II. O **monitoramento remoto** pode também auxiliar na contabilização de animais pouco avistados, seja pelo comportamento feral ou por habitar áreas com recursos que não motivam o animal à aproximação humana. A estratégia pode ser feita por meio de câmeras *trap* ou por veículo aéreo não tripulado (VANT).
- III. O **levantamento por questionário** com pessoas que interagem com os animais pode ser feito junto aos cuidadores/protetores que interagem com eles, principalmente durante as atividades de alimentação, contato social, entre outras. Porém, considerando-se o perfil de animais em *campi* universitários, a restrição é maior, visto que são animais de vida livre.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

### QUESTÃO 3

Segundo o Guia de Vigilância em Saúde (2024), em relação à notificação de casos suspeitos de arboviroses no Brasil, assinale a **CORRETA**:

- A) É compulsória e deve ocorrer de forma imediata apenas para dengue.
- B) É compulsória para dengue, Zika, chikungunya e febre amarela, entre outros agravos.
- C) É obrigatória apenas em situações de surto ou epidemia.
- D) Só é necessária quando o caso é confirmado laboratorialmente.

### QUESTÃO 4

Os acidentes por animais peçonhentos são agravos de notificação compulsória no Brasil. Considerando as informações do Guia de Vigilância Epidemiológica – 7ª edição (2009), assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Os acidentes por serpentes do gênero Bothrops são os mais frequentes no Brasil; todos os casos suspeitos, leves ou graves, devem ser notificados no SINAN, e a gravidade é estratificada por quadro clínico.
- B) O escorpionismo apresenta maior gravidade em crianças e idosos; todos os acidentes, independentemente do estado clínico, devem ser notificados, e a vigilância inclui registro, investigação epidemiológica e ações educativas.
- C) Acidentes por aranhas do gênero Loxosceles podem evoluir com necrose cutânea e hemólise; o uso de soro antiaracnídico é indicado obrigatoriamente para todos os casos, independentemente do tempo de evolução ou da gravidade.
- D) A notificação compulsória e o registro no SINAN permitem mapear áreas de risco, identificar padrões sazonais e orientar estratégias de prevenção e distribuição de soros.

## QUESTÃO 05



A esporotricose apresenta diferentes formas clínicas, com características epidemiológicas e patológicas específicas. Considerando o conhecimento atual sobre essa micose subcutânea, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A forma cutânea adversa restringe-se a indivíduos imunodeprimidos e caracteriza-se pelo envolvimento dérmico extenso e múltiplo. Está frequentemente relacionada à contaminação ambiental e possui a sinonímia “doença do jardineiro”.
- B) A forma cutânea disseminada pode ocorrer tanto em imunocompetentes quanto em imunossuprimidos; no primeiro caso, é frequentemente relacionada à transmissão zoonótica felina devido a múltiplas inoculações traumáticas.
- C) As manifestações neurológicas da esporotricose são raras, ocorre geralmente em indivíduos imunodeprimidos e apresentam quadro clínico patognomônico que as diferencia da tuberculose meníngea e do abscesso cerebral.
- D) Nos casos de esporotricose pulmonar, o quadro clínico é exuberante, com sintomatologia respiratória intensa e progressiva, sendo pouco frequente a ocorrência de lesões cavitárias detectáveis em exames radiológicos.

## QUESTÃO 06



O vírus rábico penetra no organismo, multiplica-se no ponto de inoculação, atinge o sistema nervoso periférico e, posteriormente, o sistema nervoso central. A partir daí, dissemina-se para vários órgãos e glândulas salivares, onde também se replica, sendo eliminado pela saliva das pessoas ou animais enfermos. Sobre o período de incubação do vírus rábico é **CORRETO** afirmar que:

- A) Será mais longo quanto maior for à profundidade da mordedura, da arranhadura, da lambedura ou do contato com a saliva de animais infectados.
- B) Nos cães e nos gatos, a eliminação de vírus pela saliva ocorre de dois a cinco dias antes do início do período de incubação e persiste por toda a evolução da doença.
- C) Está diretamente relacionado à distância entre o local do ferimento e o cérebro e troncos nervosos; concentração de partículas virais inoculadas e cepa viral.
- D) Para mamíferos, o período de incubação é bem semelhante, variando de 1 a 4 meses. Nos caninos domésticos, por exemplo, é de 10 dias.

## QUESTÃO 07



Define-se “Caso Confirmado” de Toxoplasmose adquirida durante a gestação quando um “Caso Suspeito” apresenta uma das situações a seguir:

- I. Soroconversão de anticorpos IgG e IgM anti-*Toxoplasma gondii* durante o período gestacional.
- II. Detecção de DNA do *T. gondii* em amostra de líquido amniótico, em tecido placentário, fetal ou de órgãos.
- III. Ser mãe de recém-nascido com toxoplasmose congênita confirmada.
- IV. Ter IgG reagente mais de três meses antes da concepção.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas:

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

## QUESTÃO 08



Nas Américas, a *Leishmania (Leishmania) infantum* é a espécie causadora da leishmaniose visceral (LV) e o cão (*Canis familiaris*) é a principal fonte de infecção para o vetor flebotomíneo em áreas urbanas. Sobre esta importante zoonose, são feitas as afirmações abaixo:

- I. Eutanásia é uma medida de controle e recomendada a todos os cães com sorologia reagente ou exame parasitológico positivo que não sejam submetidos ao tratamento.
- II. O teste imunocromatográfico rápido (TR) é indicado para a triagem de cães e o Ensaio Imunoenzimático (ELISA) para a confirmação dos cães sororreagentes ao TR.
- III. A definição de “Caso canino confirmado” ocorre somente após teste sorológico reagente ou exame parasitológico positivo.
- IV. O uso de coleiras é recomendado apenas aos cães não reagentes em sorologia para leishmaniose visceral.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas:

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



**TEMAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO**  
**QUESTÕES DE 9 A 25**

**QUESTÃO 09**



Sobre os agentes adrenérgicos, correlacione as colunas dos fármacos com a especificidade aos receptores:

- (A) Efedrina
  - (B) Norepinefrina
  - (C) Dopamina
  - (D) Dobutamina
  - (E) Fenilefrina
- ( ) Em doses terapêuticas, tem efeito predominante alfa-1 e alfa-2.
- ( ) Efeito nos receptores é dose-dependente. Age em receptores dopaminérgicos em dose baixa, em receptores beta em doses intermediárias e em receptores alfa em doses altas.
- ( ) Em doses terapêuticas, tem efeito predominante beta 1.
- ( ) Potente agonista alfa-1, sem efeito beta, podendo ser utilizado sistêmico ou tópico.
- ( ) Age em receptores alfa-1, alfa-2, beta-1 e beta-2, podendo causar taquifilaxia em doses repetidas

Assinale a alternativa que representa a ordem correta de correlação:

- A) E-B-C-A-D
- B) B-C-D-E-A
- C) A-E-D-C-B
- D) D-A-B-E-C

### QUESTÃO 10



Sobre os opioides, leia as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I- A bradicardia ocorre comumente em cães como resultado de aumento de atividade parassimpática.
  - II- Durante bradicardia leve, o débito cardíaco é geralmente mantido pelo aumento do volume sistólico.
  - III- Efeitos dos opioides na termorregulação são espécie-específicos, sendo observada hipertermia em cães e hipotermia em gatos e equinos.
- A) Todas as afirmativas são corretas
  - B) Somente I e II estão corretas
  - C) Somente II e III estão corretas
  - D) Somente I e III estão corretas

### QUESTÃO 11



Com relação aos anestésicos inalatórios de alta solubilidade, é **CORRETO** afirmar que ocorre:

- A) Menor captação sanguínea, maior concentração alveolar, maior concentração cerebral, indução mais rápida.
- B) Maior captação sanguínea, menor concentração alveolar, menor concentração cerebral, indução mais rápida.
- C) Maior captação sanguínea, menor concentração alveolar, menor concentração cerebral, indução mais lenta.
- D) Menor captação sanguínea, menor concentração alveolar, menor concentração cerebral, indução mais lenta.

### QUESTÃO 12

Sobre os anestésicos locais utilizados em medicina veterinária, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A lidocaína possui início de ação lento e duração prolongada, sendo indicada para procedimentos cirúrgicos de longa duração.
- B) A bupivacaína é mais cardiotoxicidade que a lidocaína, especialmente quando administrada por via intravascular acidental.
- C) A adição de adrenalina a um anestésico local diminui a duração do bloqueio anestésico.
- D) Os anestésicos locais atuam bloqueando receptores colinérgicos pós-sinápticos nos neurônios motores

### QUESTÃO 13

O ar atmosférico é uma mistura gasosa com concentração de 79,04% de nitrogênio, 20,93% de oxigênio e 0,03% de gás carbônico. Ao nível do mar, onde a pressão atmosférica é de 760mmHg, o oxigênio exerce uma pressão parcial de aproximadamente:

- A) 596 mmHg
- B) 200 mmHg
- C) 760 mmHg
- D) 159 mmHg

#### QUESTÃO 14



Com relação aos bloqueadores neuromusculares (BNM) e sua utilização na medicina veterinária, são feitas as seguintes afirmações:

- I. A interação de fármacos com os receptores colinérgicos pode ser através da ligação competitiva, insensibilização e bloqueio de canal iônico.
- II. BNM despolarizantes, como a succinilcolina, se ligam ao receptor colinérgico, levando a abertura do canal iônico, evitando a repolarização.
- III. O atracúrio possui potencial de eliminar histamina, sendo hidrolisado pela via de Hoffman, a qual depende de um processo enzimático influenciado somente pela temperatura.
- IV. A monitoração do bloqueio neuromuscular deve ser feita com estimulador de nervos periféricos, sendo locais comumente empregados em pequenos animais o nervo peroneal, ulnar e facial.
- V. Após emprego de fármacos anticolinesterásicos, ocorre efeitos colinérgicos muscarínicos, como bradicardia, parada sinusal, broncoespasmo, miose e hipermotilidade intestinal.

De acordo com as afirmações acima, assinale a questão **CORRETA**.

- A) I, II, V
- B) II, III, V
- C) I, III, V
- D) Todas as afirmativas estão corretas

### QUESTÃO 15



Com relação aos opióides assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Excitação pode ocorrer em animais desprovidos de dor principalmente felinos e equinos.
- B) Previnem sensibilização central do corno dorsal da medula, pré e pós sináptico..
- C) Alguns opioides podem causar vasodilatação e hipotensão por liberação de histamina.
- D) Todas as alternativas estão corretas.

### QUESTÃO 16



Você está preparando o plano anestésico de um cão que será submetido a uma cirurgia ortopédica envolvendo a região distal do membro pélvico (ex: fratura de tíbia). Considerando a anatomia dos nervos periféricos e as opções de bloqueio loco-regional, em relação à analgesia regional adequada assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O bloqueio do nervo femoral isoladamente é suficiente para garantir analgesia eficaz em cirurgias distais do membro pélvico
- B) O bloqueio do nervo ciático associado ao femoral pode proporcionar analgesia satisfatória para a maioria das cirurgias ortopédicas envolvendo o membro pélvico distal.
- C) O bloqueio do nervo cutâneo femoral lateral é imprescindível para qualquer cirurgia ortopédica no membro pélvico, independentemente da região.
- D) O bloqueio do plexo lombossacral é contraindicado em cães por risco elevado de paralisia permanente.

QUESTÃO 17



Sobre os efeitos respiratórios dos anestésicos inalatórios, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Anestésicos inalatórios aumentam a resposta ventilatória a níveis elevados de dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) e baixos de oxigênio ( $\text{O}_2$ ).
- B) A atelectasia pulmonar é uma ocorrência rara em pacientes sob anestesia inalatória, especialmente com altas concentrações de oxigênio inspirado.
- C) Agentes inalatórios causam aumentos progressivos na pressão parcial arterial de  $\text{CO}_2$  ( $\text{PaCO}_2$ ) e podem deprimir a vasoconstrição pulmonar hipóxica (VPH).
- D) A halotano é o agente inalatório que causa o maior aumento na  $\text{PaCO}_2$  durante a respiração espontânea.

## QUESTÃO 18



Em relação aos efeitos fisiológicos, qual das seguintes afirmações sobre a anestesia inalatória e a anestesia intravenosa total (TIVA) está **CORRETA**?

- A) Agentes inalatórios geralmente causam vasodilatação e depressão miocárdica dose-dependente, enquanto os fármacos utilizados na TIVA frequentemente resultam em parâmetros de pressão arterial mais baixos.
- B) A TIVA tipicamente provoca um grau maior de vasodilatação e hipotensão do que os anestésicos inalatórios.
- C) Os opioides usados na TIVA são conhecidos por causar bradicardia e bloqueio atrioventricular significativos.
- D) Agentes inalatórios deprimem o barorreflexo e a saída simpática do SNC, podendo levar à hipotensão, enquanto os fármacos utilizados na TIVA geralmente não causam o mesmo grau de vasodilatação, resultando em pressões arteriais potencialmente mais altas.

## QUESTÃO 19



Com relação a anestesia de animais silvestres, são feitas as seguintes afirmações:

I. A anestesia geral interfere negativamente nos mecanismos de controle respiratório em aves, de forma que sempre que possível a ventilação mecânica deve ser iniciada ou assistida para evitar hipoventilação em aves.

II. A traqueia de alguns quelônios se bifurca proximal, de forma que intubação endobronquial pode ocorrer.

III. Para se evitar complicações como a hipertermia e a miopatia por captura, o tempo de perseguição não deve ser maior que 30 minutos, e caso necessário, pode ser retomado o esforço de captura após 4-6 horas.

IV - A dose tóxica de lidocaína não deve exceder 6-8 mg/kg em aves, e caso necessário deve-se diluir o fármaco.

De acordo com as afirmações acima, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) I e IV
- B) I e II
- C) II e IV
- D) I, II e IV

## QUESTÃO 20



Com relação a ventilação mecânica em grandes animais, é **CORRETO** afirmar:

- A) Cavalos com distensão abdominal podem gerar pressões de via aérea maiores que 50 cm H<sub>2</sub>O para fornecer um volume corrente de 10ml/Kg.
- B) Nunca deve exceder pressões acima de 40 cm H<sub>2</sub>O mesmo com distensão abdominal por risco de barotrauma.
- C) A instituição do PEEP em equinos, diferente do que ocorre em pequenos animais, não melhora os valores de PaO<sub>2</sub>.
- D) Valores de PEEP inferiores a 15 cm H<sub>2</sub>O não causam efeitos negativos no débito cardíaco e pressão arterial.

## QUESTÃO 21



Em relação à oxigenação e à ventilação, o conteúdo de oxigênio é calculado pela:

- A) Soma da quantidade de oxigênio ligado a hemoglobina com a quantidade dissolvida no plasma.
- B) Quantidade de oxigênio ligado a hemoglobina.
- C) Quantidade de oxigênio dissolvida no plasma.
- D) Soma da quantidade de oxigênio ligado a hemoglobina com a quantidade ligada a albumina.

**QUESTÃO 22**



Uma vaca de 400 kg será submetida a sedação com xilazina para se realizar uma descorna cosmética. Não há informação precisa a respeito do jejum. Neste caso você posicionaria o animal em qual decúbito?

- A) Decúbito lateral direito
- B) Decúbito lateral esquerdo
- C) Decúbito dorsal
- D) Qualquer decúbito, pois, o mesmo não interferirá em nada

**QUESTÃO 23**



Qual espécie possui um divertículo com fundo cego, na porção proximal da traquéia, dificultando a passagem de sonda endotraqueal?

- A) Suína
- B) Bovina
- C) Equina
- D) Felina

**QUESTÃO 24**

Dentre as situações clínicas abaixo e suas prováveis alterações ácido-base primárias. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A diarreia intensa geralmente provoca acidose metabólica.
- B) A hipoventilação prolongada causa alcalose respiratória.
- C) O vômito persistente está associado à alcalose metabólica.
- D) A hipertermia com hiperventilação compensatória pode levar a alcalose respiratória.

**QUESTÃO 25**

Sobre a cal sodada, assinale a alternativa **CORRETA**:

- I- Quanto menores forem os grãos de cal sodada, maior é a superfície para absorção de  $\text{CO}_2$
- II- A reação do  $\text{CO}_2$  com a cal sodada produz uma reação exotérmica
- III- Indicadores corantes adicionais à cal sodada alteram de cor por causa da alteração do pH da cal sodada
- IV- A cal sodada contém a água necessária para catalisar a reação de absorção do  $\text{CO}_2$

- A) I, II e III
- B) I e III
- C) II e IV
- D) todas estão corretas



RASCUNHO DO GABARITO

**ÁREA: ANESTESIOLOGIA EM ANIMAIS DE COMPANHIA**

Nome: \_\_\_\_\_

USE SOMENTE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA PARA MARCAR SUA  
RESPOSTA

PREENCHA CORRETAMENTE COMO INDICADO:



| Saúde Pública |                       |                       |                       |                       |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1             | A                     | B                     | C                     | D                     |
|               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2             | A                     | B                     | C                     | D                     |
|               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3             | A                     | B                     | C                     | D                     |
|               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4             | A                     | B                     | C                     | D                     |
|               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5             | A                     | B                     | C                     | D                     |
|               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6             | A                     | B                     | C                     | D                     |
|               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7             | A                     | B                     | C                     | D                     |
|               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8             | A                     | B                     | C                     | D                     |
|               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| Área de concentração específica |                       |                       |                       |                       |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 9                               | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 11                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 12                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 13                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 14                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 15                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 16                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 17                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 18                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 19                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 20                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 21                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 22                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 23                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 24                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 25                              | A                     | B                     | C                     | D                     |
|                                 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



