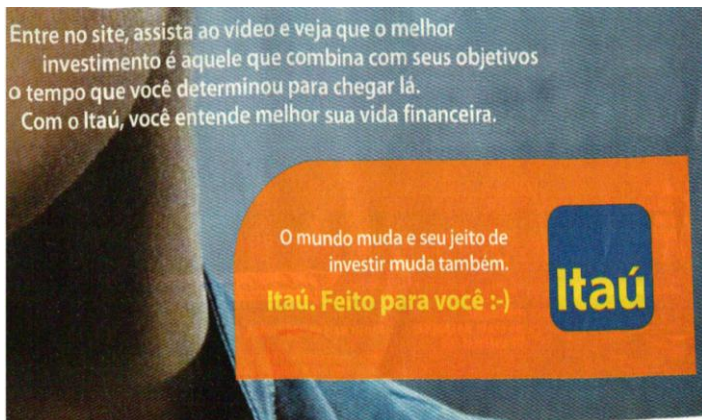
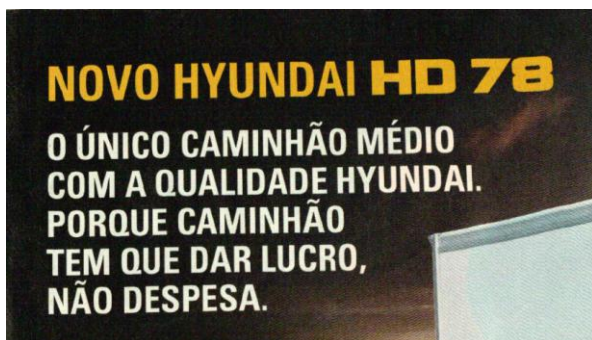


## LÍNGUA PORTUGUESA 10 QUESTÕES

**01. Leia atentamente o anúncio publicitário e marque a alternativa INCORRETA.**

- A) O sujeito das formas verbais assista, entre e veja é o mesmo – sujeito oculto (você).
- B) A palavra “que” é o conectivo que liga orações; classifica-se como pronome relativo em todas as ocorrências.
- C) A oração “...veja que o melhor investimento é aquele...” é objeto direto oracional.
- D) “... que combina com seus objetivos...” é oração com valor de adjetivo.
- E) O período da parte superior do anúncio é composto por 8 orações.

**02.****Assinale a alternativa ERRADA.**

- A) As palavras “único” e “médio” são acentuadas pela mesma regra.
- B) Caminhão é uma palavra formada por 8 letras e 7 fonemas.

- C) No segundo período, a palavra “caminhão” no plural implicaria em flexão do verbo “ter”, ou seja, “têm”.
- D) O segundo período é composto por duas orações.
- E) A palavra “que” equivale a preposição e não a conjunção.

**03. Leia o texto atentamente.**

Isso sim é protesto...

O grupo feminista seminuas fundado em Kiev exporta suas táticas ousadas. Elas começaram protestando contra o turismo sexual na Ucrânia, em 2008, e depois diversificaram suas causas. Já se revoltaram contra a proibição às mulheres sauditas de dirigir, contra os presentes caros recebidos por jornalistas e contra os processos judiciais com motivação política em seu país. Fantasiadas de acordo com a causa do dia, gritando slogans e munidas de cartazes, as jovens, quase todas loiras e na flor dos seus 20 e poucos anos, começam a manifestação com pouca roupa e terminam arrastadas pela polícia com quase nenhuma. Das mais de 300 integrantes do grupo, o Femen, quarenta formam o chamado “núcleo do topless”. Elas explicam que, compreensivelmente, ninguém prestava muita atenção nelas antes de começarem a tirar a blusa e o sutiã. “Os homens gostam de seios, mas não gostam de mulher com opinião” é um de seus motes. Deve ser por isso que, depois de dirigirem muitos de seus protestos contra o presidente Viktor Yanukovich, as líderes do grupo, cuja sede fica, apropriadamente, no Café Cupido, em Kiev, receberam a visita de agentes do serviço secreto que ameaçaram “quebrar suas pernas e braços”. Confiante em que o mundo tem muito a aprender no quesito protesto pacífico - estão aí os invasores da reitoria da USP para provar -, o Femen começou a exportar suas táticas. Recentemente, três ucranianas foram a Paris lavar a calçada da casa de Dominique Strauss-Kahn, indignadas porque o ex-diretor do FMI se livrou de duas acusações de estupro neste ano. Muito marmanjo se pergunta quando haverá um movimento “Ocupe Kiev”.

Diogo Schelp - Fonte: Veja - Edição 2242.

**Sobre o texto, responda:**

- A) O primeiro período deixa entrever um pretexto para exposição da nudez.
- B) O grupo foi fundado com a intenção de incentivar protestos pacíficos.
- C) O fato de serem loiras e na flor dos seus 20 e poucos anos contribui para o descrédito do movimento.
- D) "Os homens gostam de seios, mas não gostam de mulher com opinião". A palavra "mas" representa semanticamente uma quebra de expectativa.
- E) A ameaça sofrida reforça o fato de que a alienação é de fato um interesse político.

**04. LEIA.**

"SE O FILME NÃO DER CERTO, ELES TE MATAM PRIMEIRO E DEPOIS SE MATAM"

Ridley Scott, diretor de cinema, falando dos riscos dos projetos muito caros.

"SE SURGISSE UM CONVITE (PARA TRABALHAR NA GLOBO), EU ACEITARIA. O MEU AVÔ É MEU AVÔ E NÃO MEU PATRÃO."

Do neto de Silvio Santos *Tiago Abravanel*, que faz Tim Maia no espetáculo vale Tudo, o Musical, em cartaz no Rio, falando ao portal IG.

- A) Na fala de Ridley Scott, a palavra "se" possui o mesmo valor semântico, ou seja, sentido.
- B) O emprego da vírgula, no primeiro trecho, ocorre em função do período composto está na ordem inversa.
- C) O trecho "... e não meu patrão" não é classificado como oração, pois não há presença de verbo.
- D) A palavra "meu" em "o meu avô é meu avô..." acompanham núcleos que possuem a mesma função sintática.
- E) O emprego da vírgula, no segundo trecho, é meramente enfático, podendo ser retirada sem causar prejuízo às normas impostas pela gramática normativa.

**05.**

*Desde que, há três anos, alucinou em público, perdeu a guarda dos filhos, raspou os cabelos e teve que ser interditada pelo pai, Britney Spears, 29 anos, tenta reassumir o posto de perigete suprema do Showbusiness.*

*Em um show em Londres, depois de pedir em seu camarim um pôster de Lady Diana e vastas porções de fish and chips (o peixe frito com batata frita que os ingleses adoram), a cantora subiu ao palco e deu tudo de si. Nem a gargantilha um tantinho apertada atrapalhou a performance, em todos os sentidos, da pesada. No dia 15, a turnê chega ao Rio de Janeiro. Produção, suspende a feijoada!*

- A) A locução conjuntiva "desde que" expressa valor de tempo.
- B) O título da notícia apresenta uma leve ironia em função de Britney está acima do peso.
- C) O verbo "haver" em "há três anos" é impessoal por indicar tempo decorrido.
- D) A única intenção do autor é enfatizar as dificuldades pessoais vividas por Britney.
- E) No último período, "Produção, suspende a feijoada!" o sintagma produção não tem função de agente da ação, ou seja, não é sujeito de *suspender*.

- 06.** "Custa-me dizer que eu era dos mais adiantados da escola; mas era. Não digo também que era dos mais inteligentes, por um escrúpulo fácil de entender e de excelente efeito no estilo, mas não tenho outra convicção."

Conto da escola, Machado de Assis.

Sobre o trecho é **INCORRETO** dizer:

- A) Há uma incompatibilidade semântica, pois o enunciador diz que não vai dizer que era o mais inteligente da escola.
- B) Para corroborar com a informação do trecho, usa a oração "não tenho outra convicção".
- C) Trata-se de uma preterição (missão, falta) uma vez que a sua intenção é intensificar o sentido.
- D) A partir de um recurso linguístico, estabelece-se uma oposição entre o que se diz e o que se diz que se diz.
- E) Neste trecho, pretende-se não querer dizer aquilo que, no entanto, não é afirmado claramente.

07.

**LIBERDADE, LIBERDADE**

"A Rússia é a Rússia. Não é parte da Europa, não é parte de nada", diz *Alyona Frizen*, de 22 anos, estudante de linguística da Universidade Estatal de Moscou. O orgulho pela terra natal apenas fez crescer sua angústia com o que considera ser uma fase de "estagnação", palavra em voga entre os moscovitas. A liberdade é aquilo de que *Alyona* mais gosta em seu país. E do que ela menos gosta é a falta de liberdade. A estudante explica: "*Temos liberdade para viver*, para fazer aquilo de que gostamos. Já na esfera política não temos liberdade. Vivemos numa democracia artificial". Ela se refere ao fato de não haver, por uma manobra do governo, opções reais de candidatos e presidentes. Obra de Putin, assim como a inauguração da reconstruída Catedral de Cristo salvador, ao fundo na foto, cuja estrutura original fora destruída em 1931 por Stalin. Talvez por isso *Alyona* e suas amigas não morram de amores por esse cartão-posta da cidade.

- A) No trecho "A liberdade é aquilo de que Alyona mais gosta em seu país", a palavra "de" pode ser retirada do trecho sem causar prejuízos linguísticos e gramaticais.
- B) Na primeira linha, onde se lê "A Rússia é a Rússia" pode ser observado a reiteração de sons consonantais chamada assonância.
- C) Ao citar o termo "estagnação" afirma que entre os moscovitas essa palavra já caiu em desuso, ou seja, fora de moda, que traduz algo de forma vaga.
- D) A inauguração da reconstrução da Catedral de Cristo Salvador, segundo o trecho, pode ter sido causada por uma estratégia política de Putin que envolve interesses estratégicos da Rússia.
- E) O relato de Alyona Frizen deixa claro a obediência e afeição a governantes autoritários e paternalistas.

08. Leia o trecho abaixo e aponte as proposições verdadeiras.

A garantia sumiu

**J. R. Guzzo**

"Eles, os ministros demitidos nestes dez últimos meses, vão embora, provavelmente rumo a um merecido esquecimento. O que fica nos lugares que desocuparam? Ou melhor: o que muda? Agora já são seis; mais um pouco e já se poderia formar uma Associação dos Ex-Ministros do Governo Dilma Rousseff. Parece, em todo caso, que a quantidade de gente posta na rua até agora é suficiente para pensar em alterações no bioma onde vivem as nossas mais notáveis autoridades. O mais provável é que só com a passagem do tempo, muita pesquisa e trabalho sério será possível descobrir, no futuro, se toda essa mudança na fauna, vegetação e clima do mundo oficial deixou as coisas mais ou menos na mesma, ou se o país ganhou. Por exemplo: a demissão do ministro dos Transportes vai resultar em mais estradas? A demissão do ministro da Agricultura vai melhorar a agricultura? Haverá mais turistas? O cidadão comum praticará mais esporte? É muito positivo, sem dúvida, que a presidente Dilma Rousseff tenha mostrado que denúncias de corrupção podem causar perda de emprego para os envolvidos. Mas os governos existem, no fim das contas, para tornar a vida das pessoas mais cômoda. Se não fizerem isso, para que poderiam servir?

Desde já, provavelmente, dá para dizer uma coisa: pior do que estava não fica. Parece pouco, mas não é; a experiência brasileira mostra que sempre pode ficar pior. No caso, a impressão é que não ficou. Os substitutos, pelo menos até agora, não chamaram a atenção de ninguém por saírem da linha ou por provocarem uma nova bateria de acusações.

[...]"

- A) ( ) O sujeito da forma verbal "parece" em "Parece, em todo caso, que a quantidade de gente posta na rua até agora é suficiente..." está presente no trecho e é oracional.
- B) ( ) No trecho "... onde vivem as nossas mais notáveis autoridades." O sujeito da forma verbal que compõe o período é oculto podendo ser identificado pela desinência do verbo em questão.

- C) ( ) "... se toda essa mudança na fauna, vegetação e clima do mundo oficial ..." a palavra "se" no início do período poderia, facilmente, ser substituída por conjunção com valor semântico de dúvida.
- D) ( ) as frases interrogativas presentes neste trecho remetem à ideia de que o palácio do Planalto está preocupado com a opinião pública.
- E) ( ) o trecho traduz de forma clara a soberania dos ministros e outros mandarins da esfera superior do governo.
- A) V,F,V,F,F.  
 B) V,V,F,V,V.  
 C) F,F,V,F,F.  
 D) F,V,F,V,F.  
 E) V,F,F,V,F.

**09. Leia o trecho a seguir.**

A nova Rússia

"[...]

*A extinção da URSS selou a vitória ideológica, moral e material do capitalismo sobre o comunismo, além de libertar os russos de um dos regimes mais opressores da história. A Rússia não está preparando nenhuma grande celebração para a data, como o fez a Alemanha por ocasião dos vinte anos da queda do Muro de Berlim, em 1989, considerada a primeira etapa do fim da Guerra Fria. Jovens de classe média como Alyona demonstram escasso, se é que algum entusiasmo com a efeméride, apesar de entenderem que se ainda vivessem sobre a ditadura soviética não teriam liberdade para viajar, para consumir, para abrir um negócio, para ler qualquer livro ou mesmo para se divertir como preferem – ou seja, para fazerem tudo o que mais amam.*

"[...]"

**É correto afirmar que:**

- A) O trecho em destaque pode ser parafraseado por "Demonstram pouco entusiasmo por condição atual de seu país".
- B) Representa uma retórica rebuscada.
- C) Usa um jargão adequado.
- D) Prefere uma comunicação atraente.
- E) Utiliza uma fala despojada.

**10. Leia o trecho abaixo e responda.**

"[...] É natural que, por não estarem confinados a atender um público-alvo específico, como acontece na escola, os professores do Tira-Dúvidas potencializam a experiência pedagógica para muito além de questões idiomáticas meramente técnicas. **Agrega-se, ali, a experiência humana. (...)**"

Língua Portuguesa, nov.2011.

Quanto ao emprego dos pronomes, no trecho destacado, a reescrita inadequada é referida no item:

- A) A experiência humana se agrega ali.  
 B) Ali, agrega-se a experiência humana.  
 C) Ali, se agrega a experiência humana.  
 D) Ali, a experiência humana se agrega.  
 E) Ali, a experiência humana agrega-se.

---

## ATUALIDADES 05 QUESTÕES

**11. A sigla BRIC (Brasil, Rússia, Índia e China) reúne o grupo de países com elevado potencial econômico. O bloco fez a sua primeira reunião oficial em junho de 2009. A partir dessa reunião, é correto afirmar que esses países têm, como posição comum:**

- A) Desafiar a liderança política dos Estados Unidos do G20, grupo que reúne as maiores economias do mundo.
- B) Enfrentar a União Europeia na Organização Mundial do Comércio (OMC), defendendo o aumento dos subsídios agrícolas.
- C) Criar uma nova ordem global, em que o papel desses quatro países nas questões econômicas e políticas seja ampliado.
- D) Pleitear a reforma da Organização das Nações Unidas (ONU), especialmente o Conselho de Segurança, incluindo o Japão e a Alemanha.
- E) Adotar as mesmas posições na Conferência de Copenhague (COP-15), pois são países que emitem baixas taxas de CO<sub>2</sub> na atmosfera.

**12. A Petrobras começou em maio de 2009 a extração do Petróleo do Poço de Tupi na Bacia de Santos, abrindo uma nova era da produção do ouro negro no país. Leia as informações a seguir sobre o Pré-Sal.**

- I. O petróleo encontrado nessa área está a profundidades que superam os sete mil metros, abaixo de uma extensa camada de sal que, segundo geólogos, conserva a qualidade do petróleo.
- II. Tupi tem uma reserva estimada pela Petrobras entre cinco bilhões e oito bilhões de barris de petróleo, sendo considerada uma das maiores descobertas do mundo dos últimos sete anos.
- III. A região em volta do Pré-Sal não será leiloada até que sejam definidas as novas regras de exploração de petróleo no país (Lei do Petróleo), que voltaram a ser discutidas.
- IV. A União e alguns Estados da Federação, especialmente o Rio de Janeiro, São Paulo e Espírito Santo, discutem e disputam a distribuição dos royalties do petróleo da camada Pré-Sal.

**Estão corretas as informações:**

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

**13. Em relação às atuais políticas públicas de acesso ao ensino superior no Brasil, é correto afirmar que:**

- A) O ProUni (Programa Universidade para Todos) oferece bolsas para permanência de estudantes nas universidades públicas e o Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) seleciona estudantes para universidades públicas federais.
- B) O ProUni (Programa Universidade para Todos) e o Enade (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes) selecionam estudantes para as universidades públicas federais.
- C) O Sisu (Sistema de Seleção Unificada) e o Enade (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes) são processos de seleção para o ingresso de estudantes em universidades públicas e privadas.

- D) A nota do Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) é utilizada na seleção de estudantes para vagas de universidades pelo Sisu (Sistema de Seleção Unificada) ou ProUni (Programa Universidade para Todos).
- E) O Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) e o ProUni (Programa Universidade para Todos) selecionam estudantes para o ingresso em universidades públicas estaduais.

**14. As medidas que estão sendo tomadas, em várias partes do mundo, para enfrentar o desafio da preservação ambiental não incluem:**

- A) O incentivo à utilização de carros elétricos, como ocorre em Londres.
- B) O estímulo ao uso de bicicletas em áreas urbanas, como acontece em Paris.
- C) A ampliação das áreas destinadas à circulação de pedestres em detrimento dos carros.
- D) A produção de energia com maior aproveitamento da energia solar e eólica.
- E) A multiplicação das usinas termelétricas movidas a carvão ou a óleo combustível.

**15. Cumprindo um caráter social, a produção do biodiesel pretende, também, gerar trabalho e agregar valores à produção de pequenos agricultores de determinadas matérias-primas. Quanto ao biodiesel, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) A produção do biodiesel tem a finalidade única de utilização no mercado automotivo.
- B) O biodiesel é um combustível biodegradável derivado de fontes renováveis.
- C) O uso do biodiesel deverá colaborar para diminuir a agressão à camada de ozônio.
- D) A mamona é a melhor opção para o semiárido nordestino produzir o biodiesel.
- E) Canola, soja, pinhão manso, entre outros, são apropriados para produção do biodiesel.

**RACIOCÍNIO LÓGICO 05 QUESTÕES**

**16. Perguntas e respostas – Ana, Bento e Lucas participam de um concurso que consta de 20 perguntas, com as regras seguintes.**

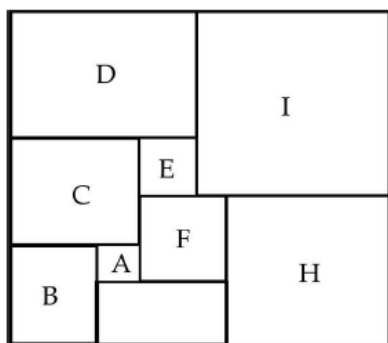
- Cada resposta certa vale 5 pontos.
- Cada resposta errada acarreta a perda de 3 pontos.
- Cada resposta em branco acarreta a perda de 2 pontos.

	Certas	Erradas	Em Branco
Ana	12	3	5
Bento	13	7	0
Lucas	12	4	4

Usando os resultados do concurso da tabela e escrevendo os nomes dos três em ordem decrescente de classificação no concurso, obtemos:

- A) Ana, Bento, Lucas.
- B) Lucas, Bento, Ana.
- C) Ana, Lucas, Bento.
- D) Lucas, Ana, Bento.
- E) Bento, Ana, Lucas.

**17. Nove quadrados – A figura dada mostra nove quadrados. A área do quadrado A mede 1 cm<sup>2</sup> e a do quadrado B é 81 cm<sup>2</sup>. Qual é a área, em cm<sup>2</sup>, do quadrado I?**



- A) 196.
- B) 256.
- C) 289.
- D) 324.
- E) 361.

**18. Usando velas – Uma cidade ainda não tem iluminação elétrica, portanto, nas casas usam-se velas à noite. Na casa de João, usa-se uma vela por noite, sem queimá-la totalmente, e com quatro desses tocos de velas, João fabrica uma nova vela. Durante quantas noites João poderá iluminar sua casa dispondo de 43 velas?**

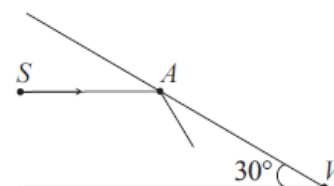
- A) 43.
- B) 53.
- C) 56.
- D) 57.
- E) 60.

**19. Número de latas – Uma fábrica embala latas de palmito em caixas de papelão de formato cúbico de 20 cm de lado. Em cada caixa são colocadas 8 latas e as caixas são colocadas, sem deixar espaços vazios, em caixotes de madeira de 80 cm de largura por 120 cm de comprimento e 60 cm de altura. Qual é o número máximo de latas de palmito em cada caixote?**

- A) 576.
- B) 4608.
- C) 2304.
- D) 720.
- E) 144.

**20. Um raio de luz – Dois espelhos formam um ângulo de 30° no ponto V. Um raio de luz parte de um ponto S paralelamente a um dos espelhos e é refletido pelo outro espelho no ponto A, como mostra a figura.**

Depois de uma certa quantidade de reflexões, o raio retorna a S. Se AS e AV medem, ambos, 1 metro, qual é o comprimento (em metros) do trajeto percorrido pelo raio de luz?



- A) 2
- B)  $2 + \sqrt{3}$
- C)  $1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}$
- D)  $\sqrt{2}(1 + \sqrt{3})$
- E)  $5\sqrt{3}$

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 20 QUESTÕES

### 21. O PÉ DO BOVINO é constituído de:

- I. Dois dígitos completamente desenvolvidos e funcionais, o III ou medial e o IV ou lateral e dois dígitos rudimentares e afuncionais, o II e o V, denominados paradígitos.
- II. Dois dígitos completamente desenvolvidos e funcionais, I e o V e dois dígitos rudimentares e afuncionais, o II e o IV, localizados na face palmar da articulação metacarpo (boleto).
- III. Cada dígito funcional é constituído de três falanges e três sesamóides (dois proximais e um distal).
- IV. Cada dígito funcional é constituído de três falanges e três sesamóides (dois distais e um proximal).

Estão corretas as afirmativas

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

### 22. A unidade funcional estrutural do músculo esquelético é a UNIDADE MOTORA, que é constituída de:

- A) Neurônio motor ventral; junção neuromuscular; fibras musculares inervadas pelo neurônio.
- B) Junção neuromuscular e neurônio motor inferior.
- C) Somente de fibras musculares inervadas pelo neurônio.
- D) Apenas da junção neuromuscular.
- E) Pelos neurônios motor ventral e motor inferior

### 23. Em se tratando da participação dos hormônios durante a LACTOGÊNESE, em fêmeas bovinas, podemos dizer que ocorre a seguinte relação:

- I. Estrogênio, GH (Hormônio do crescimento), glicocorticóides - Do 3º ao 5º mês de gestação.
- II. Prolactina e progesterona- Final do 6º mês de gestação.

III. Prolactina e glicocorticóides- Final da gestação.

- A) Nenhuma alternativa está correta.
- B) Apenas a I está correta.
- C) Apenas II está correta.
- D) Apenas a III está correta.
- E) Todas estão corretas

### 24. Leia as afirmativas abaixo, referentes a FISILOGIA DA ORDENHA DE VACAS.

- I. A capacidade de armazenagem de leite não determina a velocidade de secreção e produtividade da glândula.
- II. O leite acumulado dentro do alvéolo inibe a captura dos precursores do leite por mecanismos químicos de "feedback", por fatores físicos ou por ambos.
- III. A contínua secreção não aumenta a concentração dos componentes do leite e a pressão intra-alveolar.
- IV. A baixa pressão intra-alveolar após a ordenha cessa o "feedback" negativo e facilita a síntese e o transporte do leite para o lúmen alveolar.

Estão corretas as afirmativas:

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

### 25. Em muitos Estados do Brasil, a ANAPLASMOSE é considerada uma das doenças de grande importância econômica, dessa forma é MAIS correto afirmar que:

- A) O organismo pode ser transmitido biologicamente por meio de carrapatos.
- B) Mecanicamente via picada de mosquito e de moscas hematófagas.
- C) Congenitamente.
- D) Todas acima estão corretas.
- E) A e B estão corretas e C está incorreta.

**26. Na TOXOPLASMOSE, em relação ao ciclo de vida do agente Toxoplasma gondii :**

- A) O ser humano é o único hospedeiro definitivo.
- B) Os suínos são hospedeiros definitivos.
- C) Os felinos são hospedeiros intermediários.
- D) Os felinos não são únicos hospedeiros definitivos.
- E) Os felinos são os únicos hospedeiros definitivos.

**27. O ciclo evolutivo da LEISHMANIOSE no ser humano ocorre da seguinte forma:**

- A) Mosquitos hematófagos dos gêneros Lutzomya e Phlebotomus picam o ser humano inoculando as formas amastigotas infectantes- essas formas são fagocitadas por macrófagos- dentro dos macrófagos se transformam em promastigotas-macrófagos rompem e liberam formas amastigotas que invadem novos macrófagos.
- B) Mosquitos hematófagos dos gêneros Lutzomya e Phlebotomus picam o ser humano inoculando as formas promastigotas infectantes- essas formas são fagocitadas por macrófagos- dentro dos macrófagos se transformam em amastigotas-macrófagos rompem e liberam formas amastigotas que invadem novos macrófagos.
- C) Mosquitos hematófagos dos gêneros Lutzomya e Phlebotomus picam o ser humano inoculando as formas paramastigotas infectantes- essas formas são fagocitadas por macrófagos- dentro dos macrófagos se transformam em amastigotas-macrófagos rompem e liberam formas amastigotas que invadem novos macrófagos.
- D) Mosquitos hematófagos dos gêneros Lutzomya e Phlebotomus picam o ser humano inoculando as formas promastigotas infectantes- essas formas são fagocitadas por macrófagos- dentro dos macrófagos se transformam em amastigotas- macrófagos rompem e liberam formas paramastigotas que invadem novos macrófagos.

- E) Mosquitos hematófagos dos gêneros Lutzomya e Phlebotomus picam o ser humano inoculando as formas amastigotas infectantes- essas formas são fagocitadas por macrófagos- dentro dos macrófagos se transformam em paramastigotas-macrófagos rompem e liberam formas paramastigotas que invadem novos macrófagos.

**28. No caso da Tristeza Parasitária Bovina, (TPB) o Médico Veterinário deve ter conhecimento dos efeitos causados pelos agentes isolados e em conjunto. Qual dos sinais clínicos abaixo podem ocorrer em bovinos com Babesiose e não ocorre naqueles com Anaplasmosse?**

- A) Hemoglobinúria.
- B) Hemoglobinemia.
- C) Anemia.
- D) Hipóxia.
- E) Icterícia.

**29. Sobre o mecanismo de ação das PENICILINAS podemos afirmar que essas drogas:**

- A) Inibem a síntese protéica da célula bacteriana.
- B) Inibem a síntese de peptídeos precursores das proteínas da célula bacteriana.
- C) Inibem a síntese da parede celular bacteriana.
- D) Inibem a replicação de ácidos nucleicos.
- E) Inibem a síntese de metabólitos essenciais produzidos pela bactéria.

**30. Em relação ao modo de ação de AGENTES ANTIMICROBIANOS. Qual dessas afirmações esta incorreta?.**

- A) Antifúngico- lesão na membrana plasmática.
- B) Antifúngico –inibição da mitose.
- C) Anti-helmíntico- inibição da produção de ATP.
- D) Anti-helmíntico- inibição da parede celular.
- E) Anti-protozoários-lesão do DNA.



**31. Um AGENTE ANTIMICROBIANO deveria apresentar todos os seguintes critérios, com exceção:**

- A) Ser degradado por enzimas teciduais.
- B) Toxicidade seletiva.
- C) Efeito bactericida potente.
- D) Não lesar leucócitos, nem tecidos hospedeiros.
- E) Não induzir o aparecimento de bactérias resistentes.

**32. As drogas antiinflamatórias não esteróides (DAINE) compartilham três propriedades básicas:**

- A) São analgésicas periféricamente, antipiréticas locais e antiinflamatórias pela ação no SNC.
- B) São antiinflamatórias pela sua ação local, antipiréticas e analgésicas pela ação no sistema nervoso central (SNC).
- C) São antiinflamatórias, antipiréticas e analgésicas pela ação no sistema nervoso central.
- D) São antiinflamatórias, antipiréticas e analgésicas periféricamente.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

**33. São afirmações sobre a transmissão da Brucelose Bovina**

- I. A principal via de infecção de *B. abortus* no bovino é a oral, sendo também muito importante a via aerógena.
- II. Após o aborto as vacas continuam eliminando a bactéria nas secreções uterinas por aproximadamente 30 dias.
- III. A participação dos touros na transmissão da brucelose pela monta natural é pequena, pois a vagina apresenta barreiras inespecíficas que dificultam a infecção.

**Sobre as afirmativas:**

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

**34. São características do vírus da Febre Aftosa:**

- A) Pertence a família Picornaviridae, gênero Aphthovirus. São reconhecidos mundialmente seis sorotipos imunologicamente distintos: A, O, C, SAT 1, SAT 2 e Asia 1.

- B) Resistência aos iodóforos, aos compostos de amônia quaternária, ao hipoclorito e ao fenol em presença de matéria orgânica.
- C) Não sobrevive nos gânglios linfáticos e na medula óssea com pH neutro.
- D) Não é destruído nos músculos por meio do processo de maturação da carne.
- E) Dentre os sorotipos A, O, C e SAT 1 têm registro de ocorrência no Brasil.

**35. No Brasil em função da ocorrência, quais as enfermidades são recomendadas o diagnóstico diferencial para a Febre Aftosa.**

- A) Apenas estomatite vesicular, língua azul e varíola bovina.
- B) Apenas estomatite vesicular, IBR, BVD-MD e varíola bovina.
- C) Apenas estomatite vesicular, BVD-MD e varíola bovina.
- D) Estomatite vesicular, IBR, BVD-MD, língua azul e varíola bovina.
- E) Apenas estomatite vesicular e varíola bovina.

**36. São afirmações a respeito do CARBÚNCULO SINTOMÁTICO:**

- I. O agente causal do Carbúnculo Sintomático é o *Clostridium septicum*.
- II. O agente causal da doença ocorre naturalmente no trato intestinal dos animais.
- III. Caprinos, ovinos, equinos, bovinos e suínos, são espécies susceptíveis ao CARBÚNCULO SINTOMÁTICO.
- IV. O CARBÚNCULO SINTOMÁTICO é uma doença que atinge principalmente jovens de 6 meses a 2 anos.

Sobre as afirmativas acima:

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

**37. Sobre o vírus da raiva é incorreto afirmar que:**

- A) É um Lyssavírus da Família Rhabdoviridae.
- B) É sensível ao calor e à luz.
- C) É resistente à ação de desinfetantes comuns, como soluções à base de hipoclorito, formol e compostos quaternários de amônio.

- D) Tem formato de bastonete, semelhante a uma bala de revólver.
- E) É constituído de uma nucleocápside central, formada por ácido ribonucléico (RNA) e uma proteína enrolada em espiral.

**38. De acordo com normas do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), o animal positivo para Anemia Infecciosa Equina (AIE) deverá ter notificação obrigatória e ser sacrificado. Qual exame oficial deverá ser solicitado, pelo Médico Veterinário, para o diagnóstico e controle da AIE?**

- A) Hemograma- contagem de hemácias.
- B) Esfregaço sanguíneo- identificação do agente.
- C) Prova sorológica de Imunodifusão em Gel de Ágar - detecção de anticorpos séricos.
- D) Imunofluorescência direta- identificação do agente.
- E) Teste de Coombs- detecção da antiglobulina.

**39. Atualmente, o método recomendado pelo Ministério da Saúde para diagnóstico da Leishmaniose Visceral em cães é:**

- A) Prova intradérmica de Montenegro.
- B) Esfregaço corado pelo método de Seller, onde se visualizam formas pró-mastigotas.
- C) Exame direto de formas amastigotas no sangue.
- D) Triagem com o método ELISA e confirmação com a Imunofluorescência indireta, a um título de 01h40min.
- E) Imunodifusão de Cogins.

**40. Sobre a Doença de Newcastle, pode-se afirmar que:**

- I. É uma doença de notificação compulsória.
- II. É causada por uma bactéria com alto poder de virulência.
- III. Faz parte da "Lista A" das enfermidades infecciosas do "Office International des Epizooties- OIE.
- IV. O controle é feito mediante vacinação nas aves reprodutoras, frangos de corte e poedeiras.

Sobre as afirmativas acima:

- A) Somente I está correta
- B) Somente II e IV estão corretas.
- C) Somente II está errada
- D) Todas estão corretas.
- E) Todas estão erradas.