



Médico

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

As Redes de Atenção à Saúde (RAS) são estruturadas para garantir a integralidade do cuidado por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente um componente operacional das RAS?

- (A) Governança da rede: É o único responsável pela gestão financeira dos serviços de saúde.
- (B) Sistemas de apoio: Incluem o diagnóstico e terapêutico, excluindo a assistência farmacêutica.
- (C) Sistemas logísticos: Incluem registro eletrônico em saúde, prontuário clínico e sistemas de transporte em saúde.
- (D) Pontos de atenção: Referem-se exclusivamente aos serviços de alta complexidade, pois os de baixa complexidade encontram-se na categoria de Pontos de Apoio.

Questão 02

Diabetes mellitus é um grupo de doenças metabólicas caracterizado pela hiperglicemia persistente (níveis elevados de glicose no sangue) devido a deficiências na secreção ou na ação da insulina, o hormônio responsável por regular os níveis de glicose. Assim, avalie as proposições:

I. Para um diagnóstico de diabetes mellitus, é necessário que a glicemia em jejum seja maior ou igual a 126 mg/dL;

II. Para diagnóstico de pré-diabetes, a glicemia em jejum deve ser maior ou igual a 140 mg/dL;

III. Em pacientes com sintomas clássicos de hiperglicemia, um único teste de glicemia aleatória maior ou igual a 200 mg/dL é suficiente para o diagnóstico.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição II está correta.
- (B) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 03

O Transtorno de Ansiedade Generalizada (TAG) é uma condição psicológica marcada por uma preocupação excessiva e persistente sobre diversas áreas da vida, como saúde, trabalho e finanças, mesmo quando não há motivos aparentes para tanta ansiedade. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- 1. () O tratamento de manutenção para TAG deve durar no máximo 6 meses após a melhora clínica;
- 2. () Os benzodiazepínicos são prescritos como tratamento de longo prazo e em doses altas para TAG;

3. () A combinação de psicoterapia cognitivo-comportamental e psicofármacos é considerada o tratamento mais eficaz para o TAG.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 04

A vacinação durante a gestação é uma medida preventiva crucial para evitar doenças graves. Assim, avalie as proposições:

I. A vacina contra Hepatite B protege contra a Hepatite B e deve ser administrada a qualquer tempo no pré-natal.

II. A vacina dTpa protege contra Difteria, Tétano e Coqueluche e deve ser administrada a partir da 20ª semana de gravidez.

III. A vacina dT protege contra Difteria e Tétano e deve ser administrada apenas se a gestante não tiver histórico vacinal.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição III está correta.
- (B) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 05

Durante o acompanhamento pré-natal de uma gestante que apresentar um risco moderado de pré-eclâmpsia, quais são as medidas profiláticas recomendadas para prevenir a evolução para eclâmpsia?

- (A) Suplementação de cálcio > 2g/dia e ASS 65-180 mg/dia após as 20 semanas de gestação.
- (B) Suplementação de cálcio > 1g/dia e ASS 75-150 mg/dia antes das 16 semanas de gestação.
- (C) Suplementação de cálcio < 4g/dia e ASS 50-200 mg/dia após as 40 semanas de gestação.
- (D) Suplementação de cálcio < 1g/dia e ASS 75-150 mg/dia antes das 16 semanas de gestação.

Questão 06

A hanseníase é uma doença bacteriana crônica causada pelo *Mycobacterium leprae*, que afeta principalmente os nervos periféricos e a pele. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- 1. () O *Mycobacterium leprae* é um bacilo álcool-ácido resistente que se cora em vermelho pelo método Ziehl-Neelsen.
- 2. () A hanseníase é considerada uma doença tropical negligenciada e persiste endêmica em populações

pobres de países em desenvolvimento.

3.() A transmissão da hanseníase ocorre exclusivamente por contato direto com lesões cutâneas de indivíduos infectados.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 07

Durante a puberdade, ocorrem diversas mudanças significativas no corpo. Assim, avalie as proposições:

I.No sexo feminino, a puberdade normal e fisiológica, ou seja, a maturação sexual, tende a ocorrer entre as idades 8 e 12 anos.

II.Em meninos, o aumento do volume testicular é um dos primeiros sinais de início da puberdade.

III.O estágio G3P2 no sexo masculino indica um aumento da bolsa escrotal, aumento do volume testicular e do comprimento do pênis, com aparecimento de maior quantidade de pelos escuros e espessos em toda região pubiana.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas a proposição III está correta.

Questão 08

Em um estudo epidemiológico, é importante distinguir entre estudos observacionais e experimentais. Considere um estudo que investiga a eficácia de um novo medicamento para insuficiência cardíaca congestiva, onde os participantes são divididos aleatoriamente em dois grupos: um recebe o medicamento e o outro um placebo. Qual tipo de estudo está sendo descrito?

- (A) Ensaio Clínico Randomizado.
- (B) Estudo Ecológico.
- (C) Estudo Caso-Controle.
- (D) Estudo de Coorte.

Questão 09

As mortes por trauma podem ser divididas em três picos: imediatas, precoces e tardias. As mortes imediatas ocorrem nos primeiros minutos após o trauma, enquanto as mortes precoces ocorrem até 4 horas após o trauma. As mortes tardias acontecem entre dias e semanas após o trauma. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente as causas mais comuns das mortes

imediatas?

- (A) Trauma cranioencefálico grave e ruptura de grandes vasos.
- (B) Complicações relacionadas ao trauma e disfunção múltipla de órgãos.
- (C) Hemorragia interna e fraturas múltiplas.
- (D) Infecções secundárias e falência de órgãos.

Questão 10

A parada cardiorrespiratória (PCR) é uma emergência médica crítica que ocorre quando o coração e os pulmões de uma pessoa param de funcionar de maneira eficaz. Assim, avalie as proposições:

I.O principal ritmo de parada cardiorrespiratória fora do ambiente hospitalar é a fibrilação ventricular (FV), que, quando associada à taquicardia ventricular (TV), corresponde a aproximadamente 80% dos casos;

II.O primeiro passo diante de uma possível parada cardiorrespiratória é avaliar a segurança do local para garantir que o socorrista não coloque sua própria vida em risco;

III.A taxa de sobrevivência das PCRs que ocorrem dentro do ambiente hospitalar é maior do que aquelas que ocorrem fora do ambiente hospitalar.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas a proposição I está correta.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 11

A endometriose é uma condição em que tecido semelhante ao endométrio, que reveste o interior do útero, cresce fora do útero, causando dor e, frequentemente, infertilidade. Assinale a alternativa que decreta corretamente a Teoria de Sampson sobre a origem da Endometriose:

- (A) A endometriose é causada pela transformação de células normais do peritônio em células endometriais.
- (B) A endometriose ocorre devido à menstruação retrógrada, em que células endometriais são transportadas através das trompas e se implantam em outros órgãos pélvicos.
- (C) A endometriose resulta da disseminação de células endometriais através do sistema linfático.
- (D) A endometriose é uma condição genética que se desenvolve independentemente da menstruação.

Questão 12

O Sistema Único de Saúde (SUS) do Brasil é organizado de forma a garantir a eficiência e equidade no acesso aos serviços de saúde. Esse sistema se baseia em princípios de regionalização, hierarquização,

descentralização e comando único. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente o princípio de descentralização no SUS?

- (A) A descentralização visa redistribuir o poder e a responsabilidade entre os três níveis de governo, com foco no município, para melhorar a qualidade dos serviços de saúde e permitir maior controle e fiscalização pelos cidadãos.
- (B) A descentralização objetiva concentrar o poder e a responsabilidade nas mãos do governo federal para garantir a uniformidade dos serviços de saúde.
- (C) A descentralização é um processo exclusivo de articulação entre serviços existentes para unificação do comando.
- (D) A descentralização promove a centralização dos recursos financeiros e administrativos em hospitais de referência localizados em capitais estaduais.

Questão 13

A atualização do Protocolo Clínico de Diretrizes Terapêuticas para o manejo de Diabetes mellitus do tipo 2 no Sistema Único de Saúde (SUS) revisou o uso da dapagliflozina em pacientes com taxa de filtração glomerular (TFG) reduzida. Qual é o novo limiar para o uso da dapagliflozina em pacientes com doença renal crônica?

- (A) TFG < 20 ml/min.
- (B) TFG < 25 ml/min.
- (C) TFG < 30 ml/min.
- (D) TFG < 45 ml/min.

Questão 14

O pré-natal é um período crucial para monitorar e garantir a saúde tanto da mãe quanto do bebê. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente o intervalo entre as consultas de pré-natal em uma gestação de risco habitual?

- (A) A cada quatro semanas até a 28ª semana de gestação, a cada 15 dias entre a 28ª semana e a 36ª semana de gestação, e semanalmente a partir da 37ª semana até o parto.
- (B) A cada quatro semanas até a 20ª semana de gestação, a cada 15 dias entre a 21ª semana e a 30ª semana de gestação, e semanalmente a partir da 31ª semana até o parto.
- (C) A cada quatro semanas até a 36ª semana de gestação, e semanalmente a partir da 37ª semana até o parto.
- (D) A cada 15 dias até a 28ª semana de gestação, e semanalmente a partir da 29ª semana até o parto.

Questão 15

O tratamento cirúrgico das neurites em hanseníase é uma intervenção importante para prevenir a perda de função neural e aliviar a dor. Sobre o assunto, julgue as

seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- 1.() A neurólise do nervo tibial é indicada apenas quando há dor intensa e persistente
- 2.() A descompressão do nervo mediano no punho deve ser realizada com cuidado para evitar danos ao ramo motor do nervo
- 3.() A terapia física pós-operatória é opcional e depende da recuperação do paciente

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 16

O crescimento humano é um processo complexo e contínuo, que se caracteriza por diferentes fases e velocidades ao longo da vida. É padrão de crescimento das crianças e adolescentes:

- (A) No primeiro ano de vida, as crianças aumentam seu comprimento em média 25 cm, com 15 cm no primeiro semestre e 10 cm no segundo.
- (B) Os meninos apresentam o estirão puberal em média 2 anos antes das meninas, com pico de velocidade de crescimento de cerca de 8,5 cm/ano.
- (C) O crescimento linear é constante ao longo da infância e não apresenta acelerações ou desacelerações.
- (D) As meninas apresentam o pico de velocidade de crescimento em torno de 9,5 cm/ano no estágio 4 de desenvolvimento mamário de Tanner.

Questão 17

A tuberculose pulmonar é uma doença infecciosa causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*, afetando principalmente os pulmões, mas podendo se disseminar para outros órgãos. Qual das seguintes afirmações sobre a baciloscopia no diagnóstico da tuberculose pulmonar é correta?

- (A) A baciloscopia consiste na pesquisa do bacilo por meio da coloração de Ziehl-Neelsen.
- (B) A baciloscopia deve ser realizada em três amostras para garantir um diagnóstico preciso.
- (C) Se a baciloscopia for negativa, pode-se descartar a hipótese de tuberculose pulmonar mesmo que o paciente apresente quadro clínico compatível.
- (D) A baciloscopia é altamente específica para o *Mycobacterium tuberculosis* e não detecta outras micobactérias.

Questão 18

Suporte básico e avançado de vida são intervenções

cruciais em situações de emergência médica para salvar vidas. Assim, avalie as proposições:

I. Na presença de sinais de fratura de base de crânio, está contraindicada a aplicação de qualquer sonda ou tubo por via nasal devido ao risco de falso trajeto para o interior da caixa craniana;

II. A sondagem vesical é sempre indicada, independentemente da presença de suspeita de trauma de uretra;

III. A sequência de atendimento da vítima de trauma não precisa seguir a hierarquização proposta pelo ATLS, podendo pular etapas se necessário.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição II está correta.
- (C) Apenas a proposição I está correta.
- (D) Apenas a proposição III está correta.

Questão 19

A abordagem sistemática na comunicação de más notícias pode ajudar a desenvolver o assunto de forma clara e empática. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- 1. () A abordagem dos seis passos na comunicação de más notícias inclui avaliar a compreensão do paciente antes de fornecer explicações.
- 2. () O profissional deve fornecer informações adicionais conforme solicitado pelo paciente, respeitando seu tempo e necessidade de saber.
- 3. () Fornecer falsas esperanças é uma estratégia recomendada para manter o paciente otimista.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 20

À medida que a população mundial envelhece, a saúde do idoso torna-se uma preocupação crescente. Envelhecer traz uma série de desafios à saúde, incluindo o aumento da prevalência de doenças crônicas, a diminuição da mobilidade e a necessidade de cuidados contínuos. A artrite reumatoide (AR) é uma dessas condições que podem ter um impacto significativo na qualidade de vida dos idosos. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- 1. () A artrite reumatoide geralmente começa com um início súbito e acomete, principalmente, as articulações dos joelhos e tornozelos;
- 2. () A dor na artrite reumatoide piora com atividade e melhora com repouso;

3. () A artrite reumatoide apresenta caráter aditivo, poliartrite crônica e simétrica, afetando as articulações em ambos os lados do corpo.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.

O gigantesco experimento com árvores antigas que renova esperança no combate às mudanças climáticas

O gigantesco experimento com árvores antigas que renova esperança no combate às mudanças climáticas Cientistas da Universidade de Birmingham, na Inglaterra, concluíram que árvores mais antigas se adaptam e respondem ao ambiente. Em um estudo com carvalhos ingleses de 180 anos expostos a altos níveis de dióxido de carbono por sete anos, os pesquisadores observaram que os carvalhos aumentaram a produção de madeira em quase 10%, contribuindo para a retenção de gases de efeito estufa e ajudando a combater o aquecimento global. O estudo, publicado na revista científica Nature Climate Change, destaca a importância de proteger e preservar florestas maduras para enfrentar as mudanças climáticas. Atualmente, o mundo perde o equivalente a um campo de futebol de floresta primária a cada seis segundos. "É uma prova de que a gestão cuidadosa das florestas existentes é crucial. As florestas antigas estão fazendo um grande trabalho para nós. O que não devemos fazer é derrubá-las." Os resultados são parte do experimento FACE (Free-Air Carbon Enrichment), conduzido pela Universidade de Birmingham desde 2016 em um bosque de 21 hectares em Staffordshire. O objetivo do FACE é entender em tempo real o impacto das mudanças climáticas sobre as florestas. No experimento, tubulações foram instaladas entre os carvalhos para liberar dióxido de carbono (CO₂), simulando as condições que o planeta pode enfrentar se não reduzirmos as emissões de gases. Após sete anos, a equipe de pesquisadores descobriu que os carvalhos aumentaram sua produção de madeira, retendo CO₂ por mais tempo e evitando seu efeito de aquecimento na atmosfera. Os carvalhos usaram o CO₂ para produzir novas folhas, raízes e biomassa lenhosa. Embora novas folhas e raízes sejam depósitos temporários de CO₂, a maior parte do gás foi convertida em formas que podem ser armazenadas por várias décadas. Estudos anteriores mostraram que árvores mais jovens podem aumentar a absorção de CO₂, mas acreditava-se que as florestas maduras não eram tão adaptáveis. "É crucial entender o comportamento das árvores mais velhas, pois elas compõem a maior parte

da cobertura florestal mundial", disse MacKenzie à BBC. Apesar dos resultados promissores, ele alertou que isso não é uma solução para o problema das emissões de combustíveis fósseis. "Não podemos simplesmente criar florestas suficientes para continuar queimando combustíveis fósseis como fazemos agora", afirmou. O experimento foi estendido até 2031 para continuar monitorando os carvalhos e verificar se o aumento na produção de madeira persiste. Richard Norby, professor da Universidade de Tennessee e autor do estudo, destacou a importância de manter o experimento por mais tempo para obter um registro mais longo e confiável. Os pesquisadores também esperam observar como os níveis elevados de CO2 afetam a longevidade das árvores e a biodiversidade local, como os insetos. Durante o estudo, notaram um aumento em algumas espécies de insetos, possivelmente devido às mudanças nas condições do ar.

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cd6yn6970pzo#:~:text=Ap%C3%B3s%20sete%20anos%20adaptado>)

Questão 21

As afirmativas abaixo estão corretas em relação às informações do texto, EXCETO:

- (A) Os cientistas acreditam que a plantação de mais árvores pode, no futuro, ser uma solução para o combate às mudanças climáticas.
- (B) O aumento na produção de madeira das árvores mais antigas, não representa uma solução para o problema mais amplo das emissões de combustíveis fósseis.
- (C) A destruição das florestas está ocorrendo de forma acelerada.
- (D) As árvores mais antigas manifestaram ser capazes de aumentar a produção de madeira em resposta a níveis elevados de CO2.

Questão 22

Em relação à análise sintática, marque com V (verdadeiro) ou com F(falso) para as declarações a seguir:

No experimento, tubulações foram instaladas entre os carvalhos para liberar dióxido de carbono (CO2), simulando as condições que o planeta pode enfrentar se não reduzirmos as emissões de gases.

- () 'as emissões de gases' é objeto direto.
- () 'gases' é complemento nominal.
- () há um sujeito paciente.
- () 'no experimento' é adjunto adverbial de tempo.
- () o verbo 'liberar' é transitivo indireto.
- () o verbo 'reduzir' apresenta sujeito elíptico.

O preenchimento correto dos parênteses é:

- (A) V, F, V, F, F, V.

(B) V, V, V, F, F, V.

(C) V, F, V, V, F, V.

(D) F, F, V, V, F, F.

Questão 23

"Durante o estudo, notaram um aumento em algumas espécies de insetos, possivelmente devido às mudanças nas condições do ar."

O sinal indicativo de crase foi empregado corretamente no trecho acima, assim como nos enunciados abaixo, EXCETO:

- (A) "À medida que as mudanças climáticas tornam os furacões mais perigosos, a necessidade de compreender o funcionamento interno das tempestades é maior do que nunca."
- (B) "Pode, à primeira vista, parecer um lugar calmo. Mas o olho de um furacão, essencialmente, é uma enorme armadilha."
- (C) "Achei realmente fascinante a existência deles, afirma ela, referindo-se às equipes de voo em aeronaves conhecidas como caçadores de furacões".
- (D) "Os meteorologistas sempre usam satélites, mas eles também ficam ansiosos, esperando à chegada dos dados dos aviões, segundo ele."

Questão 24

Identifique a alternativa que apresenta um vício de linguagem denominado Barbarismo.

- (A) Cientistas da Universidade de Birmingham, na Inglaterra, concluíram que árvores mais antigas se adaptam e respondem ao ambiente.
- (B) Em um estudo com carvalhos ingleses de 180 anos expostos a altos níveis de dióxido de carbono por sete anos.
- (C) Os pesquisadores também esperam observar como os níveis elevados de CO2 afetam a longevidade das árvores e a biodiversidade local, como os insetos.
- (D) Atualmente, o mundo perde o equivalente a um campo de futebol de floresta primária a cada seis segundos.

Questão 25

Quanto à acentuação dos vocábulos retirados do texto, analise as afirmativas a seguir:

I. 'concluíram' é acentuada pela mesma regra de 'raízes'.

II. Quanto à posição da sílaba tônica, 'também' é uma oxítônica, da mesma forma que 'farol' e 'depois'.

III. 'árvores' é acentuada por ser proparoxítona, pela mesma regra, a palavra 'filantropo' deverá ser acentuada.

IV. 'nós' possui uma única sílaba, assim como 'mais'.

Estão corretas:

- (A) Apenas I, II e IV.

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

Questão 26

Identifique a alternativa em que o termo destacado é o sujeito da oração.

- (A) É crucial **entender o comportamento das árvores mais velhas.**
- (B) As florestas antigas estão fazendo um grande trabalho para **nós.**
- (C) **No experimento,** tubulações foram instaladas entre os carvalhos para liberar dióxido de carbono.
- (D) Durante o estudo, notaram **um aumento** em algumas espécies de insetos.

Questão 27

"Os carvalhos usaram o CO₂ para produzir novas folhas, raízes e biomassa lenhosa."

O vocábulo 'biomassa' não apresenta hífen, assim como os das alternativas abaixo, EXCETO em:

- (A) semibreve.
- (B) panamericano.
- (C) extrajudicial.
- (D) cooperar.

Questão 28

Quanto à concordância nominal e/ou verbal, identifique a alternativa INCORRETA:

- (A) Os resultados são parte do experimento FACE (Free-Air Carbon Enrichment), conduzido pela Universidade de Birmingham desde 2016 em um bosque de 21 hectares em Staffordshire.
- (B) Embora novas folhas e raízes sejam depósitos temporários de CO₂, a maior parte do gás foi convertida em formas que podem ser armazenadas por várias décadas.
- (C) Apesar dos resultados promissores, ele alertou que isso não é uma solução para o problema das emissões de combustíveis fósseis.
- (D) Após sete anos, a equipe de pesquisadores descobriu que os carvalhos aumentaram sua produção de madeira, retendo CO₂ por mais tempo.

Questão 29

"Eis aqui outro seminarista. Chamava-se Ezequiel de Sousa Escobar era um rapaz esbelto, olhos claros, um pouco fugitivos, como as mãos, como os pés, como a fala, como tudo. Quem não estivesse acostumado com ele podia acaso sentir-se mal, não sabendo por onde lhe pegasse. Não fitava de rosto, não falava claro nem seguido as mãos não apertavam as outras, nem se deixavam apertar delas, por que os dedos, sendo delgados e curtos, quando a gente cuidava tê-los entre

os seus, já não tinha nada. (...) Quando ele entrou na minha intimidade pedia-me frequentemente explicações e repetições miúdas, e tinha memória para guardá-las todas, até as palavras. Talvez esta faculdade prejudicasse alguma outra.

De acordo com a tipologia textual, o texto de Machado de Assis é:

- (A) Argumentativo.
- (B) Injuntivo.
- (C) Narrativo.
- (D) Dissertativo.

Questão 30

O uso da vírgula NÃO foi empregado corretamente em um dos trechos abaixo, identificado na alternativa:

- (A) "Os Estados, por exemplo, também são obrigados a transferir às prefeituras parte do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA) e do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias (ICMS)."
- (B) "Segundo um estudo da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan) com dados de 2022, mais da metade dos municípios brasileiros tem uma situação "crítica" no quesito autonomia para sustentar sua estrutura básica com a própria atividade econômica."
- (C) "Augusto Manuel, dono de bar diz que demora horas até alguém entrar em seu estabelecimento, e comprar uma bala que seja. Ele não tem funcionários e complementa, a renda com uma lavoura em seu sítio na cidade vizinha."
- (D) "Entretanto, há exceções no país, tanto em municípios relativamente pequenos, que podem ter maior autonomia financeira, quanto em grandes municípios, que podem ter baixa autonomia."

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Relatório da Organização Não Governamental (ONG) World Wide Fund for Nature (WWF) alerta para o "declínio catastrófico" de 73%, nos últimos 50 anos, do tamanho médio das populações de vida selvagem. Só a América Latina e Caribe viram cair 95% dessas populações. A organização de preservação da natureza adverte que os próximos cinco anos vão determinar o futuro da vida na Terra.

Fonte: Carla Quirino. Agência Brasil. 10/10/2024.

De acordo com esses alertas, marque a alternativa CORRETA.

- (A) Os menores declínios nas populações de vida selvagem foram registrados na América Latina e no Caribe.
- (B) A perda e a degradação de habitats não têm relação com o sistema alimentar humano.
- (C) O colapso da floresta amazônica aumenta a capacidade de retenção de carbono.
- (D) O declínio maior acontece em ecossistemas aquáticos seguidos pelos terrestres.

Questão 32

Sobre a geografia e economia do município de Descanso/SC, avalie as alternativas abaixo e marque a opção CORRETA.

- (A) Iraceminha corresponde à divisa ao Norte com o município.
- (B) O município tem uma área de aproximadamente 350 km².
- (C) A altitude do município é de 620 metros acima do nível do mar.
- (D) A avicultura e a suinocultura são as principais atividades econômicas do município.

Questão 33

Segundo consta na Lei Orgânica do Município de Descanso/SC em relação a sua política agrícola, o Município, no desempenho de sua organização econômica, planejará e executará política voltada para a agricultura e o abastecimento, em especial quanto:

I. Ao incentivo ao cooperativismo, ao sindicalismo e ao extrativismo.

II. À implantação de cinturões verdes.

III. Ao fomento à produção agropecuária e à produção de alimentos de consumo interno.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I, II e III.

(D) I e II, apenas.

Questão 34

O relevo brasileiro é de formação majoritariamente antiga, o mesmo está contido na (X), que exhibe três grandes escudos cristalinos, rodeados por bacias sedimentares. Nosso território está distante da zona de choque de placas tectônicas e sujeito apenas aos movimentos epirogenéticos.

Fonte: Cartografia. Disponível em:

<https://dhg1h5j42swfq.cloudfront.net/2017/09/22131205/Resumo-Geografia-EsPCEx.pdf>.

Substitua o (X) do texto pela alternativa CORRETA.

- (A) Plataforma Equatorial-Americana
- (B) Plataforma Sul-Americana
- (C) Plataforma Sul-Meridional
- (D) Plataforma Equatorial-Meridional

Questão 35

De acordo com o exposto na Lei Orgânica do Município de Descanso/SC, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

(__) Na prestação de serviços sociais, o Município dará prioridade à infância e adolescência em situação de abandono e risco social.

(__) O ensino oficial do Município será gratuito e atuará, prioritariamente, no ensino fundamental e pré-escolar.

(__) O direito à saúde implica em um dos direitos fundamentais que é o acesso aos meios de produção.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) V, V, V.
- (B) F, V, F.
- (C) F, V, V.
- (D) V, V, F.