



## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

A avaliação psicológica requer métodos sistemáticos. Em uma escola, uma criança com dificuldades emocionais passa por diagnóstico, e o psicólogo considera as etapas que estruturam o processo. Sobre as etapas do processo psicodiagnóstico, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

- 1 – Entrevista Inicial
- 2 – Aplicação de Testes
- 3 – Devolutiva

Coluna B (descrições):

(\_\_ )Administração de instrumentos para avaliar funções cognitivas e emocionais.

(\_\_ )Comunicação dos resultados com orientações ao cliente.

(\_\_ )Coleta de dados sobre a história e queixas do cliente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 02

Para fortalecer a inclusão em áreas vulneráveis, um município com 12.000 habitantes implementa serviços assistenciais. O planejamento destaca o sistema que organiza a proteção social no Brasil, conforme a Política Nacional de Assistência Social. Sobre o papel do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), assinale a alternativa correta.

- (A) Organizar serviços no Sistema Único de Assistência Social (SUAS) é restrito a estados, conforme a Lei nº 8.742/1993.
- (B) Organizar serviços de proteção básica não inclui benefícios socioassistenciais, conforme a Lei nº 8.742/1993.
- (C) Organizar serviços de proteção especial exclui ações preventivas, conforme a Lei nº 8.742/1993.
- (D) Organizar serviços de proteção básica é exclusivo do governo federal, conforme a Lei nº 8.742/1993.
- (E) Organizar serviços de proteção básica e especial é uma atribuição do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), conforme a Lei nº 8.742/1993.

### Questão 03

Em uma cidade com 100.000 habitantes, o acesso à

saúde mental é uma prioridade. Ao estruturar um plano de atendimento psicossocial, o psicólogo considera as estruturas que oferecem suporte a pessoas com transtornos mentais. Sobre os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

- 1–CAPS I
- 2–CAPS II
- 3–CAPS III

Coluna B (descrições):

(\_\_ )Atendimento diurno para populações entre 50.000 e 200.000 habitantes.

(\_\_ )Funcionamento 24 horas com leitos para internação breve em grandes cidades.

(\_\_ )Serviços básicos de saúde mental para populações menores.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 04

Conflitos de identidade marcam a adolescência. Em um programa de orientação vocacional com 20 jovens, o psicólogo explora os estágios psicossociais que explicam o desenvolvimento. Sobre a teoria de Erikson, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Identidade vs. Confusão de Papéis
2. Intimidade vs. Isolamento
3. Iniciativa vs. Culpa

Coluna B (descrições):

(\_\_ )Conflito da adolescência, centrado na formação da identidade.

(\_\_ )Conflito da infância, relacionado à exploração de objetivos.

(\_\_ )Conflito da idade adulta jovem, focado em relações íntimas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

(E) 1 – 2 – 3.

### Questão 05

Ao diagnosticar transtornos mentais, o rigor clínico é fundamental. Em uma consulta, um adolescente exhibe retraimento social, e o exame clínico prioriza os critérios diagnósticos para transtornos de humor, conforme padrões internacionais. Acerca da psicopatologia da criança, adolescente e adulto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) O transtorno depressivo maior pode incluir irritabilidade como sintoma predominante em adolescentes, segundo o DSM-5.

( ) O transtorno de ansiedade generalizada em crianças é diagnosticado apenas por sintomas físicos, segundo o DSM-5.

( ) O transtorno bipolar em adultos exige apenas episódios de mania para o diagnóstico, segundo o DSM-5.

( ) O transtorno de estresse pós-traumático pode ser diagnosticado em crianças após eventos traumáticos, segundo o DSM-5.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 06

Diagnosticar transtornos psicológicos exige critérios precisos. Quando um adulto relata ansiedade persistente em uma consulta, o psicólogo utiliza o sistema diagnóstico padrão para avaliar os sintomas. Sobre o diagnóstico de transtornos psicológicos com o DSM-5, analise as afirmativas a seguir.

I. O transtorno de ansiedade generalizada exige preocupação excessiva por pelo menos seis meses, segundo o DSM-5.

II. O transtorno de ansiedade generalizada é diagnosticado apenas por sintomas somáticos, segundo o DSM-5.

III. O transtorno de ansiedade generalizada pode incluir sintomas como irritabilidade, segundo o DSM-5.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 07

Apoiar famílias em crise requer compreensão de suas dinâmicas. Em uma sessão com uma família enfrentando conflitos, o terapeuta observa os papéis e interações no sistema familiar. Sobre a estrutura familiar na teoria sistêmica, analise as afirmativas a seguir.

I. A estrutura familiar inclui papéis como mediador e cuidador, segundo a teoria sistêmica.

II. A estrutura familiar influencia o funcionamento emocional dos membros, segundo a teoria sistêmica.

III. A estrutura familiar é determinada apenas por fatores biológicos, segundo a teoria sistêmica.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 08

Como as interações sociais influenciam o comportamento? Em uma comunidade com tensões interculturais, o estudo das dinâmicas grupais destaca os processos que moldam a identidade social. Sobre a teoria da identidade social, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

- 1–Categorização Social.
- 2–Identificação Social.
- 3–Comparação Social.

Coluna B (descrições):

- ( ) Alinhamento emocional e cognitivo com um grupo social.
- ( ) Classificação de indivíduos em grupos por características compartilhadas.
- ( ) Avaliação do próprio grupo em relação a outros para reforçar a autoestima.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 09

A produtividade em empresas depende do bem-estar dos funcionários. Ao implementar um programa de saúde mental em uma organização com 300 colaboradores, o psicólogo planeja estratégias para prevenir o

esgotamento profissional. Acerca da psicologia do trabalho e organizacional, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( )A psicologia do trabalho promove a saúde mental por meio de programas de gestão do estresse.

( )A psicologia do trabalho foca exclusivamente na seleção de pessoal, sem abordar o clima organizacional.

( )A psicologia do trabalho avalia fatores como liderança para melhorar a produtividade.

( )A psicologia do trabalho inclui intervenções para prevenir o burnout.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 10

Escolhendo a abordagem adequada, o psicólogo otimiza o tratamento. Ao planejar uma intervenção para depressão em uma clínica, o terapeuta considera uma abordagem que valoriza a experiência do cliente. Acerca da terapia centrada no cliente de Rogers, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( )A terapia centrada no cliente prioriza a empatia como técnica essencial.

( )A terapia centrada no cliente utiliza intervenções diretivas para guiar o cliente.

( )A terapia centrada no cliente promove a autorrealização do cliente.

( )A terapia centrada no cliente valoriza a aceitação incondicional do cliente.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 11

Fobias demandam intervenções terapêuticas específicas. Em uma clínica, ao tratar um paciente com fobia social, o psicólogo utiliza uma abordagem que combina exposição e reestruturação cognitiva. Sobre a terapia cognitivo-comportamental (TCC), assinale a alternativa correta.

- (A) Utilizar a TCC para fobia social ignora a ansiedade como alvo, conforme Beck.
- (B) Utilizar a TCC para fobia social inclui técnicas de exposição gradual, conforme Beck.
- (C) Utilizar a TCC para fobia social é restrito a intervenções de grupo, conforme Beck.
- (D) Utilizar a TCC para fobia social é aplicável apenas a crianças, conforme Beck.
- (E) Utilizar a TCC para fobia social exclui técnicas cognitivas, conforme Beck.

### Questão 12

23. Traumas exigem abordagens terapêuticas especializadas. Ao tratar um paciente com fobia em uma clínica, o psicólogo utiliza uma abordagem que emprega dessensibilização sistemática. Esse conceito é conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Empatia
- (B) Exposição
- (C) Interpretação
- (D) Neutralidade
- (E) Insight

### Questão 13

Considerando as interações em grupos terapêuticos, os processos inconscientes são centrais. Ao facilitar uma sessão com 10 participantes, o terapeuta observa a projeção de sentimentos entre membros, um fenômeno psicodinâmico. Sobre esse fenômeno, assinale a alternativa correta.

- (A) Observar a resistência define a projeção de sentimentos, conforme a teoria psicodinâmica.
- (B) Observar a projeção é o principal mecanismo em grupos psicodinâmicos, conforme a teoria psicodinâmica.
- (C) Observar a identificação é a base da dinâmica grupal, conforme a teoria psicodinâmica.
- (D) Observar a transferência envolve a projeção de sentimentos inconscientes entre membros, conforme a teoria psicodinâmica.
- (E) Observar a sublimação descreve a projeção de sentimentos em grupos, conforme a teoria psicodinâmica.

### Questão 14

O desenvolvimento cognitivo de crianças orienta práticas educacionais. Quando uma escola implementa atividades para alunos de 6 anos, o planejamento considera as fases do desenvolvimento cognitivo propostas por um teórico clássico. Sobre a teoria de Piaget, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1 – Estágio Sensório-Motor

2 – Estágio Pré-Operacional

3 – Estágio Operacional Concreto

Coluna B (descrições):

( ) Período de 2 a 7 anos, marcado por pensamento egocêntrico e linguagem simbólica.

( ) Fase de 7 a 11 anos, com operações lógicas aplicadas a objetos concretos.

( ) Estágio de 0 a 2 anos, baseado em interações sensoriais e motoras.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

(A) 3 – 2 – 1.

(B) 1 – 3 – 2.

(C) 2 – 3 – 1.

(D) 2 – 1 – 3.

(E) 1 – 2 – 3.

### Questão 15

Em uma clínica, o planejamento de intervenções para ansiedade requer embasamento teórico. Ao estruturar a terapia, o psicólogo considera as contribuições de um autor que valoriza a relação terapêutica. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I. Carl Rogers propôs a terapia centrada no cliente, enfatizando empatia e aceitação incondicional.

II. Sigmund Freud desenvolveu a terapia comportamental focada em condicionamento.

III. Aaron Beck criou a terapia cognitivo-comportamental, priorizando a reestruturação cognitiva.

Está correto o que se afirma em:

(A) I e III apenas.

(B) I, II e III.

(C) II e III apenas.

(D) I e II apenas.

(E) II apenas.

### Questão 16

A personalidade molda o comportamento em contextos clínicos. Quando um adulto exibe traços de introversão em uma consulta, o psicólogo considera a teoria que categoriza a personalidade em cinco dimensões. Sobre a teoria dos cinco fatores (Big Five), assinale a alternativa correta.

(A) Categorizar a personalidade foca em processos inconscientes, conforme o Big Five.

(B) Categorizar a personalidade exclui a dimensão de conscienciosidade, conforme o Big Five.

(C) Categorizar a personalidade inclui dimensões como extroversão e amabilidade, conforme o Big Five.

(D) Categorizar a personalidade é aplicável apenas a adolescentes, conforme o Big Five.

(E) Categorizar a personalidade é restrito a quatro dimensões, conforme o Big Five.

### Questão 17

O bem-estar em contextos de saúde depende da percepção individual. Ao desenvolver um programa para pacientes com doenças crônicas, o psicólogo considera o conceito que descreve a crença na capacidade de gerenciar a própria saúde. Esse conceito é conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

(A) Adesão

(B) Autoeficácia

(C) Estigma

(D) Resiliência

(E) Coping

### Questão 18

Estratégias de adesão ao tratamento são vitais em doenças crônicas. Ao estruturar um programa de saúde para pacientes com diabetes, o psicólogo considera abordagens que fortalecem o engajamento no tratamento. Acerca das estratégias de adesão ao tratamento, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Estratégias de adesão ao tratamento são aplicáveis apenas a transtornos mentais.

( ) Estratégias de adesão ao tratamento incluem educação em saúde para pacientes.

( ) Estratégias de adesão ao tratamento promovem o empoderamento do paciente.

( ) Estratégias de adesão ao tratamento envolvem confiança na relação terapêutica.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

(A) V – V – V – F.

(B) F – V – V – V.

(C) V – F – F – V.

(D) F – F – V – F.

(E) F – F – V – V.

### Questão 19

A construção do conhecimento é um tema central em psicologia. Durante um curso de formação, o estudo do desenvolvimento cognitivo destaca o princípio que explica como crianças constroem conhecimento. Acerca

da epistemologia genética de Piaget, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ )A epistemologia genética analisa a construção do conhecimento por interações com o ambiente.

(\_\_ )A epistemologia genética considera o desenvolvimento cognitivo exclusivamente inato.

(\_\_ )A epistemologia genética propõe estágios universais de desenvolvimento cognitivo.

(\_\_ )A epistemologia genética inclui a equilibrção como processo de adaptação.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a seqncia correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 20

A conformidade social influencia decisões individuais. Em um grupo de apoio com 15 membros, o psicólogo observa a pressão grupal para adotar normas. Sobre a teoria da conformidade social, assinale a alternativa correta.

- (A) Explicar a conformidade social aplica-se apenas a crianças, conforme Asch.
- (B) Explicar a conformidade social inclui a pressão grupal para adotar normas, conforme Asch.
- (C) Explicar a conformidade social ignora a pressão social, conforme Asch.
- (D) Explicar a conformidade social exclui a influência de normas grupais, conforme Asch.
- (E) Explicar a conformidade social  restrito a contextos familiares, conforme Asch.

### Questão 21

Apoiar idosos em contextos de solidão  uma prioridade. Em uma clínica, um idoso relata isolamento social, e o psicólogo planeja intervenes baseadas na abordagem que promove qualidade de vida na terceira idade. Sobre a teoria do envelhecimento ativo, assinale a alternativa correta.

- (A) Promover o envelhecimento ativo ignora o bem-estar psicológico, conforme a Organizao Mundial da Saúde.
- (B) Promover o envelhecimento ativo inclui atividades sociais e físicas, conforme a Organizao Mundial da Saúde.
- (C) Promover o envelhecimento ativo exclui atividades cognitivas, conforme a Organizao Mundial da Saúde.

(D) Promover o envelhecimento ativo  restrito a idosos sem comorbidades, conforme a Organizao Mundial da Saúde.

(E) Promover o envelhecimento ativo  aplicável apenas em contextos institucionais, conforme a Organizao Mundial da Saúde.

### Questão 22

Um diagnóstico psicológico preciso  crucial para intervenes eficazes. Quando um adulto relata queixas emocionais em uma consulta, o psicólogo utiliza um processo que integra entrevistas e testes para compreender o funcionamento psíquico. Esse processo  conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Terapia cognitivo-comportamental
- (B) Aconselhamento
- (C) Psicodiagnóstico
- (D) Psicometria
- (E) Psicanálise

### Questão 23

Instrumentos psicológicos são essenciais para avaliaes precisas. Quando um adolescente passa por avaliao cognitiva em uma clínica, o psicólogo seleciona o teste que mede habilidades intelectuais. Esse teste  conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Inventário de Beck
- (B) Escala Wechsler de Inteligência
- (C) Teste de Bender
- (D) MMPI (Minnesota Multiphasic Personality Inventory)
- (E) Teste de Rorschach

### Questão 24

A influência cultural  essencial para compreender comportamentos. Ao conduzir um programa comunitário com participantes multiculturais, o psicólogo considera como valores culturais moldam o comportamento individual. Acerca da psicologia cultural, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ )A psicologia cultural analisa como valores culturais influenciam o comportamento individual.

(\_\_ )A psicologia cultural considera comportamentos como universais, independentemente da cultura.

(\_\_ )A psicologia cultural promove sensibilidade cultural em intervenes psicológicas.

(\_\_ )A psicologia cultural estuda interaes entre cultura e processos psicológicos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a seqncia correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

## Questão 25

Dificuldades de aprendizagem demandam intervenções específicas. Em uma escola com 200 alunos, um estudante enfrenta problemas de leitura, e o psicólogo considera a abordagem que enfatiza a interação social na aprendizagem. Sobre a teoria sociointeracionista de Vygotsky, assinale a alternativa correta.

- (A) Promover a aprendizagem não envolve interações sociais, conforme Vygotsky.
- (B) Promover a aprendizagem exclui o papel do mediador, conforme Vygotsky.
- (C) Promover a aprendizagem é restrito a processos individuais, conforme Vygotsky.
- (D) Promover a aprendizagem ignora influências culturais, conforme Vygotsky.
- (E) Promover a aprendizagem ocorre por interações na zona de desenvolvimento proximal, conforme Vygotsky.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 32.

### O ambicioso projeto britânico de tirar gás carbônico do mar

O pequeno programa piloto, conhecido como SeaCURE, é financiado pelo governo do Reino Unido como parte de sua busca por tecnologias que combatam as mudanças climáticas.

Há um amplo consenso entre os cientistas do clima de que a principal prioridade é reduzir as emissões de gases de efeito estufa, a principal causa do aquecimento global.

Muitos cientistas também acreditam que parte da solução precisa envolver a captura de alguns dos gases que já foram liberados.

Estes projetos, conhecidos como captura de carbono, geralmente se concentram em retirar emissões na fonte ou extraí-las da atmosfera.

O que torna o SeaCURE interessante é que ele testa se pode ser mais eficiente extrair do mar o carbono que aquece o planeta, já que ele está presente em concentrações maiores na água do que na atmosfera.

O projeto tenta descobrir se a remoção do carbono da água pode ser uma forma econômica de reduzir a quantidade na atmosfera de CO<sub>2</sub>, gás que causa o aquecimento global.

O SeaCURE processa a água marinha para remover o carbono antes de bombeá-la de volta para o mar, onde absorve mais CO<sub>2</sub>.

O professor Tom Bell, do Laboratório Marinho de Plymouth, explica que o processo começa com o tratamento de parte da água do mar para torná-la mais ácida. Isso faz com que o carbono dissolvido na água se transforme em gás e seja liberado na atmosfera como CO<sub>2</sub>.

"Quando você abre um refrigerante, e ele espuma, é o CO<sub>2</sub> que sai", afirma Bell. "O que fazemos é espalhar a água do mar por uma grande superfície. É como derramar uma bebida no chão, e permitir que o CO<sub>2</sub> saia da água do mar muito rapidamente."

O CO<sub>2</sub> que emerge no ar é sugado e depois concentrado, usando cascas de coco carbonizadas, prontas para serem armazenadas.

Em seguida, a água do mar com baixo teor de carbono recebe a adição de álcali para neutralizar o ácido adicionado, e é bombeada de volta para um riacho que deságua no mar.

Uma vez de volta ao mar, ela começa imediatamente a absorver mais CO<sub>2</sub> da atmosfera, contribuindo de forma sutil para a redução dos gases de efeito estufa.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly14j0wjg4o>. adaptado.

## Questão 26

Muitos cientistas também acreditam "que parte da solução envolve a captura de alguns dos gases" que já foram liberados.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Coordenada sindética explicativa.
- (B) Oração principal.
- (C) Subordinada adjetiva restritiva.
- (D) Subordinada substantiva objetiva direta.
- (E) Coordenada sindética conclusiva.

## Questão 27

As marcas de textualidade são elementos que garantem a articulação e o sentido de um texto. Entre elas, destacam-se a coesão, que organiza as partes do texto por meio de conectivos e referências; a coerência, que assegura a lógica e a progressão das ideias; e a intertextualidade, que estabelece diálogos com outros textos, ampliando significados (KOCH, 2002).

A respeito das marcas de textualidade presentes no texto base, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso repetido da expressão "gás que causa o aquecimento global" compromete a coesão textual, gerando redundância sem função semântica clara.
- (B) O texto apresenta intertextualidade explícita ao mencionar a Unesco como entidade de validação dos projetos ambientais.

- (C) A presença de termos técnicos e científicos compromete a coerência textual, dificultando o entendimento e impedindo a progressão informacional adequada.
- (D) A metáfora do refrigerante constitui uma marca de intertextualidade, pois remete a um discurso alheio anterior ao texto, emprestando-lhe autoridade e valor científico.
- (E) A utilização do conectivo "O que torna o SeaCURE interessante é que..." evidencia um mecanismo coesivo que introduz uma justificativa argumentativa coerente com os objetivos do projeto, reforçando a progressão temática do texto.

### Questão 28

O oceano absorve cerca de um quarto do CO<sub>2</sub> que é emitido na atmosfera. Um projeto inovador para extrair carbono do mar entrou em operação na costa sul da Inglaterra.

Considerando o texto base apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) A metodologia do SeaCURE consiste em converter diretamente o carbono dissolvido na água em oxigênio, que é posteriormente liberado de volta ao ambiente marinho com fins de purificação ecológica.
- (B) Cientistas do projeto defendem que o método de acidificação da água marinha é uma solução definitiva e isenta de impactos ambientais para o problema do aquecimento global.
- (C) O texto mostra uma abordagem inovadora ao buscar a extração de carbono da água do mar, baseando-se que a concentração de CO<sub>2</sub> marinho é superior à atmosférica, o que poderia ser mais eficiente na mitigação das mudanças climáticas.
- (D) O SeaCURE foi desenvolvido para substituir totalmente as estratégias convencionais de captura de carbono, focando unicamente na eliminação de emissões atmosféricas por meio de reações químicas complexas.
- (E) O SeaCURE utiliza uma substância de origem mineral para capturar o CO<sub>2</sub> da água, que é, posteriormente, convertido em energia renovável usada para bombear novamente a água para o oceano.

### Questão 29

O CO<sub>2</sub> que emerge no ar é sugado e depois concentrado, usando cascas de coco "carbonizadas", prontas para serem armazenadas.

O vocábulo destacado é constituído pelo processo de formação de palavras denominado:

- (A) Regressiva.
- (B) Sufixação.
- (C) Justaposição.
- (D) Parassíntese.

- (E) Prefixação.

### Questão 30

Há um amplo consenso entre os cientistas do clima de que a principal prioridade é reduzir as emissões de gases de efeito estufa.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase,

- (A) "de gases de efeito estufa" são objetos indiretos do verbo "reduzir".
- (B) "um amplo consenso" constitui o sujeito da oração a que pertence.
- (C) "do clima" representa o adjunto adverbial de tempo.
- (D) "consenso" é o núcleo do objeto direto da oração a que pertence.
- (E) o verbo "reduzir" é um verbo transitivo direto e indireto no contexto em que se apresenta.

### Questão 31

Em seguida, a água do mar com baixo teor de carbono recebe a adição de álcali para neutralizar o ácido adicionado, e é bombeada de volta para um riacho que deságua no mar.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) "adição" recebe acento por ser um vocábulo oxítono terminado em "o".
- (B) um vocábulo é acentuado por ser paroxítono terminado em "i".
- (C) os vocábulos "água" e "deságua" são acentuados por regras distintas.
- (D) há dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos legítimos.
- (E) um vocábulo permaneceu com acento diferencial após o novo acordo ortográfico.

### Questão 32

Uma vez de volta ao mar, ela "começa" imediatamente a absorver mais CO<sub>2</sub> da atmosfera.

Conjugando o verbo destacado no futuro do pretérito do indicativo, tem-se:

- (A) Uma vez de volta ao mar, ela começava imediatamente a absorver mais CO<sub>2</sub> da atmosfera.
- (B) Uma vez de volta ao mar, ela começara imediatamente a absorver mais CO<sub>2</sub> da atmosfera.
- (C) Uma vez de volta ao mar, ela começará imediatamente a absorver mais CO<sub>2</sub> da atmosfera.
- (D) Uma vez de volta ao mar, ela começar-se-á imediatamente a absorver mais CO<sub>2</sub> da atmosfera.
- (E) Uma vez de volta ao mar, ela começaria imediatamente a absorver mais CO<sub>2</sub> da atmosfera.

## Matemática/Raciocínio Lógico

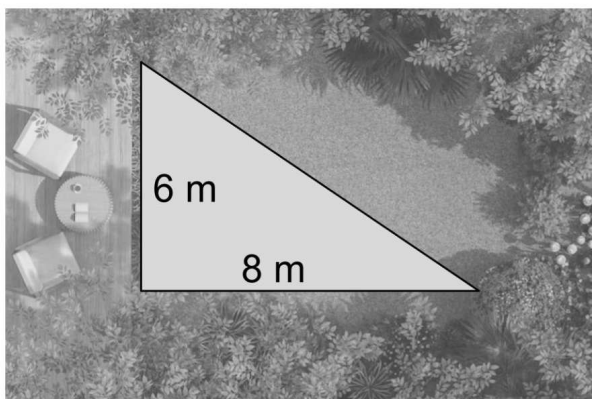
### Questão 33

Uma caixa d'água em forma de paralelepípedo, com dimensões internas de 2 metros de comprimento, 1,5 metro de largura e 1,2 metro de altura precisou passar por uma manutenção, por isso foi necessário esvaziar 30% do seu volume total. Após este esvaziamento, quantos litros de água ainda restaram na caixa?

- (A) Restaram 1.050 litros.
- (B) Restaram 2.900 litros.
- (C) Restaram 1.950 litros.
- (D) Restaram 1.850 litros.
- (E) Restaram 2.520 litros.

### Questão 34

Luana projetou um lago de carpas para construir no seu jardim, com formato de triângulo retângulo, cujos catetos medem 6 metros e 8 metros, conforme ilustrado na imagem abaixo:



Se o fundo do lago será revestido com uma cerâmica rústica que é vendida a R\$ 149,00 o metro quadrado, quanto ela gastará com esse revestimento?

- (A) Ela gastará R\$ 2.978,00.
- (B) Ela gastará R\$ 2.562,00.
- (C) Ela gastará R\$ 3.576,00.
- (D) Ela gastará R\$ 4.321,00.
- (E) Ela gastará R\$ 3.057,00.

### Questão 35

Uma empresa realizou uma pesquisa interna para saber quantos funcionários possuem certificação em línguas estrangeiras. O levantamento mostrou que:

40 funcionários têm certificação em Inglês.

30 funcionários têm certificação em Espanhol.

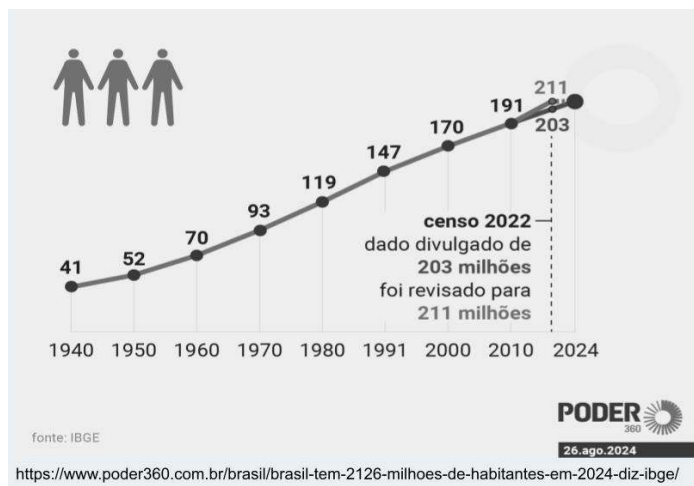
18 funcionários têm certificação tanto em Inglês quanto em Espanhol.

Considerando que todos os entrevistados possuem ao menos uma certificação, quantos funcionários participaram da pesquisa?

- (A) 58 funcionários.
- (B) 70 funcionários.
- (C) 60 funcionários.
- (D) 52 funcionários.
- (E) 64 funcionários.

### Questão 36

O gráfico abaixo traz uma correção feita na estimativa do número de habitantes do Brasil, após o censo de 2022.



Considerando as informações dadas no gráfico acima e a atualização da forma como está citada, qual foi a média de crescimento populacional do Brasil no intervalo dado no gráfico?

- (A) A média foi de 25,36 milhões.
- (B) A média foi de 18,59 milhões.
- (C) A média foi de 15,24 milhões.
- (D) A média foi de 21,25 milhões.
- (E) A média foi de 22,47 milhões.

### Questão 37

Em uma empresa de tecnologia, o gerente de projetos está avaliando duas condições para a entrega de um software. Ele define duas proposições:

P: "O software foi concluído dentro do prazo."

Q: "O software foi testado e aprovado."

Para garantir a entrega do software, o gerente estabelece a seguinte proposição:

"Se o software foi concluído dentro do prazo (P), então o software deve ter sido testado e aprovado (Q)" ( $P \rightarrow Q$ )

Entretanto, o supervisor recebeu do programador uma informação escrita de maneira diferente desta concluída pelo gerente e deseja saber se elas são logicamente equivalentes.

Qual das alternativas a seguir apresenta uma proposição que é logicamente equivalente àquela informada pelo gerente?

- (A) O software não foi concluído dentro do prazo ou o software deve ter sido testado e aprovado.
- (B) Se o software não foi concluído dentro do prazo, então o software deve ter sido testado e aprovado.
- (C) O software foi concluído dentro do prazo ou o software não deve ter sido testado e aprovado.
- (D) Se o software não foi concluído dentro do prazo, então o software não deve ter sido testado e aprovado.
- (E) Se o software foi concluído dentro do prazo, então o software não deve ter sido testado e aprovado.

### Questão 38

Em uma pesquisa realizada na "Escola Jaboticabal", os alunos devem responder se concordam ou não com as seguintes afirmativas:

P1: "O professor vai aplicar a avaliação na sexta-feira."

P2: "A atividade de revisão será feita durante a aula de quinta-feira."

Com base nessas proposições, marque a alternativa que indica a forma correta de classificar a proposição composta formada pela afirmação "O professor vai aplicar a avaliação na sexta-feira e a atividade de revisão será feita durante a aula de quinta-feira."

- (A) Proposição composta por condicional.
- (B) Proposição composta por disjunção.
- (C) Proposição composta por bicondicional.
- (D) Proposição composta por negação.
- (E) Proposição composta por conjunção.

### Questão 39

Na inauguração de sua cafeteria, André colocou uma urna com envelopes, para os 120 primeiros clientes participarem de uma promoção onde cada um retira aleatoriamente um envelope de uma onde há:

- 50 envelopes com desconto de 10%,
- 30 envelopes com desconto de 20%,
- 20 envelopes com brinde (dois cafés grátis),
- 20 envelopes com brinde (um café grátis).

Assim, qual é a probabilidade de o primeiro cliente retirar um envelope com 20% de desconto?

- (A) A probabilidade é de 27%.
- (B) A probabilidade é de 12%.
- (C) A probabilidade é de 15%.
- (D) A probabilidade é de 8%.
- (E) A probabilidade é de 25%.

## Informática Básica

### Questão 40

Quando é construído um sistema voltado para uma área muito específica e absorvendo a experiência de um especialista humano, ele é denominado. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao sistema descrito.

- (A) Sistema de Armazenamento em Nuvem.
- (B) Sistemas de monitoração.
- (C) Sistema Baseado em Conhecimento.
- (D) Sistemas de interpretação e diagnóstico.
- (E) Sistema de Virtualização

### Questão 41

Podemos pensar nelas como os pilares que sustentam a proteção dos nossos dados e sistemas. Marque a alternativa CORRETA que corresponde as principais propriedades da segurança da informação, frequentemente referidas como o "tríade CID".

- (A) Autenticidade, Não Repúdio e Responsabilidade.
- (B) Tecnologias, Políticas e procedimentos e Conscientização.
- (C) Confidencialidade, a Integridade e a Disponibilidade.
- (D) Transmissão, Armazenamento e Processamento.
- (E) Vulnerabilidade, Ameaças e Organização.

### Questão 42

O PDF é um tipo de arquivo que representa na tela do computador páginas de documentos eletrônicos. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a vantagem de uso de arquivo PDF.

- (A) Os arquivos PDF são compactos e não pesquisáveis, podendo ser acessados somente com o Adobe Reader.
- (B) Podem apresentar problemas de fontes e/ou formatação de arquivos.
- (C) Os arquivos possuem uma compactação pouco aceitável (ex.: Arquivos de Word com 1Mb após a conversão para PDF chegam a ficar com 999 Kb de tamanho, 99% do original).
- (D) Os documentos PDF podem ter direitos especiais de acesso e podem ser assinados digitalmente, ou seja, impedem qualquer tipo de alteração no arquivo digital.
- (E) Existem somente programas pagos que geram PDF como: PDFMaker, PDF ReDirect, PDFCreator entre outros.

### Questão 43

A Lei Geral de Proteção de Dados (13.709/2018) tem como principal objetivo proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Marque a

alternativa CORRETA que corresponde a instituição terá as tarefas de regular e de orientar, preventivamente, sobre como aplicar a lei.

- (A) Ministério Público Federal, a MPF.
- (B) Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, o MCTI.
- (C) Autoridade Nacional de Proteção de Dados Pessoais, a ANPD.
- (D) Serviço Federal de Processamento de Dados, a SERPRO.
- (E) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, o CNPq.

### Questão 44

Ele cunhou o termo no prospecto para a Conferência de Dartmouth de 1956, um evento que é amplamente considerado como o marco fundador do campo da Inteligência Artificial como o conhecemos hoje. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao cientista descrito.

- (A) Donald Hebb.
- (B) John McCarthy.
- (C) Allen Newell.
- (D) Marvin Minsky.
- (E) Dean Edmonds.

### Questão 45

Esses sistemas representam um ramo fascinante da Inteligência Artificial que busca incorporar o conhecimento humano especializado em sistemas computacionais para resolver problemas complexos e fornecer raciocínios semelhantes aos de um especialista humano, em vez de depender unicamente de algoritmos de aprendizado de máquina. Marque a alternativa CORRETA que corresponde aos sistemas descritos.

- (A) Sistemas baseados em conhecimento, o SBCs.
- (B) Plataforma de Streaming.
- (C) Plataformas de Aprendizado Online, o LMS.
- (D) Plataforma de Gestão, o ERP.
- (E) Plataforma colaborativa.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 46

Em um contexto de mudanças climáticas e perda acelerada de espécies, a economia sustentável tem sido apontada como uma estratégia essencial para a preservação da biodiversidade. Nesse sentido, qual das alternativas abaixo representa uma prática econômica realmente alinhada com os princípios da sustentabilidade e com a conservação da biodiversidade?

- (A) Expansão de monoculturas, por diminuírem o desgaste do solo.

- (B) Introdução de espécies exóticas em áreas degradadas para acelerar a recuperação vegetal.
- (C) Extração intensiva de recursos minerais, apenas em regiões onde são abundantes.
- (D) Intensificação dos empreendimentos urbanos, preservando a zona rural.
- (E) Implantação de sistemas agroflorestais que integram culturas agrícolas com vegetação nativa.

### Questão 47

A partir de 2025, entrou em vigor uma nova reformulação do Ensino Médio no Brasil, com mudanças significativas no currículo escolar, como a ampliação da carga horária da Formação Geral Básica (FGB), além da reestruturação dos itinerários formativos, que foram medidas adotadas para garantir uma educação mais equitativa e alinhada às necessidades reais dos estudantes. Qual dos impactos sociais citados abaixo está diretamente relacionado à nova estrutura do Ensino Médio?

- (A) A redução da evasão escolar entre jovens do campo e de periferias urbanas.
- (B) A obrigatoriedade de todos os estudantes cursarem somente disciplinas técnicas e profissionais.
- (C) A eliminação do ensino das artes e das ciências humanas como áreas obrigatórias.
- (D) A implantação de um ensino mais flexível, focado e conectado às necessidades dos jovens.
- (E) A limitação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) apenas para alunos de escolas públicas.

### Questão 48

O Brasil abriga uma das maiores diversidades biológicas do planeta, distribuída em diferentes biomas terrestres, que apresentam características próprias em termos de clima, relevo, hidrografia, vegetação e fauna. A compreensão dos biomas brasileiros é essencial para o planejamento ambiental e o uso sustentável dos recursos naturais. Com base nessa perspectiva, assinale a alternativa correta sobre os biomas brasileiros.

- (A) A Caatinga é o único bioma exclusivamente brasileiro, caracterizado por clima úmido e vegetação perene adaptada às constantes chuvas do semiárido.
- (B) O Pampa, também conhecido como Campos Sulinos, é um bioma que ocorre predominantemente na Região Norte do Brasil, com clima equatorial e presença de mangues.
- (C) A Mata Atlântica, apesar de ser um dos biomas mais devastados do Brasil, ainda abriga elevada biodiversidade e é considerada um hotspot mundial de conservação.
- (D) O Pantanal é o maior bioma do Brasil em extensão territorial e sua vegetação é composta exclusivamente por florestas densas de mata atlântica.

- (E) O Cerrado, por sua baixa biodiversidade e escassa vegetação, não sofre grande pressão antrópica e é pouco explorado economicamente.

### Questão 49

Na década de 1990, o Brasil enfrentava uma inflação muito alta, que afetava diretamente o poder de compra da população. Para combater esse problema, o governo lançou um conjunto de medidas econômicas, lideradas pelo então ministro da Fazenda Fernando Henrique Cardoso, que resultaram na criação de uma nova moeda e maior estabilidade financeira. Qual foi o nome do plano econômico que ajudou a controlar a inflação no Brasil em 1994?

- (A) Plano Cruzado.
- (B) Plano Brasil Novo.
- (C) Plano Collor.
- (D) Plano Cruzeiro Novo.
- (E) Plano Real.

### Questão 50

O filme "Ainda Estou Aqui", dirigido por Walter Salles e lançado em 2024, retrata a história real de Eunice Paiva, que lutou por décadas para esclarecer o desaparecimento de seu marido, o ex-deputado Rubens Paiva, sequestrado e morto pela ditadura militar brasileira. A obra destaca a importância da memória histórica e da justiça de transição no Brasil. Qual é a principal contribuição do filme citado para a compreensão da história recente do Brasil?

- (A) Reforçar a ideia de que os crimes da ditadura já foram plenamente resolvidos e não necessitam de reavaliação.
- (B) Focar exclusivamente na trajetória política de Rubens Paiva, sem abordar os impactos familiares de seu desaparecimento.
- (C) Retratar a luta por justiça e a preservação da memória das vítimas da ditadura, contribuindo para o debate sobre direitos humanos e democracia no país.
- (D) Destacar a atuação do regime militar como um período de estabilidade e progresso econômico no Brasil.
- (E) Apresentar uma visão ficcional sobre a ditadura militar, sem base em fatos reais.