



VIGIA

CADERNO DE PROVA
LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas com 40 (questões) itens, ordenados de 01 a 40 , com alternativas de A a D; sendo apenas uma alternativa é correta. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala as providências cabíveis.
2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.
3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.
4. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação e pontuação neste certame.
5. O(a) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.
6. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
7. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, nos últimos 30 minutos de prova.
8. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.
9. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova de acordo com cronograma e após a divulgação do gabarito, que estará disponível no site <https://funatec.org.br>

BOA PROVA A TODOS!

As questões 01 a 05 referem-se ao texto a seguir:

O Impacto da Inteligência Artificial na Educação

A ascensão da inteligência artificial (IA) tem trazido transformações significativas em diversas esferas da vida cotidiana, e a educação não é uma exceção. A integração da IA nas salas de aula, desde o ensino fundamental até o superior, está remodelando a maneira como o conhecimento é transmitido e absorvido. Essa tecnologia oferece oportunidades sem precedentes para personalizar o aprendizado, otimizar o tempo dos professores e proporcionar uma educação mais inclusiva.

Em primeiro lugar, a IA permite a personalização do aprendizado. Com o auxílio de algoritmos avançados, sistemas educacionais podem adaptar o conteúdo e os métodos de ensino às necessidades individuais dos alunos. Isso significa que estudantes com diferentes ritmos de aprendizado e estilos podem receber materiais e atividades ajustadas às suas habilidades específicas, promovendo um aprendizado mais eficiente e direcionado. A capacidade de personalizar a educação pode, portanto, contribuir para a redução das desigualdades educacionais.

Além disso, a automação de tarefas administrativas, como a correção de provas e a gestão de avaliações, pode liberar mais tempo para os educadores se concentrarem em atividades pedagógicas e interações significativas com os alunos. Isso não apenas melhora a eficiência das operações escolares, mas também pode elevar a qualidade do ensino ao permitir que os professores dediquem mais tempo ao desenvolvimento de estratégias pedagógicas inovadoras e ao acompanhamento do progresso dos alunos.

No entanto, a implementação da IA na educação também apresenta desafios significativos. A dependência excessiva de tecnologias pode levar a uma desumanização do processo educacional, onde a interação interpessoal, crucial para o desenvolvimento social e emocional dos alunos, pode ser reduzida. Além disso, a integração da IA pode exacerbar a desigualdade digital, com escolas e alunos que não têm acesso a essas tecnologias ficando ainda mais para trás.

Outro aspecto a ser considerado é a privacidade dos dados. O uso de IA em ambientes educacionais requer a coleta e o processamento de grandes quantidades de informações pessoais dos alunos. Isso levanta questões éticas e de segurança, especialmente no que diz respeito ao armazenamento e ao compartilhamento desses dados. Garantir a proteção adequada das informações dos estudantes é uma responsabilidade crucial que deve ser abordada para manter a confiança no sistema educacional.

Em conclusão, a inteligência artificial tem o potencial de transformar a educação de maneira profunda e positiva, oferecendo oportunidades para personalização e eficiência. No entanto, é essencial abordar os desafios associados a essa tecnologia para garantir que suas vantagens sejam maximizadas enquanto os riscos são mitigados. O equilíbrio entre inovação tecnológica e a preservação dos aspectos humanos da educação será fundamental para o sucesso da integração da IA nas escolas.

LINGUA PORTUGUESA

- 01.** De acordo com o texto, qual é um dos principais benefícios da utilização da IA na educação?
- a)** Redução da necessidade de interação humana entre professores e alunos.
 - b)** Personalização do aprendizado para atender às necessidades individuais dos alunos.
 - c)** Aumento da carga administrativa dos professores.
 - d)** Criação de um ambiente educacional uniforme para todos os alunos.
- 02.** Qual é um dos desafios mencionados no texto com relação ao uso de IA na educação?
- a)** Melhoria da eficiência das operações escolares.
 - b)** Aumento da interação interpessoal entre professores e alunos.
 - c)** Redução da desigualdade digital entre escolas e alunos.
 - d)** Questões relacionadas à privacidade e segurança dos dados dos alunos.
- 03.** O que o texto sugere sobre a automação de tarefas administrativas com o uso de IA?
- a)** Que ela não tem impacto significativo sobre a eficiência escolar.
 - b)** Que ela pode liberar mais tempo para atividades pedagógicas e interação com os alunos.
 - c)** Que ela aumenta a carga de trabalho dos professores.
 - d)** Que ela reduz a necessidade de tecnologias no ambiente educacional.
- 04.** Qual é a preocupação ética mencionada no texto em relação ao uso da IA na educação?
- a)** A possibilidade de falhas nos algoritmos de personalização do aprendizado.
 - b)** O impacto da IA na qualidade dos materiais didáticos.
 - c)** A proteção e o armazenamento dos dados pessoais dos alunos.
 - d)** O custo elevado da implementação de tecnologias em escolas públicas.

05. Segundo o texto, o que é essencial para o sucesso da integração da IA na educação?

- a) A eliminação de todas as tecnologias existentes nas escolas.
- b) A maximização dos benefícios da IA sem considerar os riscos.
- c) O equilíbrio entre a inovação tecnológica e a preservação dos aspectos humanos da educação.
- d) A exclusão dos alunos que não têm acesso às tecnologias mais recentes.

As questões 06 a 10 referem-se ao texto a seguir:

O Impacto do Uso Excessivo de Redes Sociais na Saúde Mental

Nos últimos anos, as redes sociais têm desempenhado um papel cada vez mais central na vida cotidiana, oferecendo uma plataforma para comunicação instantânea e compartilhamento de informações. No entanto, o uso excessivo dessas plataformas tem levantado preocupações significativas em relação à saúde mental dos usuários. A interconexão constante e o acesso a um fluxo incessante de informações podem provocar uma série de problemas psicológicos que merecem uma análise detalhada.

Um dos principais problemas associados ao uso excessivo de redes sociais é a ansiedade. A pressão para estar sempre atualizado, responder rapidamente a mensagens e curtir ou comentar em postagens pode gerar um estado constante de alerta e estresse. Estudos têm demonstrado que a exposição prolongada a comparações sociais, exacerbada pelas postagens cuidadosamente editadas que as pessoas compartilham, pode levar a sentimentos de inadequação e baixa autoestima. Isso se agrava quando os usuários são constantemente expostos a uma versão idealizada da vida dos outros, o que pode distorcer suas próprias percepções e expectativas.

Outro aspecto preocupante é o impacto do uso excessivo de redes sociais na qualidade do sono. Muitos indivíduos, especialmente os mais jovens, utilizam seus dispositivos até tarde da noite, interrompendo seu ritmo circadiano e prejudicando a qualidade do sono. A luz azul emitida pelas telas pode inibir a produção de melatonina, o hormônio responsável por regular o sono, resultando em dificuldades para adormecer e manter um sono reparador. Esse problema não só afeta a saúde mental, mas também pode ter repercussões significativas na saúde física, como fadiga crônica e problemas de concentração.

Além disso, a interação constante nas redes sociais pode levar a um aumento dos sentimentos de solidão e isolamento. Paradoxalmente, embora as redes sociais permitam a conexão com um grande número de pessoas,

muitos usuários relatam sentimentos de desconexão e solidão. A superficialidade das interações online frequentemente não substitui a profundidade das conexões pessoais reais, contribuindo para um sentimento crescente de isolamento social.

Por outro lado, é importante reconhecer que as redes sociais também oferecem recursos positivos, como o acesso a grupos de apoio e informações sobre saúde mental. A chave está em encontrar um equilíbrio saudável no uso dessas plataformas. Estratégias como a limitação do tempo de tela, a prática de atividades offline e a conscientização sobre o impacto emocional das redes sociais podem ajudar a mitigar os efeitos negativos.

Portanto, é fundamental que os indivíduos sejam proativos na gestão de seu uso das redes sociais e busquem estratégias para proteger sua saúde mental. Compreender e enfrentar os desafios associados ao uso excessivo dessas plataformas pode ser um passo importante para promover um bem-estar psicológico mais equilibrado e saudável.

06. Qual é a principal preocupação expressa no texto em relação ao uso excessivo de redes sociais?

- a) O impacto na qualidade do sono e na saúde física.
- b) A dificuldade de acesso às informações nas redes sociais.
- c) A sobrecarga de informações recebidas durante o uso.
- d) A dificuldade de encontrar grupos de apoio online.

07. O texto menciona que a exposição a comparações sociais nas redes sociais pode levar a:

- a) Melhoria na autoestima e nas expectativas pessoais.
- b) Sentimentos de inadequação e baixa autoestima.
- c) Aumento da produtividade e do bem-estar emocional.
- d) Redução da pressão para estar sempre atualizado.

08. Como o uso excessivo de redes sociais pode afetar o sono, segundo o texto?

- a) Melhora a qualidade do sono ao regular o ritmo circadiano.
- b) Facilita a produção de melatonina e melhora o descanso.
- c) Interrompe o ritmo circadiano e prejudica a qualidade do sono.
- d) Não tem impacto significativo na qualidade do sono.

09. Qual é o paradoxo discutido no texto sobre o uso das redes sociais?

- a) Apesar de oferecer muitos amigos, os usuários se sentem mais conectados.
- b) As redes sociais ajudam a manter a saúde física e mental equilibrada.

- c) Embora as redes sociais permitam a conexão com muitas pessoas, podem aumentar a solidão.
- d) O uso excessivo das redes sociais reduz a sensação de isolamento social.

10. De acordo com o texto, qual é uma estratégia sugerida para mitigar os efeitos negativos do uso das redes sociais?

- a) Aumentar o tempo de tela e engajamento online.
- b) Ignorar as interações online e focar apenas em atividades offline.
- c) Encontrar um equilíbrio saudável no uso das redes sociais.
- d) Evitar a prática de atividades offline e focar apenas nas redes sociais.

11. Marque a alternativa que apresenta uma figura de linguagem utilizada para criar um efeito de exagero:

- a) Metáfora
- b) Metonímia
- c) Hipérbole
- d) Antítese

12. Assinale a alternativa que apresenta o uso correto do hífen de acordo com a Reforma Ortográfica:

- a) Antiinflamatório
- b) Co-autor
- c) Auto-escola
- d) Pós-graduação

13. Em relação à flexão dos adjetivos, marque a alternativa que contém um superlativo absoluto:

- a) Ela é uma pessoa mais inteligente que ele.
- b) "O livro é bom e melhor."
- c) O carro é menos veloz que o dela.
- d) A casa é bonita e mais bonita.

14. Assinale a alternativa que apresenta uma derivação parassintética:

- a) Deslealdade
- b) Felicidade
- c) Injusto
- d) Desaparecimento

15. Assinale a alternativa em que o "porquê" está usado como substantivo:

- a) Não sabemos o por que ele saiu mais cedo.
- b) Ela não explicou o porquê da decisão.
- c) Estamos curiosos por que ele não respondeu.
- d) O motivo porquê de seu sucesso é sua dedicação.

MATEMÁTICA BÁSICA

16. Uma loja vendeu o produto Z por um certo valor em janeiro de 2024. No mês seguinte, fevereiro de 2024, o preço de venda do produto Z sofreu um aumento de 18% em relação ao valor de janeiro. Já em março de 2024, o preço do produto Z foi reduzido em 10% em comparação ao valor de fevereiro. Considerando essas variações, assinale corretamente a porcentagem de aumento ou diminuição do preço do produto Z em março de 2024, em comparação ao valor de janeiro de 2024.

- a) Aumento de 6,2%
- b) Diminuição de 7,8%
- c) Aumento de 7%
- d) Diminuição de 8,2%

17. Um capital de R\$ 4.800,00 foi aplicado durante 18 meses a uma taxa de 1% ao mês. Assinale corretamente o montante gerado por essa aplicação se o regime de capitalização utilizado for juros simples.

- a) R\$ 964,00
- b) R\$ 864,00
- c) R\$ 5.764,00
- d) R\$ 5.664,00

18. Em uma partida de futebol o time A foi punido com 3 cartões vermelhos e o time B foi punido com 9 cartões amarelos. Assinale corretamente a razão entre a quantidade de cartões vermelhos do time A e a quantidade de cartões amarelos do time B.

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{1}{2}$
- d) $\frac{1}{5}$

19. Na expressão $8x + 8 - 4x = 16 - 2x$, o valor de x é igual a:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) 2
- c) $\frac{3}{4}$
- d) 1,5

20. Observe a seguinte sequência numérica em seguida assinale a assertiva que indica corretamente o valor de X:

18; 26; X; 42; 50

- a) 34
- b) 28
- c) 29
- d) 41

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Qual das alternativas a seguir corresponde a um aspecto essencial no atendimento ao público em um órgão público?

- a) Utilizar uma linguagem clara e objetiva.
- b) Ser sempre flexível em relação às normas estabelecidas.
- c) Focar apenas nos aspectos técnicos, sem considerar as necessidades do público.
- d) Priorizar sempre os interesses do servidor em relação ao público.

22. No contexto da ética profissional, qual das alternativas a seguir é incorreta?

- a) A ética profissional visa guiar o comportamento de acordo com valores morais no ambiente de trabalho.
- b) A ética profissional envolve o respeito aos colegas e ao público.
- c) A ética profissional deve ser praticada independentemente de supervisão.
- d) O cumprimento das normas é suficiente para garantir uma conduta ética.

23. Em sistemas de segurança eletrônica, a detecção de atividades suspeitas é uma função que corresponde a:

- a) Apenas ao vigilante presente no local.
- b) Sensores e câmeras integrados ao sistema.
- c) Procedimentos administrativos internos.
- d) A supervisão exclusiva da equipe de TI.

24. Qual das seguintes situações caracteriza um ato de sabotagem segundo a legislação pertinente?

- a) Interrupção não intencional de serviços de comunicação.
- b) Atraso no envio de correspondências sem intenção prejudicial.
- c) Destruição proposital de infraestrutura crítica à defesa nacional.
- d) Divulgação de informações confidenciais por engano.

25. O triângulo do fogo é composto por três elementos essenciais para a combustão. São eles:

- a) Oxigênio, calor e umidade.
- b) Comburente, abafamento e faísca.
- c) Energia, combustível e gás.
- d) Combustível, calor e oxigênio.

26. O método mais eficiente para combater um incêndio de classe A, que envolve materiais sólidos, é:

- a) Abafamento com areia.
- b) Extinção com espuma.
- c) Resfriamento com água.
- d) Uso de dióxido de carbono.

27. De acordo com a NR 23, as saídas de emergência em um local de trabalho devem:

- a) Ser trancadas durante o expediente.
- b) Permanecer desbloqueadas e sinalizadas.
- c) Ser utilizadas apenas em simulacros.
- d) Ser mantidas fechadas, exceto em emergências.

28. Uma das principais medidas de ação preventiva na segurança patrimonial é:

- a) Realizar inspeções regulares e identificar vulnerabilidades.
- b) Monitorar apenas durante o horário de expediente.
- c) Reagir apenas após a ocorrência de incidentes.
- d) Depend exclusivamente de tecnologias de ponta.

29. A principal vantagem da identificação biométrica em sistemas de controle de acesso é:

- a) Custo reduzido e facilidade de implementação.
- b) Substituição de senhas e crachás.
- c) Fácil compartilhamento entre diferentes usuários.
- d) Alta precisão e dificuldade de falsificação.

30. A integração de tecnologias avançadas nos sistemas de controle de acesso resultou em:

- a) Melhor controle e segurança nos ambientes protegidos.
- b) Maior vulnerabilidade a ataques cibernéticos.
- c) Redução da necessidade de qualquer forma de vigilância.
- d) Aumento do tempo de espera para autorização de entrada.

31. Qual das alternativas a seguir NÃO é uma função das barreiras físicas em sistemas de segurança?

- a) Impedir a entrada de intrusos.
- b) Dissuadir ações criminosas.
- c) Facilitar a mobilidade interna de funcionários.
- d) Proteger perímetros e áreas restritas.

32. No gerenciamento de controle de acesso, é importante que:

- a) Todos os acessos sejam autorizados automaticamente.
- b) As entradas sejam registradas e monitoradas.
- c) As barreiras físicas sejam removidas para maior fluidez.
- d) Somente os funcionários mais antigos tenham acesso irrestrito.

33. Para a eficácia dos controles de segurança, é essencial:

- a) Evitar atualizações frequentes dos sistemas de segurança.
- b) Permitir acesso irrestrito a todos os funcionários.
- c) Depend exclusivamente de métodos tradicionais de vigilância.
- d) Realizar treinamentos contínuos e atualizações nos protocolos.

34. A identificação biométrica é preferida em sistemas de segurança porque:

- a) Oferece maior precisão na identificação e é difícil de falsificar.
- b) É a opção mais econômica para organizações de grande porte.
- c) É facilmente compartilhável entre diferentes usuários.
- d) Substitui completamente a necessidade de qualquer outra forma de identificação.

35. A segurança preventiva é considerada eficaz quando:

- a) Depende apenas de monitoramento eletrônico.
- b) Antecipam-se ameaças e evitam-se danos antes que ocorram.
- c) Não requer interação humana direta.
- d) Envolve apenas a proteção física do ambiente.

36. Ao elaborar um projeto de segurança preventiva, é importante:

- a) Ignorar tecnologias emergentes e focar no tradicional.
- b) Implementar medidas sem considerar o diagnóstico inicial.
- c) Basear-se em diagnósticos detalhados e revisões contínuas.
- d) Garantir que todos os funcionários tenham o mesmo nível de acesso.

CONHECIMENTOS LOCAIS

37. Nascido no município maranhense de Cururupu, decidiu deixar o Maranhão para estudar Medicina no Rio de Janeiro, onde foi aluno da Faculdade Nacional de Medicina. No período, tornou-se interno da Beneficência Espanhola, onde permaneceu até sua formatura. Nos anos 50, ele fundou a Associação Maranhense, para não deixar as raízes da terra, reunindo a colônia maranhense residente no Rio de Janeiro, que contava com assistência médica, alimentação e até hospedagem. A associação funcionava na sua própria casa. Este trecho refere-se a que cururupuenses notório?

- a) Aquiles Lisboa
- b) Antônio Dino
- c) José Frejat
- d) Tião Carvalho

38. Qual dos seguintes Municípios não é limítrofe com Cururupu?

- a) Turilândia
- b) Porto Rico do Maranhão
- c) Mirinzal
- d) Serrano do Maranhão

39. Em que Microrregião está situado o Município de Cururupu?

- a) Rosário
- b) Lençóis Maranhenses
- c) Litoral Ocidental Maranhense
- d) Baixada Maranhense

40. Localizada a cerca de 37 km da sede do município, a linda ilha faz parte do arquipélago de São João e recebeu esse nome por conta da abundância de um fruto muito presente na parte costeira do litoral maranhense. Este trecho se refere a um ponto turístico muito importante de Cururupu, que é:

- a) Ilha Castanhal
- b) Ilha da Juçara
- c) Ilha de Bananau
- d) Ilha de Guajerutiu