



MOTORISTA CATEGORIA (A , D)

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 é o principal objetivo da manutenção preventiva em um veículo:

- a) Substituir peças desgastadas após falhas ocorrerem.
- b) Melhorar o desempenho do veículo além das especificações originais.
- c) Detectar e corrigir problemas antes que eles causem falhas graves.
- d) Economizar combustível ao máximo.

22. Qual dos seguintes itens é considerado um componente crítico que deve ser inspecionado regularmente durante a manutenção preventiva:

- a) Espelhos retrovisores.
- b) Filtro de ar.
- c) Tecido dos bancos.
- d) Sistema de som.

23. Em uma manutenção corretiva, qual é o primeiro passo que um mecânico deve tomar ao lidar com um veículo que apresentou uma falha inesperada?

- a) Identificar e isolar a causa do problema.
- b) Substituir imediatamente todas as peças relacionadas.
- c) Reiniciar o sistema elétrico do veículo.
- d) Limpar o exterior do veículo para uma melhor inspeção.

24. Qual é a principal diferença entre a manutenção preventiva e a corretiva:

- a) A manutenção preventiva é realizada após uma falha ocorrer, enquanto a corretiva é feita para evitar falhas.
- b) A manutenção corretiva é realizada em intervalos regulares, enquanto a preventiva é feita apenas quando um problema é detectado.
- c) A manutenção preventiva visa evitar falhas, enquanto a corretiva trata de reparar falhas já ocorridas.
- d) A manutenção corretiva não requer peças novas, enquanto a preventiva sempre requer.

25. Qual dos seguintes sinais pode indicar a necessidade de manutenção corretiva imediata em um veículo:

- a) Luz do farol mais fraca.
- b) Consumo de combustível ligeiramente aumentado.
- c) Volante levemente desalinhado.
- d) Ruído incomum no motor.

26. Durante uma inspeção preventiva, qual dos itens abaixo deve ser verificado para garantir o correto funcionamento do sistema de freios:

- a) Tensão da correia do alternador.
- b) Nível do fluido de freio.
- c) Pressão dos pneus.
- d) Qualidade do combustível.

27. Qual a função principal da placa de trânsito de cor amarela com o símbolo de uma seta curva:

- a) Sinalizar uma curva acentuada no percurso.
- b) Indicar a aproximação de um quebra-molas.
- c) Informar sobre um estacionamento permitido.
- d) Advertir sobre um pedágio próximo.

28. Durante a manutenção corretiva de um veículo, a detecção de desgaste irregular nos pneus pode ser um indicativo de qual problema?

- a) Superaquecimento do motor.
- b) Falta de lubrificação no motor.
- c) Bateria fraca.
- d) Desequilíbrio na roda ou desalinhamento da direção.

29. Qual é o significado da placa de trânsito de cor azul com a letra "P" em branco:

- a) Indica uma área de pedágio.
- b) Sinaliza um ponto de parada obrigatória.
- c) Indica uma área de estacionamento permitido.
- d) Advertência de obras na pista.

30. Na manutenção preventiva, por que é importante verificar regularmente o estado da correia dentada?

- a) Para aumentar a potência do motor.
- b) Para reduzir o consumo de combustível.
- c) Para evitar falhas no sistema de sincronização do motor.
- d) Para melhorar a eficiência do sistema de freios.

31. Qual é a primeira medida a ser tomada ao suspeitar de uma fratura em um braço?

- a) Tentar reposicionar o osso para aliviar a dor.
- b) Imobilizar o membro na posição em que foi encontrado.
- c) Aplicar gelo diretamente sobre o osso fraturado.
- d) Mover o acidentado para um local mais confortável.

32. Durante o transporte de uma vítima com suspeita de fratura na coluna vertebral, qual é o procedimento mais seguro:

- a) Transportar a vítima em pé para facilitar a respiração.
- b) Manter a vítima deitada em uma prancha rígida, evitando qualquer movimento da coluna.
- c) Colocar a vítima sentada em uma cadeira confortável.
- d) Dobrar a coluna da vítima para evitar que sinta dor.

33. Ao prestar socorro a uma pessoa com fratura exposta, qual deve ser a prioridade antes do transporte:

- a) Aplicar uma pomada antibiótica na ferida.
- b) Recolocar o osso no lugar para facilitar a imobilização.
- c) Cobrir a ferida com um pano limpo e estancar qualquer sangramento.
- d) Dar água para a vítima se acalmar.

34. Se uma vítima de acidente apresenta uma fratura na perna e está consciente, qual é a melhor maneira de transportá-la:

- a) Imobilizar a perna fraturada e transportá-la em uma maca.
- b) Carregar a vítima nos braços para evitar que ela ande.
- c) Fazer a vítima caminhar até o veículo mais próximo.
- d) Pedir à vítima que dirija até o hospital se possível.

35. Em caso de fratura de costelas, qual dos seguintes sinais pode indicar que a vítima necessita de atendimento médico urgente:

- a) Dificuldade leve para respirar.
- b) Dor leve ao pressionar o local da fratura.
- c) Respiração rápida e superficial acompanhada de cianose (pele azulada).
- d) Capacidade de falar e tossir normalmente.

36. Qual é o significado do termo "Cururupu" em tupi:

- a) "Terra dos rios".
- b) "O coaxar dos sapos".
- c) "Montanha dos ventos".
- d) "Ilha do sol".

CONHECIMENTOS LOCAIS

37. O Parque Estadual Marinho do Parcel de Manuel Luís, localizado nas águas territoriais de Cururupu, é conhecido por qual peculiaridade:

- a) Suas águas cristalinas propícias ao mergulho.
- b) Ser o maior produtor de petróleo do Brasil.
- c) A presença de grandes recifes de corais negros.
- d) Ser um dos maiores cemitérios de embarcações do mundo.

38. Qual é a principal função da Santa Casa de Misericórdia de Cururupu:

- a) Produzir medicamentos para a população local.
- b) Servir como centro de pesquisa científica.
- c) Fornecer suporte exclusivamente para casos de emergências.
- d) Ser a maior unidade de saúde da região, referência para o Norte Maranhense e Baixada Maranhense.

39. Em qual rodovia se dá o acesso principal ao município de Cururupu:

- a) MA 106
- b) BR 135
- c) MA 006
- d) BR 316

40. Qual a importância da Delegacia Regional de Polícia Civil de Cururupu, criada em 2016:

- a) Garantir o melhor acesso dos municípios do Litoral Ocidental à segurança pública eficiente.
- b) Fornecer treinamento militar para a população local.
- c) Centralizar as investigações criminais de todo o estado do Maranhão.
- d) Servir como sede da polícia ambiental da região.