



INSTRUÇÕES DA PROVA

- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- O cartão de respostas da prova objetiva será o único documento válido para correção.
- Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.

CONTATO

TELEFONE:
(86) 98181-1865

SITE:
jvlconcursos.com.br

EMAIL:
jvlconcursos1@gmail.com

JÚLIO BORGES

NUTRICIONISTA

ESTRUTURA DA PROVA OBJETIVA

Total: 30 Questões

- Língua Portuguesa – 10 questões
- Informática – 10 questões
- Conhecimentos Específicos – 10 questões

SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo trinta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- Uma folha destinada às respostas das questões objetivas.

TEMPO DA PROVA

A prova terá duração de **03 (três) horas**.

- **01h30min** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- **30 min** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de prova.

LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES 01 A 10

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

OS DILEMAS REGULATÓRIOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Conferência global conclui haver “potencial para danos graves”.
Desafio é garantir avanço reduzindo riscos.

A opinião do Globo (Em 06/11/2023)

Reunidos no Reino Unido, na última semana, representantes de 28 países, entre eles Estados Unidos, China, Japão, Alemanha, Brasil e Índia, chegaram a um acordo para tentar entender e gerenciar os riscos trazidos pela tecnologia conhecida como inteligência artificial (IA), a habilidade de computadores processarem linguagens de modo praticamente indistinto dos humanos. “Há potencial para danos graves, até mesmo catastróficos, deliberados ou não intencionais”, diz o texto da Declaração de Bletchley, local da cúpula sediada pelo governo britânico, onde Alan Turing, um dos fundadores da ciência da computação, trabalhou na Segunda Guerra Mundial.

Nas últimas duas décadas, uma técnica chamada “aprendizado de máquina” permitiu que softwares pudessem interpretar, com extrema rapidez, quantidades enormes de exemplos e aperfeiçoassem respostas a desafios complexos sem ser programados especificamente para enfrentá-los. Computadores se tornaram imbatíveis em jogos de estratégia e noutras atividades sofisticadas.

Embora não sejam autônomos, racionais nem independentes de trabalho humano, esses programas impõem novos riscos, principalmente nos campos da segurança cibernética, biotecnologia e desinformação, como destaca a Declaração de Bletchley. Alguns imaginam que ferramentas como o ChatGPT possam um dia informar a qualquer um como criar armas potentes ou espalhar doenças contagiosas.

Antes da reunião em Bletchley, o presidente americano, Joe Biden, assinou decreto para que regulem o uso de IA. Mostrou preocupação com o poder de desinformação e contou que sua equipe preparara, a título de ilustração, um vídeo fraudulento (deep fake) com Biden falando algo que nunca disse. O perigo desses vídeos é evidente, em especial quando o alvo são autoridades. Entre as novas regras divulgadas na Casa Branca, desenvolvedores de sistemas de IA terão de compartilhar resultados de testes de segurança e informações críticas com o governo.

O tema é considerado urgente no mundo todo. Até o final do ano, o Parlamento Europeu deverá aprovar a Lei da Inteligência Artificial. A China já adotou várias regras. O assunto vem sendo debatido também no Brasil. A questão é como proceder. Não há consenso sobre o que fazer para evitar os riscos sem que a regulação acabe estrangulando a inovação ou concentrando o poder nas mãos de poucas empresas financeiramente capazes de seguir as regras que vierem a ser impostas. Outra dúvida é se os governos precisarão criar novos organismos regulatórios ou se os existentes se adaptarão. O desafio diante do mundo é garantir a evolução da tecnologia, sem dúvida fonte de avanços, com o mínimo de riscos para os usuários, para a sociedade e para as instituições. A cúpula de Bletchley certamente não será a última a explorar os dilemas trazidos pela IA.

01) Cada gênero textual apresenta uma função sociocomunicativa que condiciona seu uso. O texto lido identifica-se como:

- a) notícia, pois se trata de um texto informativo que narra um acontecimento pontual.
- b) resenha, pois é um texto crítico feito a partir da leitura e compreensão de outro texto.
- c) artigo, pois trata da opinião de um único articulista sobre assunto relevante socialmente.
- d) editorial, pois é um texto opinativo que apresenta o posicionamento de um grupo.

02) “Embora não sejam autônomos, racionais nem independentes de trabalho humano [...]” 3º§

A oração que introduz esse período exprime ideia de

- a) finalidade.
- b) causa.
- c) concessão.
- d) conclusão.

03) “Há potencial para danos graves, até mesmo catastróficos, deliberados ou não intencionais.” 1º§

É sinônimo da palavra destacada nessa frase, exceto:

- a) cataclísmicos.
- b) desastrosos.
- c) exímios.
- d) funestos.

04) “[...] o presidente americano, Joe Biden, assinou decreto para que regulem o uso de IA.” 4º§

A oração sublinhada é classificada como

- a) principal.
- b) subordinada adverbial final.
- c) subordinada adjetiva explicativa.
- d) subordinada substantiva objetiva direta.

05) “[...] sem ser programados especificamente para enfrentá-los.” 2º§

É correto afirmar sobre o termo acima destacado:

- a) artigo com função de objeto direto.
- b) artigo com função de objeto indireto.
- c) pronome oblíquo com função de objeto indireto.
- d) pronome oblíquo com função de objeto direto.

06) “Alguns imaginam que ferramentas como o ChatGPT possam um dia [...]” 3º§

O sujeito da primeira oração é assim classificado:

- a) sujeito simples - termo essencial da oração.
- b) sujeito desinencial - termo integrante da oração.
- c) oração sem sujeito - termo integrante da oração.
- d) sujeito indeterminado - termo essencial da oração.

07) O governo _____ as prefeituras do Rio Grande do Sul com verbas emergenciais sem que se _____ no Congresso Nacional.

Os verbos que completam as lacunas do período acima é:

- a) proviu – indispuzesse.
- b) proveu – indispuzesse.
- c) proveio – indispuzesse.
- d) proveio – indispuzesse.

08) Nas frases seguintes, há uma em que a regência verbal está de acordo com a norma culta. Assinale-a.

- a) Custou-nos localizar muitas vítimas da tragédia ambiental.
- b) O Estado deve sempre visar o bem-estar social.
- c) Informe-os que há vários pontos de arrecadações próximos.
- d) Os consumidores preferem marcas locais do que globais.

09) Sobre o uso de ONDE, de acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa, está correta a frase:

- a) Onde você quer chegar com esses argumentos?
- b) Onde ficou a criança que estava procurando a mãe?
- c) Informe os locais aonde recebem doações.
- d) Onde devo dirigir-me para obter informações?

10) Assinale a alternativa que apresenta equívoco de acentuação.

- a) heroico – boia – plateia.
- b) eles creem – eles veem – eles vêm.
- c) européia – vôo – jóia.
- d) pôr (verbo) – pôde (pretérito) – fôrma.

INFORMÁTICA QUESTÕES 11 A 20

11) Analise a imagem e responda.



Assinale a alternativa que corresponda a topologia de rede representada acima.

- a) Barramento.
- b) Árvore.
- c) Malha.
- d) Anel.

12) São protocolos utilizados na camada de aplicação do Modelo TCP/IP, EXCETO:

- a) ICMP.
- b) TELNET.
- c) DNS.
- d) HTTP.

13) Como é chamada a rede de longa distância, que consegue abranger uma área maior que as demais, como um país ou até mesmo um continente?

- a) LAN.
- b) WAN.
- c) DAN.
- d) BAN.

14) Analise e assinale a alternativa que corresponda a um exemplo de hardware interno.

- a) Mouse.
- b) Impressora.
- c) Cooler.
- d) Alto-falante.

15) Leia o trecho.

“_____ pode ser considerada uma rede de computadores constituída pela interligação de duas ou mais Intranets. Ela é uma rede utilizada por empresas ou outras instituições, que através da Internet, permite trocar informações com o público externo de maneira controlada e segura.”

A lacuna deve ser preenchida por:

- a) Ethernet.
- b) Extranet.
- c) Arpanet.
- d) Coopernet.

16) É correto afirmar que o atalho F3, quando utilizado no Windows 10, é responsável por:

- a) Renomear o item selecionado.
- b) Procurar um arquivo ou uma pasta no Explorador de Arquivos.
- c) Mostrar e ocultar a área de trabalho.
- d) Exibir a senha na tela de credenciais.

17) Para que as propriedades do item selecionado fiquem visíveis, qual atalho do Windows 10 deve ser utilizado pelo usuário?

- a) F6.
- b) Ctrl + S.
- c) Shift + P.
- d) Alt + Enter.

18) Das alternativas apresentadas abaixo, qual corresponde ao malware utilizado para bloquear os dispositivos ou dados de uma vítima, e logo após, exigir um pagamento de resgate, geralmente na forma de criptomoeda, para desbloqueá-los?

- a) Rootkits.
- b) Adware.
- c) Ransomware.
- d) Scareware.

19) “Atua como um gateway entre você e a internet. É um servidor intermediário que separa os usuários finais dos sites em que eles navegam. Esses servidores oferecem níveis variados de funcionalidade, segurança e privacidade, dependendo do caso de uso, das necessidades ou da política da empresa.”

O trecho acima diz respeito a(o):

- a) Servidor NAS.
- b) Servidor Proxy.
- c) Servidor Storage.
- d) Servidor Local

20) É correto afirmar que o atalho Ctrl + N no MS-Word 2016 possui a função de:

- a) Deixar em negrito o texto selecionado.
- b) Sublinhar o texto selecionado.
- c) Tachar o texto selecionado.
- d) Adicionar margem em todo o documento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS QUESTÕES 21 A 30

21) Sobre distúrbios do crescimento, identifique a síndrome que é caracterizada por hipotonia severa e dificuldades de alimentação na primeira infância e quando bebês raramente conseguem ser amamentados porque não conseguem sugar. O desenvolvimento neuro-motor é lento, tardam a sentar, engatinhar e caminhar, seguido na infância por alimentação excessiva e desenvolvimento gradual de obesidade mórbida associada à baixa estatura e atraso de desenvolvimento na ausência de intervenção.

- a) Síndrome X.
- b) Fenilcetonúria (FNC).
- c) Síndrome de Prader Willi
- d) Síndrome de Leigh.

22) A respeito dos determinantes da maciez dos cortes de carnes, marque a alternativa correta.

- a) Quanto menor o diâmetro das fibras e quanto mais novo o animal, principalmente se for fêmea, mais macio será o corte de carne.
- b) Fatores como a espécie do animal, sua alimentação e a atividade física não interferem na maciez da carne.
- c) Feixes musculares grandes tendem a apresentar menor resistência ao corte.
- d) Para carnes ricas em tecido conectivo a cocção deve ser rápida, cocção seca, em temperatura alta para a carne ficar macia.

23) Qual a forma de gerenciamento da Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) que a empresa/instituição fornece área física, água e energia elétrica e a terceirizada entra com os insumos alimentares, mão-de-obra, equipamentos etc?

- a) Autogestão.
- b) Terceirização (concessionárias)
- c) Comodato.
- d) Refeições prontas transportadas.

24) Sobre a Vigilância Sanitária dos Alimentos, marque a alternativa correta.

- a) O controle sanitário de alimentos se dá por meio da realização de ações nas etapas de unidades de produção e manipulação da cadeia de produção, excluindo-se os estabelecimentos de comercialização de alimentos e as demais etapas inerentes ao processo.
- b) Recebem as denúncias dos surtos de toxi-infecção alimentar, mas não investigam, pois essa etapa fica a cargo dos serviços de vigilância epidemiológica e os laboratórios de saúde pública.
- c) Atuam no bate clandestino de animais, somente nos municípios de grande porte, onde essa prática é mais comum.
- d) A atuação nos serviços de saúde é considerada de extrema complexidade, por realizarem uma série bastante heterogênea de processos de trabalho e por envolverem inúmeros recursos, sendo o trabalhador considerado como seu recurso mais crítico.

25) Qual o principal responsável pelas náuseas e vômitos durante o período gestacional?

- a) A ação da progesterona.
- b) A diminuição acentuada da sensibilidade à insulina que pode ocorrer pela ação da somatomatotropina coriônica quando participa do metabolismo da glicose, consequentemente ocorrem as náuseas e vômitos.
- c) O aumento da lipólise para suprir o gasto energético com formação de corpos cetônicos, processo necessário, porém a partir de certo ponto pode promover as náuseas e vômitos.
- d) O nível elevado de estrogênio.

26) Qual o indicador que expressa o crescimento linear de crianças e corresponde ao dado que melhor representa o efeito cumulativo de situações adversas sobre o crescimento da criança, além de ser considerado como o índice mais sensível para aferir a qualidade de vida da população infantil?

- a) Altura por idade (A/I).
- b) Peso por idade - P/I.
- c) Peso por altura - P/A.
- d) Índice de Massa Corporal (IMC).

27) A respeito de algumas condições que permitem crescimento e sobrevivência de *Salmonella*, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) O crescimento de *Salmonella* é inibido em alimentos com concentrações de NaCl entre 3 e 4%, e o aumento da temperatura dentro da gama das temperaturas toleradas aumenta a tolerância ao NaCl.
- b) Não se multiplicam à temperatura de refrigeração, mas são extremamente resistentes à congelamento.
- c) São destruídas por pasteurização, mas teores elevados de gordura e baixas **Atividade de água** (aW) reduzem a eficácia dos tratamentos térmicos.
- d) Não são resistentes à secura.

28) A maioria dos nutrientes absorvidos ao longo do epitélio intestinal vai para capilares nas vilosidades para distribuição através do sistema circulatório, mas existe uma exceção de nutriente digerido, onde a maioria passa para vasos do sistema linfático. Qual é esse nutriente?

- a) Carboidratos.
- b) Proteínas.
- c) Gorduras.
- d) Vitamina C.

29) Em relação a fórmula de Harris e Benedict utilizada para o cálculo do metabolismo basal com os devidos ajustes para o valor energético total, marque a afirmativa correta.

- a) Difere das fórmulas da Organização Mundial da Saúde (OMS) porque não considera a altura na equação.
- b) Em caso de morbidade ou estresse fisiológico pós-operatório ou como febre, não é necessário acrescentar fator de correção ou lesão.
- c) Na gravidez, acrescenta-se 500Kcal/dia à fórmula, desde o primeiro trimestre.
- d) Na lactação, quando se trata de nutriz eutrófica ou com sobrepeso, reduz-se 300 kcal/dia a partir da primeira semana.

30) Qual o único método que mensura diretamente o gasto energético em atividade física?

- a) Ergoespirometria.
- b) Água duplamente marcada.
- c) Calorimetria direta.
- d) Recordatório de 24 horas de atividade física.