CADERNO DE QUESTÕES

CONCURSO PÚBLICO
Prefeitura Municipal de Curuçá-PA

Edital 001/2024

IVIN
Instituto Vicente Nelson

Fisioterapeuta

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTES:

01. Este CADERNO contém 40 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
03. A prova terá duração de 3 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O Caderno só poderá ser levado restando 30 (trinta) minutos para o encerramento das aplicações.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas ao fiscal.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através da Área do Candidato (recurso).
11. Confira seus dados no cartão-resposta.
12. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
13. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.
14. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
15. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

BOA PROVA!

Marcação CORRETA do Cartão Resposta: (A) ● (C) (D) (E)

Nº DE INSCRIÇÃO

IVIN
Instituto Vicente Nelson

Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser **destacada pelo fiscal da sala**, após o término da prova.

Como funciona o Telepathy, chip cerebral que Elon Musk diz ter sido implantado em uma pessoa

1 O bilionário Elon Musk disse na segunda-feira (29/1) que sua empresa Neuralink implantou com sucesso um chip cerebral sem fio em um ser humano pela primeira vez.

2 Em uma postagem na rede social X, Musk disse que foi detectada uma atividade cerebral "promissora" após o procedimento e que o paciente está "se recuperando bem".

3 O objetivo da empresa é conectar cérebros humanos a computadores. Musk disse que quer ajudar a tratar condições neurológicas complexas.

4 A BBC News entrou em contato com a Neuralink e o órgão regulador de assuntos médicos dos Estados Unidos, a Food and Drug Administration (FDA), para obter mais informações.

5 A empresa de Musk recebeu permissão da FDA para testar o chip em humanos em maio, após várias tentativas anteriores para obter aprovação.

6 Isso abriu caminho para o início do estudo que já dura seis anos para desenvolver o novo dispositivo, que se chama Telepathy, segundo Musk.

7 O chip do Telepathy está conectado a 1.024 eletrodos diminutos por meio de fios flexíveis mais finos do que um fio de cabelo.

8 Um robô é usado para colocar esses fios e eletrodos em uma parte do cérebro que controla a "intenção de movimento", de acordo com a Neuralink.

9 A empresa afirma que esses fios permitem que seu implante experimental, alimentado por uma bateria que pode ser carregada sem fio, registre e transmita sinais cerebrais sem fio para um aplicativo que decodifica como a pessoa pretende se mover.

10 O Telepathy, segundo Musk, permitiria "o controle do seu telefone ou computador e, através deles, quase qualquer dispositivo, apenas com o pensamento".

11 "Os primeiros usuários serão aqueles que perderam o uso dos membros", continuou ele.

12 "Imagine se Stephen Hawking pudesse se comunicar mais rápido do que um datilógrafo. Esse é o objetivo", disse Musk, em referência ao falecido cientista britânico que sofria de uma doença neurológica.

13 A professora Tara Spires-Jones, presidente da Associação Britânica de Neurociências, diz que o implante anunciado por Musk "tem um grande potencial para ajudar pessoas com distúrbios neurológicos no futuro".

14 "É um excelente exemplo de como a pesquisa fundamental em neurociência está sendo aproveitada para avanços médicos", disse ela.

15 "No entanto, a maioria dessas interfaces requer neurocirurgia invasiva e ainda está em fase experimental, portanto, provavelmente levará muitos anos até que estejam disponíveis."

Extraído de: https://www.bbc.com/portuguese/articles/cd182g1gp27o

01. O principal objetivo desse texto é:
A) Informar o público sobre o funcionamento do chip cerebral sem fio implantado em um ser humano.
B) Alertar para o risco que as pessoas correm ao se submeterem a esse tipo de implante cerebral.
C) Divulgar para o público o funcionamento da rede social X do bilionário Musk.
D) Sensibilizar o público na aceitação da nova tecnologia que beneficiará pessoas com distúrbios neurológicos.
E) Chamar a atenção da população sobre o chip cerebral colocado em uma pessoa.

02. Segundo o texto, o principal objetivo da empresa de Elon é:
A) Conseguir instalar o chip cerebral em cada ser humano no mundo.
B) Conectar cérebros humanos a computadores.
C) Receber permissão para testar o chip em humanos no futuro.
D) Obter o maior lucro possível com o mínimo de insumos para custear a produção do chip.
E) Popularizar o chip cerebral assim como um aparelho móvel telefônico.

03. De acordo com o texto só é verdadeiro o que se afirma em:
A) A Neuralink conseguiu rapidamente a autorização para o teste do chip em humanos.
B) A neurocirurgia para colocação do chip é feita por um cirurgião experiente.
C) O chip permitiria controlar seu telefone ou computador somente com o pensamento.
D) O chip será testado em todas as pessoas que queiram servir como cobaias.
E) As primeiras experiências com o chip mostraram-se frustrantes para Musk.

04. Um outro objetivo da Neuralink, segundo o texto é:
A) Desenvolver tecnologia para curar neoplasia.
B) Divulgar a marca de Elon Musk para obtenção de um prêmio Nobel.
C) Substituir os aparelhos móveis telefônicos por chips cerebrais.
D) Ajudar a tratar condições neurológicas complexas.
E) Usar as ondas eletroencefálicas para curar todos os problemas neurológicos.

05. A leitura do texto permite reconhecer corretamente que:
A) Elon Musk não tem nenhuma preocupação humana.
B) A colocação do chip só deverá ser colocada por mãos humanas.
C) A missão da Neuralink é a busca pela cura do câncer.
D) O apoio de Stephen Hawking ao projeto foi essencial.
E) A disponibilidade desse chip ainda poderá demorar devido a colocação ser muito invasiva.

06. Para dar maior credibilidade à notícia o jornalista:
A) Chamou uma especialista no assunto para emitir sua opinião.
B) Usou figuras de linguagem.
C) Compôs o seu texto com substantivos abstratos.
D) Não apresentou o lide na estrutura do texto.
E) Produziu um artigo de divulgação científica.

07. Lemos no 6º parágrafo "**Isso** *abriu caminho para o início do estudo...*", palavra destacada nesse contexto discursivo faz uma referência:
A) Exofórica catafórica.
B) Exofórica anafórica.
C) Apenas exofórica.
D) Endofórica catafórica.
E) Endofórica anafórica.

08. Sobre o trecho *"...uma atividade cerebral* "**promissora**"*... (2ºparágrafo)*, a palavra destacada pode muito bem significar:
A) Que compromete algumas funções.
B) Que gera incongruência.
C) Que promete ser boa.
D) Que se torna imperceptível.
E) Que não se realiza.

09. Leia este trecho do 14º parágrafo *"[...]a pesquisa fundamental em neurociência está sendo aproveitada para avanços médicos",* disse **ela**. O termo em destaque tem como referente:
A) O Telepathy.
B) Musk.
C) Elon.
D) Tara Spires.
E) Stephen Hawking.

10. Ainda sobre o trecho em itálico citado na questão anterior é correto afirmar que:
A) Não tem nenhuma ligação com a temática do texto.
B) Funciona como um contraponto à opinião de Musk.
C) Trata-se de um trecho em discurso indireto livre.
D) Faz uma crítica negativa ao chip Telepathy.
E) Está em discurso direto.

11. É correto afirmar que o gênero textual que pertence esse texto é:
A) Relatório.
B) Notícia.
C) Entrevista.
D) Artigo de opinião.
E) Crônica.

12. Ao ler o trecho do 10º parágrafo *"O Telepathy, segundo Musk, permitiria "o controle do seu telefone* ***ou*** *computador..."*, o termo destacado liga as duas orações produzindo uma relação de sentido com o valor semântico de:
A) Adversão.
B) Conclusão.
C) Intercalação.
D) Explicação.
E) Alternância.

13. Sobre o segmento oracional destacado ***"****A professora Tara Spires-Jones, presidente da Associação Britânica de Neurociências, diz* **que o implante anunciado por Musk "tem um grande potencial**...*""* *(13º parágrafo),* é correto afirmar que:
A) Trata-se de um período simples.
B) É composta por uma frase nominal.
C) Tem como valor semântico a condicionalidade.
D) Trata-se de uma oração subordinada objetiva direta.
E) Apresenta um erro de concordância.

14. Ainda sobre o segmento oracional da questão anterior ***"****A professora Tara Spires-Jones,* **presidente da Associação Britânica de Neurociências***, diz..." (13º parágrafo)*, o termo destacado é um(a):
A) Aposto.
B) Expressão adverbial.
C) Vocativo.
D) Oração adjetiva restritiva.
E) Complemento nominal.

15. Assinale a opção abaixo em que a ocorrência de crase foi realizada em desacordo total com a norma padrão da língua:
A) Se o experimento der certo a história será grata à Elon Musk pela cura de várias doenças.
B) O Telepathy se desenvolveu à proporção que os investimentos aumentaram.
C) As enfermidades neurológicas serão superadas à medida que o chip implantado tenha sucesso.
D) A Neuralink não poderia agir às escondidas, sem o conhecimento das autoridades.
E) Elon Musk, às vezes, parece louco por novos desafios.

Informática Básica

Questões De 16 a 25

16. O atalho de teclado "CTL+A" no LibreOffice 24.0 Writer, tem a função de:
A) Selecionar Tudo.
B) Salvar Como.
C) Negrito.
D) Copiar Formatação.
E) Recortar.

17. O atalho de teclado "CTL+Y" no LibreOffice 24.0 Writer, tem a função de:
A) Salvar.
B) Refazer a última ação.
C) Imprimir.
D) Centralizado.
E) Fechar o documento.

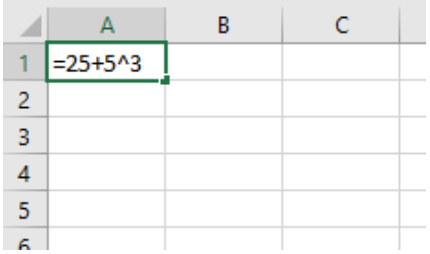
18. "É um tipo de memória não volátil utilizada na indústria da tecnologia principalmente em computadores, considerada a evolução dos hard disks. Esse dispositivo de armazenamento tem como algumas de suas características a possibilidade de armazenar o Sistema Operacional do computador e fazer a leitura e gravação de arquivos." A afirmativa faz referência a:
A) HD.
B) SSD.
C) CACHE.
D) DDR2.
E) HDMI.

19. Com relação às tecnologias e ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e Intranet, analise as alternativas abaixo e assinale a opção correta:
A) Na internet os dados estão mais seguros e menos suscetíveis a ameaças externas devido a utilização de protocolos de segurança como SMTP e FTP.
B) A intranet por ser uma rede privada onde o acesso a usuários é mais restrito, torna-se ainda mais segura devido a utilização de protocolos de segurança como SMTP e FTP.
C) Gmail e Outlook são softwares utilitários que permitem aos usuários acessar sites e fazer pesquisas de conteúdos.
D) Avira e AVG são softwares do tipo aplicativos que permitem aos usuários controlar por meio de senhas o acesso ao sistema operacional de um computador.
E) Tanto a Internet como a Intranet utilizam o conjunto de protocolos TCP/IP para compartilhar dados e prover a comunicação de serviços.

20. "O Sistema Operacional Windows 10 chegará ao fim do suporte em 14 de outubro de 2025, segundo a página da empresa. Para tanto o Windows 10 está disponível em versões para desktops e notebook". Baseado na afirmativa, assinale a alternativa que contém os nomes das Versões disponíveis do Windows 10:
A) Windows 10 Pro e Server.
B) Windows Server e Home.
C) Windows 10 Home e Pro.
D) Starter, Home Premium.
E) Windows 10 Enterprise e Ultimate.

21. Analise as alternativas abaixo e assinale a verdadeira quanto aos cookies:
A) Cookies são programas mal-intencionados que tem como objeto capturar as características dos usuários como usuário e senha.
B) Cookies são aplicações que estão disponíveis apenas para sites de comercio eletrônico.
C) Cookies são arquivos que ao serem instalados, são impossíveis de serem desabilitados ou apagados pelos usuários.
D) Cookies são arquivos de texto com pequenos fragmentos de dados, como nome de usuário e senha são usados melhorar a navegação na Web.
E) Cookies são arquivos necessário para a navegação de uma página de internet com protocolo de segurança http.

22. A fórmula "=25+5^3" quando digitado na célula A1 do Microsoft Excel 2019, como mostrada na imagem abaixo, irá retornar o valor?
A) 90.
B) 140.
C) 25,6.
D) 268.
E) 150.



23. No Microsoft Word 2019, uma das formas de alinhamento de um texto ou parágrafo disponível, é o alinhamento justificado, que pode ser ativado pelo comando de teclado "CTRL+J". Esse comando tem por função:
A) Alinhar o texto com a margem superior e inferior.
B) Distribuir o texto ou parágrafo uniformemente entre as margens direita e esquerda.
C) Fazer o espaçamento de linha e parágrafo.
D) Aumentar o recuo em ambas às bordas do documento.
E) Permite abrir a configuração de página que possibilita formatação das margens de direita e esquerda.

24. "É um recurso utilizado por um sistema operacional "área da memória" para o armazenamento de pequenas quantidades de dados para transferência entre documentos ou aplicativos, através das operações de cortar, copiar e colar". A afirmativa faz referência a:
A) Memória Flash.
B) Memória Cache.
C) Área de Transferência.
D) EEPROM.
E) Célula de Memória.

25. O ícone abaixo é representativo do aplicativo:
A) Teams.
B) Trello.
C) Tik Tok.
D) Tv Box.
E) Telegram.

Conhecimentos Específicos

Questões De 26 a 40

26. A Osteoporose é uma doença que se caracteriza pela perda progressiva de massa óssea, tornando os ossos enfraquecidos e predispostos a fraturas. Tendo em vista a forte relação causal entre fratura osteoporótica e queda, medidas de prevenção devem ser adotadas. Marque a alternativa que apresenta estratégias de prevenção de fraturas e quedas em idosos.
A) Realizar exercícios físicos resistidos e praticar atividades descalço para melhorar a propriocepção.
B) Realizar exercícios físicos resistidos e proprioceptivos e utilizar calçados adequados apenas durante os exercícios.
C) Realizar exercícios físicos passivos e ativos e orientar a adequação do ambiente doméstico.
D) Realizar exercícios sem a ação da gravidade para preservar a massa óssea.
E) Realizar exercícios sempre com dispositivos de marcha.

27. É uma medida de alinhamento patelar global, trata-se do ângulo entre uma linha que se estende da espinha ilíaca ântero-superior até o centro da patela e uma que se estende do centro da patela até o centro da tuberosidade da tíbia:
A) Ângulo do sulco troclear.
B) Ângulo Q.
C) Ângulo de Treitz.
D) Ângulo de Cobb.
E) Ângulo tibial.

28. A capacidade de adaptação do Sistema Nervoso Central (SNC) em modificar as propriedades fisiológicas em resposta às alterações do ambiente, fazendo com que as células neuronais sejam capazes de recuperar áreas cerebrais que foram lesionadas, é denominada de:
A) Espasticidade.
B) Hiperreflexia.
C) Propriocepção.
D) Neuroplasticidade.
E) Plasticidade Central.

29. A Esclerose Múltipla (EM), é uma doença autoimune crônica provocada por mecanismos inflamatórios e degenerativos que comprometem a bainha de mielina que revestem os neurônios das substâncias branca e cinzenta do Sistema Nervoso Central. Um dos sintomas mais resistentes ao tratamento na EM é a ataxia, sendo um comprometimento na coordenação motora.
Marque a alternativa que indica a estrutura neurológica afetada e causa a perda da coordenação motora.
A) Cerebelo.
B) Lobo parietal.
C) Lobo frontal.
D) Nervos periféricos.
E) Nervo hipoglosso.

30. O teste de caminhada de 6 minutos avalia a capacidade funcional e a tolerância ao exercício de pacientes com doenças cardíacas, pulmonares e outras condições. Dentro de um programa de Reabilitação Cardiopulmonar, é contra-indicação absoluta realizar o teste quando existe presença de:
A) Angina instável e hipertensão arterial não controlada.
B) Anemia e edema em membros inferiores.
C) Embolia pulmonar recente e edema em membros superiores.
D) Taquicardia em repouso e parestesia em membros inferiores.
E) Hipoxemia em repouso e hipotensão arterial sistêmica.

31. Corrente elétrica alternada de baixa frequência, afim de promover a contração muscular induzida, visando o fortalecimento muscular, assim como para a recuperação e preservação funcional dos músculos enfraquecidos:
A) Ultrassom.
B) Corrente exponencial.
C) Corrente Neuro Estimulação Életrica Transcutânea – TENS.
D) Corrente farádica.
E) Corrente Estimulação Életrica Funcional – FES.

32. Paciente J.R.S., sexo feminino, deu entrada na emergência com aumento do esforço muscular respiratório, com tiragem intercostal, apresentando esses valores na gasometria arterial (PH: 7,26/ PcO2: 56mmHg/ HcO3: 24mmol/L/ BE: -6mmol/L). Qual distúrbio ácido-base que se refere o caso clínico?
A) Acidose respiratória compensada.
B) Acidose metabólica aguda.
C) Alcalose respiratória aguda.
D) Acidose respiratória.
E) Alcalose metabólica.

33. As órteses fazem parte das tecnologias assistidas em reabilitação para auxiliar o desenvolvimento motor, a funcionalidade, a locomoção e a integração social. Marque a alternativa incorreta sobre o uso de órteses em crianças com paralisia cerebral:
A) Facilita a ocorrência de contraturas.
B) Previne deformidades.
C) Auxilia na função motora.
D) Promove estabilidade.
E) Provoca alterações musculoesqueléticas.

34. É uma manobra de exame físico usada para testar a compressão de raízes nervosas. O teste é positivo se a dor for produzida quando a perna do paciente é levantada enquanto ele está deitado em decúbito dorsal:
A) Teste de Fabry.
B) Teste de Laségue.
C) Teste de Mingazinni.
D) Teste de Adams.
E) Teste de Perthes.

35. As capacidades pulmonares são formadas pela soma de 2 ou mais volumes pulmonares. A soma do volume de reserva inspiratório e o volume corrente determina qual capacidade pulmonar?
A) Capacidade Vital.
B) Capacidade residual funcional.
C) Capacidade inspiratória.
D) Capacidade pulmonar total.
E) Capacidade obstrutiva ativa.

36. Segundo as Normas Operacionais Básicas que estruturam o Sistema Único de Saúde (SUS), são requisitos básicos para as transferências automáticas e diretas de recursos de custeio do SUS para os Municípios:
A) Isenção dos fundos municipais de saúde na tomada de decisão.
B) Aplicação de parte do financiamento em obras viárias e de melhorias na mobilidade local.
C) Criação dos conselhos municipais de saúde.
D) Ter vínculos de trabalho com o Estado de forma prioritária no fomento financeiro.
E) Isenção de informações epidemiológicas locais.

37. A educação em saúde promove, por meio de um conjunto de práticas, a formação da consciência crítica das pessoas no que diz respeito à política de saúde e as ações do SUS. Com base nesse texto, essas práticas podem ser:
I. Pedagógicas.
II. Sociais.
III. De inovação.

Está(riam) correta(s):
A) Apenas I.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

38. Em relação a oferta da atenção primária no Brasil, podemos inferir que as suas ações e práticas devem ser:
A) Centralizadas de forma operante junto às ações de cunho estadual.
B) Ofertada de forma descentralizada e com alto grau de capilaridade o mais próximo à população possível.
C) Ter vínculo aos sistemas de hospitalização de média e alta complexidade.
D) Ter vínculos diretos e financiado pela atenção terciária.
E) Ter vínculos diretos com o sistema de saúde suplementar da cidade.

39. Além da Estratégia de Saúde da Família, há uma grande complexidade de serviços e programas que são inerentes à atenção primária, sendo esses programas, visto na alternativa:

A) Programa Saúde na Hora e Programa Mais Médicos.
B) Programa de agendamentos de transplantes hepáticos e sistema de regulação estadual.
C) Programa "alta complexidade" e programa saúde certa.
D) Programa de acessibilidade a atenção secundária.
E) Programa de financiamento ao sistema suplementar.

40. Em relação ao funcionamento da Estratégia de Saúde da Família (ESF), podemos inferir que:

I. Há a obrigatoriedade dos profissionais de nível superior serem especialistas em saúde coletiva ou áreas afins.
II. Cada equipe do ESF tem como responsabilidade máxima no máximo 1000 pessoas.
III. Deve contar com agentes comunitários de saúde (obrigatório) e com agentes de saúde bucal (facultativo).

Está(riam) correta(s):

A) I, II e III.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) Apenas III.