



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 010/2018

DATA DA PROVA: 01/07/2018 - MANHÃ

EMPREGO: FISIOTERAPEUTA - NASF

(NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;

Informática: 11 a 15; Conhecimentos Específicos: 16 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 05:

A Europa se fixa em Asimov para regular as máquinas autônomas

O acidente de um carro autônomo da Uber em 19 de março, com o atropelamento e morte de um pedestre que cruzava a rua empurrando sua bicicleta em Tempe (Arizona, EUA), voltou a trazer à tona uma questão crucial sobre os robôs: a responsabilidade. A União Europeia quer antecipar-se a um futuro próximo, no qual as máquinas terão um peso fundamental nos acontecimentos, não só trágicos, mas também sociais, econômicos e políticos.

O Parlamento Europeu, em suas recomendações à Comissão para que regulamente o direito civil sobre a robótica, estabeleceu algumas premissas básicas colocadas já em meados do século passado por Isaac Asimov, o visionário cientista de origem russa, que faleceu em Nova York em 1992:

- 1. Um robô não causará danos a um ser humano nem permitirá que, por inação, este sofra danos*
- 2. Um robô obedecerá às ordens que receber de um ser humano, a não ser que as ordens entrem em conflito com a primeira lei*
- 3. Um robô protegerá sua própria existência na medida em que dita proteção não entre em conflito com as leis primeira e segunda.*

Estas leis se resumem em uma denominada 0: “Um robô não causará danos à humanidade nem permitirá que, por inação, esta sofra danos”.

(Trecho. Raúl Limón. El País Brasil. 4 de maio de 2018. Disponível em: https://brasil.elpais.com/brasil/2018/04/24/tecnologia/1524562104_998276.html)

01. O texto acima tem como objetivo:

- Esclarecer as causas do acidente envolvendo um carro autônomo.
- Alertar a respeito dos riscos do uso de carros autônomos em grandes cidades.
- Informar sobre preocupação de alguns países quanto à responsabilidade das máquinas.
- Criticar o uso indiscriminado de robôs no auxílio de tarefas diárias.

02. “Um robô não causará danos a um ser humano nem permitirá que, por **INAÇÃO**, este sofra danos”

Assinale a alternativa que contém uma palavra que pode substituir a que está destacada sem prejuízo

para a coerência da afirmação.

- Inércia.
- Estado de vazio.
- Iniciativa própria.
- Imposição.

03. A respeito dos verbos destacados a seguir, considerando a construção da oração em que se encontram, assinale a alternativa CORRETA.

- Um robô não **CAUSARÁ** danos a um ser humano nem **PERMITIRÁ** que, por inação, este sofra danos.
- Um robô **OBEDECERÁ** às ordens que receber de um ser humano.
- Um robô **PROTEGERÁ** sua própria existência.

- Os verbos “permitirá” e “protegerá” exigem complemento preposicionado.
- O verbo “protegerá” não exige um complemento.
- O verbo “obedecerá” exige complemento sem preposição.
- O verbo “causará” exige dois complementos, um deles é preposicionado.

04. *Estas leis se resumem em uma denominada 0: “Um robô não causará danos à humanidade nem permitirá que, por inação, esta sofra danos”.*

Assinale a alternativa INCORRETA acerca dos sinais de pontuação do trecho destacado acima.

- Os dois pontos introduzem uma citação.
- A vírgula após “inação” pode ser retirada sem acarretar falha gramatical.
- As aspas destacam uma transcrição de citação.
- As vírgulas entre “por inação” isolam a expressão intercalada.

05. Assinale a alternativa em que ambas as palavras são acentuadas conforme a mesma regra.

- Robôs - só.
- Século - visionário.
- Máquina - políticos.
- Econômicos - causará.

QUESTÕES 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. O cone circular é considerado reto quando a projeção ortogonal do vértice sobre o plano da base é o ponto central da base. A altura de um cone circular reto mede o dobro da medida do raio da base e o comprimento da circunferência dessa base é 20π cm, então o volume desse cone é: (adote $\pi = 3$).

- a) 2.000 cm³
 - b) 3.000 cm³
 - c) 5.000 cm³
 - d) 6.000 cm³
-

07. Desejando medir a altura de um prédio, um homem de um ponto A, a partir do solo, consegue enxergar o topo do prédio conforme um ângulo de 30° e ao se aproximar horizontalmente 14 metros do prédio, também a partir do solo, consegue ver o topo do prédio conforme um ângulo de 45°. A altura do prédio é igual a: (adote $\text{tg } 30^\circ = 0,6$).

- a) 12 m
 - b) 14 m
 - c) 16 m
 - d) 21 m
-

08. Um maratonista percorre, treinando intensivamente, 200 km em 5 dias, correndo 4 horas por dia. Mantendo o mesmo ritmo, o número de dias necessários para percorrer 360 km, correndo 6 horas por dia, é de:

- a) 5
 - b) 6
 - c) 8
 - d) 10
-

09. Mariano tomou um empréstimo de R\$ 2.000,00 no regime de juros compostos com taxa de 4 % a.m. Contudo, após dois meses, Mariano pagou R\$ 1.000,00 e dois meses após esse pagamento, quitou sua dívida. O valor total pago por Mariano foi de aproximadamente:

- a) R\$ 1.258,00
 - b) R\$ 2.158,00
 - c) R\$ 2.258,00
 - d) R\$ 2.786,00
-

10. Três gerentes de uma grande rede de hotéis no Brasil foram premiados com uma viagem internacional. Um gerente trabalha em Curitiba, outro em Maringá e o outro em Foz do Iguaçu. Um deles se chama Carlos, o outro Manoel e o outro Jairo. Sabe-se que cada um fará uma viagem a um continente diferente, um vai à Europa, o outro à Ásia e o outro à Oceania.

Os gerentes deram as seguintes informações:
O que trabalha em Curitiba não vai à Ásia e nem à Oceania.

O que trabalha em Maringá não se chama Manoel e nem Jairo.

O que trabalha em Foz do Iguaçu e o Manoel não vão à Ásia.

De acordo com essas informações podemos concluir que:

- a) O que trabalha em Curitiba é o Carlos e vai à Europa.
 - b) O que trabalha em Foz do Iguaçu é o Jairo e vai à Ásia.
 - c) O que trabalha em Curitiba é o Manoel e vai à Europa.
 - d) O que trabalha em Maringá é o Carlos e vai à Oceania.
-

QUESTÕES 11 A 15 - INFORMÁTICA

11. Configurando um Endereço IP, qual é o protocolo de internet que suporta no máximo 32bits nesta configuração?

- a) IPV4
 - b) TCP/IP
 - c) IPV5
 - d) IPV6
-

12. Considerando o MS Excel 2013 a coluna B7 possui a seguinte expressão: =SOMA(MED(A1;C1;B2)*C2).

Utilizando a tabela abaixo qual é o resultado impresso na coluna B7?

	A	B	C	D
1	15	8	10	7
2	11	55	9	5
3	22	101	6	5
4	33	1	102	35
5				
6				
7	Resultado			

- a) 81
 - b) 135
 - c) 270
 - d) 520
-

13. Qual dos equipamentos abaixo possui uma função central na arquitetura de rede e tem como diferença principal a entrega de dados diretamente da Origem para o Destino?

- a) HUB
- b) Switch
- c) Modem
- d) Servidor

14. Qual a definição do Protocolo ARP?

- a) Protocolo de telecomunicação usado para resolução de endereços da camada de internet.
 - b) Protocolo responsável por criptografar uma mensagem de e-mail.
 - c) Protocolo utilizado para compactar arquivos.
 - d) Protocolo responsável para efetuar Backup nas nuvens.
-

15. Assinale a alternativa que contem apenas memórias voláteis.

- a) Pen Drive – SSD – RAM
 - b) RAM – HD - SSD
 - c) Pen Drive – SSD - HD
 - d) Pen Drive – ROM – HD
-

QUESTÕES 16 A 40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Como o tino do recém-nascido saudável e atermo caracteriza-se radiologicamente?

- a) A largura normal deve ser inferior ao dobro da largura da terceira vértebra torácica.
 - b) Alargamento do mediastino na incidência ântero-posterior.
 - c) Redução da densidade retroesternal na incidência em perfil.
 - d) Ausência do sinal de vela.
-

17. A tríade da mulher atleta consiste em:

- a) Amenorreia, dependência de endorfina e desordem alimentar.
 - b) Oligomenorreia, dependência de endorfina e desordem alimentar.
 - c) Dependência de endorfina, dislipidemia e amenorreia.
 - d) Desordem alimentar, amenorreia e osteoporose.
-

18. Durante a gestação a mulher passa por alterações consideráveis a medida que a gravidez progride. Sobre este tema é INCORRETO afirmar:

- a) Assim que o útero se expande para cima da pelve, ele passa a ser um órgão abdominal em lugar de pélvico.
- b) O coração mantém o seu tamanho e é elevado em função do movimento do diafragma.
- c) Aumento do ângulo subcostal de maneira progressiva.
- d) Os ureteres entram na bexiga pelo alargamento uterino.

19. Uma marcha com início complicado por conta de uma rigidez generalizada, com passos curtos e sem movimentos dos braços é característica de:

- a) Marcha em tesoura.
 - b) Marcha parkinsoniana.
 - c) Marcha escavante.
 - d) Marcha anserina.
-

20. O estímulo para avaliar os reflexos profundos deve ser um estiramento rápido do músculo causado pela percussão do tendão, realizada com o auxílio do martelo neurológico. Quando testamos o reflexo do tibial posterior qual é o nível da raiz nervosa?

- a) L3
 - b) L4
 - c) L5
 - d) S1
-

21. Quando é utilizado a corrente diadinâmica para o tratamento de dores que não tenham origem espasmódica, qual é a forma da corrente escolhida?

- a) MF- Monofarádica fixa.
 - b) CP- Curto período.
 - c) LP- Longo período.
 - d) RS- Ritmo sincopado.
-

22. É contraindicado a utilização do Flutter e Shaker em:

- a) Pneumotórax.
 - b) Bronquiectasia.
 - c) Enfisema pulmonar.
 - d) Bronquite crônica.
-

23. As vias piramidais originam-se no córtex cerebral e conduzem impulsos nervosos aos neurônios da coluna anterior da medula. Qual tracto abaixo é uma via piramidal?

- a) Córtico-espinhal.
- b) Tecto-espinhal.
- c) Vestíbulo-espinhal.
- d) Robro-espinhal.

24. Qual a classificação de força de um paciente que durante uma prova de função muscular, sem a ação da gravidade, que apresenta uma amplitude de movimento completa e não consegue vencer uma resistência externa?

- a) Grau I.
 - b) Grau II.
 - c) Grau III.
 - d) Grau IV.
-

25. O nervo axilar inerva quais músculos?

- a) Latíssimo do dorso e redondo menor.
 - b) Supraespinhal e infraespinhal
 - c) Subescapular e redondo menor.
 - d) Deltoide e redondo menor
-

26. O boletim de Silverman-Andersen é um método clínico utilizado para quantificar o grau de desconforto respiratório e estimar a gravidade do comprometimento pulmonar do recém-nascido. Qual nota é considerada a um grau de desconforto máximo?

- a) 5
 - b) 10
 - c) 15
 - d) 20
-

27. Os medicamentos anti-hipertensivos são classificados como:

- a) Profilático
 - b) Curativo.
 - c) Preventivo.
 - d) Paliativo.
-

28. Referente as terminações nervosas sensitivas qual estrutura é responsável pela sensibilidade vibratória?

- a) Fuso neuromuscular.
 - b) Corpúsculo de Meissner.
 - c) Corpúsculo de Vater-Paccini.
 - d) Corpúsculo de Ruffini.
-

29. Qual técnica NÃO é recomendada para a desobstrução de vias aéreas de um recém-nascido?

- a) Aumento do fluxo expiratório de forma lenta.
- b) Hiperinsuflação manual.
- c) Percussão torácica após extubação.
- d) Hiperinsuflação com bolsa autoinflável.

30. Num pós-operatório de instabilidade anterior de ombro via artroscópica é recomendado:

- a) Exercícios pendulares em decúbito ventral na primeira semana de pós-operatório.
 - b) Repouso na primeira semana após a cirurgia.
 - c) Exercícios ativo-livre de ganho de ADM em todas as direções.
 - d) Exercícios em rotação lateral a partir da 3ª semana.
-

31. Num atendimento a um lactente com parada cardiorrespiratória, realizado por dois profissionais da área da saúde, devem ser realizadas:

- a) 30 compressões e 2 respirações.
 - b) 10 compressões e 1 respiração.
 - c) 15 compressões e 2 respirações.
 - d) 10 compressões e 2 respirações.
-

32. O Treino de subir e descer escadas para um paciente amputado no terço médio da coxa esquerda com o uso da prótese deveria ser feito de qual forma?

- a) Na subida o MID avança em primeiro lugar e na descida o MIE avança primeiro.
 - b) Na subida o MIE avança em primeiro lugar e na descida o MID avança primeiro.
 - c) Na subida e na descida o MID avança primeiro.
 - d) Na subida e na descida o MID avança primeiro.
-

33. Na ventilação mecânica, em qual situação é indicada para o uso da posição pronada?

- a) Peritoniostomia.
 - b) Hipertensão intracraniana.
 - c) Insuficiência Ventricular Direita Aguda moderada a grave.
 - d) Instabilidade hemodinâmica grave.
-

34. No teste de Yergason é avaliado:

- a) Porção distal do tendão do bíceps.
 - b) Cabo longo do bíceps.
 - c) Tendão do supraespinhoso.
 - d) Tendão do infraespinhoso
-

35. Temos como efeitos do ortostatismo passivo para pacientes em estado crítico:

- I. Controle autonômico cardiovascular.
- II. Melhora da oxigenação.
- III. Redução da espasticidade.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II estão corretas
- b) Apenas II está correta
- c) Apenas II e III estão corretas
- d) I, II e III estão corretas.

36. Em relação ao código de ética e deontologia da fisioterapia é INCORRETO afirmar que:

- a) O fisioterapeuta deve utilizar os conhecimentos técnico-científicos a seu alcance e aprimorá-los contínua e permanentemente.
- b) O fisioterapeuta pode oferecer ou divulgar seus serviços profissionais de forma ética e digna.
- c) O fisioterapeuta deve assumir responsabilidade técnica por serviço de Fisioterapia em caráter de urgência em todos os momentos.
- d) O fisioterapeuta deve cumprir e fazer cumprir os princípios contidos neste Código de Ética, independente do cargo ou da função que ocupa.

37. Nos exercícios de cadeia cinética aberta de membros inferiores a pressão femoropatelar é maior em qual angulação de flexão de joelho?

- a) 40°
- b) 90°
- c) 0°
- d) 10°

38. Fica competente a direção municipal do SUS executar serviços de:

- a) Análise e publicação de indicadores de saúde.

- b) Vigilância epidemiológica, alimentação e nutrição.
- c) Saneamento básico e fiscalização de portos e aeroportos.
- d) Instalação de diretrizes de investimentos em hospitais e ambulatórios.

39. O teste "Timed Up and Go" é bastante utilizado para avaliar a mobilidade funcional do idoso, na qual o desempenho está relacionado com o equilíbrio, capacidade funcional e marcha. Quando um idoso realiza o teste em 15 segundos ele é considerado:

- a) Desempenho normal para adultos saudáveis. Sem risco de queda.
- b) Normal para idosos frágeis. São independentes nas maiorias das atividades diárias. Baixo risco de queda.
- c) Pessoa com limitação de mobilidade e dependente nas atividades diárias de vida. Risco de queda moderado.
- d) Indivíduo com limitação de mobilidade e dependente nas atividades diárias de vida. Risco de queda alto.

40. Na eletroterapia o estímulo excitomotor também é conhecido como pulso:

- a) Diadinâmico.
- b) Galvânico.
- c) Farádico.
- d) Interferencial.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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					