



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 009/2018

DATA DA PROVA: 24/06/2018 - TARDE

CARGO: FISIOTERAPEUTA (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:

Cientistas buscam seu lugar nas Eleições 2018

Combaldos por uma sequência de cortes orçamentários e diversas tentativas frustradas de transformar a ciência numa prioridade de Estado, cientistas brasileiros apostam nas eleições deste ano para conquistar mais apoio e, quem sabe, até aumentar sua representatividade no cenário político nacional, elegendo cientistas para o Congresso e para as legislaturas estaduais.

A Academia Brasileira de Ciências (ABC) e a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) devem divulgar nos próximos meses uma série de documentos endereçados aos futuros candidatos do Executivo e do Legislativo, delineando propostas e prioridades para o setor — entre elas, a recomposição do orçamento federal de Ciência e Tecnologia (reduzido pela metade nos últimos cinco anos), a recriação do MCTI como ministério único (separado das Comunicações), a desburocratização dos sistemas de pesquisa e o fomento à inovação, tanto na esfera pública quanto na indústria.

(Trecho. Herton Escobar. O Estado de São Paulo. 04 Maio 2018. Disponível em: <<http://ciencia.estadao.com.br/blogs/herton-escobar/cientistas-buscam-seu-lugar-nas-eleicoes-2018/>>)

01. O texto acima tem como objetivo:

- a) Informar sobre as novas estratégias dos cientistas brasileiros para conquistar mais apoio do Estado.
- b) Criticar as ações políticas que os cientistas brasileiros vêm apresentando para as eleições de 2018.
- c) Apoiar o interesse dos cientistas brasileiros em contribuir no cenário político nacional.
- d) Esclarecer que o Estado considera a ciência como prioridade de investimentos.

02. “**COMBALIDOS** por uma sequência de cortes orçamentários e diversas tentativas frustradas de transformar a ciência numa prioridade de Estado, cientistas brasileiros apostam nas eleições deste ano para conquistar mais apoio.”

Mantém-se a coerência do trecho, se a palavra destacada for substituída por:

- a) Estimulados.
- b) Indiferentes.

- c) Abalados.
- d) Fortalecidos.

03. “*Combaldos por uma sequência de cortes orçamentários e diversas tentativas frustradas de transformar a ciência numa prioridade de Estado, cientistas brasileiros apostam nas eleições deste ano para conquistar mais apoio.*”

Assinale a alternativa que justifica CORRETAMENTE o emprego da vírgula no trecho destacado acima.

- a) A vírgula separa um aposto explicativo.
- b) A vírgula marca que os períodos estão em ordem inversa.
- c) A vírgula sinaliza uma pausa para o leitor respirar.
- d) A vírgula está separando uma oração explicativa.

04. “(...) até aumentar sua representatividade no cenário político nacional, elegendo **CIENTISTAS** para o Congresso e para as legislaturas estaduais”

Assinale a alternativa em que o termo destacado está substituído CORRETAMENTE por um pronome oblíquo.

- a) Elegendo-os.
- b) Elegendo-as.
- c) Elegendo-lhes.
- d) Elegendo-se.

05. “*A Academia Brasileira de Ciências (ABC) e a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) devem divulgar nos próximos meses uma série de documentos endereçados aos futuros candidatos do Executivo e do Legislativo.*”

Assinale a alternativa que contém um termo acessório, podendo ser retirado sem prejuízo para a construção da oração e para o sentido.

- a) Devem divulgar.
- b) Documentos.
- c) Nos próximos meses.
- d) Candidatos.

QUESTÕES 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. Um navio petroleiro é um tipo específico de navio tanque usado para transporte de petróleo bruto e seus derivados. Em uma viagem, esse navio transporta 330 mil m³ de petróleo. Sabe-se que a densidade do petróleo é igual 0,85 g/cm³, e que um barril armazena 136 kg de petróleo. O número de barris que esse navio carrega é de aproximadamente:

- a) $1 \cdot 10^5$
 - b) $2 \cdot 10^6$
 - c) $4 \cdot 10^6$
 - d) $3 \cdot 10^7$
-

07. A função exponencial verifica-se quando a variável está no expoente e cuja base é sempre maior que zero e diferente de um. Dada a função $f(x) = 27 \cdot 3^x$, o valor de x que satisfaz a equação $f(x) = \sqrt[3]{81}$, é:

- a) $2/3$
 - b) $-4/3$
 - c) $-5/3$
 - d) $7/3$
-

08. O conceito de razão é a maneira mais habitual e prática de fazer a comparação relativa entre duas grandezas. Se a razão x/y é 4, sendo Y diferente de 0, logo o valor da razão de $(2x-y)/7y$ vale:

- a) 7
 - b) $5/2$
 - c) $4/3$
 - d) 1
-

09. Uma caixa d'água de formato cúbico encontrava-se parcialmente cheia de água e totalmente apoiada em uma superfície plana e horizontal. Uma pedra maciça de volume 128 litros foi inserida no interior da caixa e o nível da água subiu 20 cm. A capacidade total dessa caixa d'água é igual a:

- a) 400 litros.
 - b) 484 litros.
 - c) 512 litros.
 - d) 568 litros.
-

10. O gráfico de uma função do segundo grau é uma parábola que, dependendo do valor do coeficiente do termo x^2 , terá a concavidade voltada para cima ou para baixo. Um objeto é lançado obliquamente e sua trajetória é descrita pela equação $y = -5x^2 + 40x$, onde y representa sua altura em metros e x é o alcance, também em metros. A altura máxima atingida pelo objeto é de:

- a) 80 m
- b) 70 m
- c) 60 m
- d) 30 m

QUESTÕES 11 A 15 - INFORMÁTICA

11. Qual a linguagem de programação é utilizada para criar macros dentro do Microsoft Excel 2013 da guia do desenvolvedor?

- a) VB .NET
 - b) VBA
 - c) VB6
 - d) JAVA
-

12. Qual motivo abaixo melhor explica a segurança do protocolo HTTPs?

- a) Utiliza Criptografia no tráfego de dados.
 - b) Impede ataque de Malware.
 - c) Efetua varredura na URL procurando vírus.
 - d) Impede ataque de Phishing.
-

13. Qual Sistema de Segurança implícito dentro do Windows10 é responsável por controlar tráfego de entrada e saída em uma rede interna e externa e criar uma política de segurança no ponto de rede?

- a) Windows Update.
 - b) Configuração TCP/IP.
 - c) Firewall.
 - d) Antivírus.
-

14. Assinale a alternativa que descreve todos os passos para proteger com senha um arquivo considerando o editor Microsoft Word 2013.

- a) Menu "Editar" > Proteger Documento > Criptografar com Senha.
 - b) Menu "Arquivo" > Proteger Documento > Criptografar com Senha.
 - c) Menu "Arquivo" > Definir Senha > Criptografar com Senha.
 - d) Menu "Editar" > Definir Senha > Criptografar com Senha.
-

15. Qual função do Microsoft Excel 2013 permite localizar valores dentro de listas e tabelas?

- a) SEARCH
- b) BUSCAR
- c) PROCV
- d) PROB

QUESTÕES 16 A 40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Os bípedes, ao se locomoverem, apoiam um membro, enquanto o contralateral se desprende do solo, caracterizando um desempenho repetido dos membros inferiores em sincronia com o restante do eixo axial e apendicular, demonstrando uma maior exigência do controle neural, pois a estabilidade é menor. Como é chamada essa repetição cíclica desse padrão de movimento?

- a) Marcha.
 - b) Cadência.
 - c) Passada.
 - d) Passo.
-

17. Dos princípios doutrinários do SUS que considera as pessoas como um todo, atendendo a todas as suas necessidades, incluindo a promoção da saúde, a prevenção de doenças, o tratamento e a reabilitação é:

- a) Integralidade.
 - b) Equidade.
 - c) Universalização.
 - d) Centralização.
-

18. O tratamento adequado da dor neonatal está associado a menores complicações e redução da mortalidade. A Escala de Dor para Recém-Nascidos (Neonatal Infant Pain Scale – NIPS) é uma das ferramentas utilizadas para avaliar a dor neonatal. Quais dos itens abaixo NÃO é avaliado por essa escala?

- a) Expressão facial.
 - b) Coloração da pele.
 - c) Choro.
 - d) Posicionamento das pernas.
-

19. Prova de função muscular: Paciente em decúbito dorsal, com rotação medial do ombro, cotovelo flexionado a 90° e braço junto ao corpo. Região lateral do cotovelo é estabilizada pelo avaliador e uma resistência é aplicada na extremidade distal do antebraço no sentido de rotação lateral do ombro. Qual músculo é testado neste teste?

- a) Supraespinhal.
- b) Deltoide.
- c) Subescapular
- d) Infraespinhal e redondo menor.

20. Segundo as responsabilidades fundamentais do código de ética e deontologia da fisioterapia fica proibido:

- a) Deixar de comunicar ao Conselho Regional de Fisioterapia e de Terapia Ocupacional, recusa, demissão ou exoneração de cargo, função ou emprego, que foi motivada pela necessidade de preservar os legítimos interesses de sua profissão.
 - b) Manter segredo sobre fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão de sua atividade profissional e exigir o mesmo comportamento do pessoal sob sua direção.
 - c) Comunicar à chefia imediata da instituição em que trabalha fato de que tenha conhecimento que seja tipificado como crime ou contravenção.
 - d) Avaliar sua capacidade técnica e somente aceitar atribuição quando capaz de desempenho seguro para o cliente/paciente/usuário, em respeito aos direitos humanos.
-

21. O modo de ventilação externa BIPAP tem por padrão?

- a) Pressão inspiratória negativa e pressão expiratória negativa.
 - b) Pressão inspiratória positiva e pressão expiratória negativa.
 - c) Pressão inspiratória positiva e pressão expiratória positiva.
 - d) Pressão inspiratória negativa e pressão expiratória positiva.
-

22. Os fármacos betabloqueadores bloqueiam os receptores β adrenérgicos no sistema nervoso. Esta medicação é indicada em qual situação?

- a) Hipertensão arterial.
 - b) Bradicardia sinusal.
 - c) Depressão grave.
 - d) Insuficiência cardíaca descompensada.
-

23. Em relação aos exercícios aeróbicos realizados durante a gestação, considera-se CORRETO:

- a) O exercício causa distribuição sanguínea para fora dos órgãos, inclusive do útero, provocando uma redução em mais de 50% do fluxo sanguíneo.
- b) Os níveis de norepinefrina e epinefrina aumentam com o exercício, e pode construir um problema para a mulher com risco de desenvolver parto prematuro.

- c) O volume sistólico e débito cardíaco diminuem com o exercício constante.
- d) Gestantes que fazem exercícios aeróbicos regulares não precisam incrementar a ingestão de carboidratos pois possuem um melhor controle glicêmico.
-

24. Na estimulação precoce em pacientes críticos é indicado utilizar NMES - eletroestimulação neuromuscular, quando:
- a) Instabilidade hemodinâmica.
- b) Paciente com atrofia muscular.
- c) Membro com Fratura.
- d) Áreas com lesão de descontinuidade de pele.
-

25. A Medida de Independência Funcional (MIF) é um teste que contém várias subescalas, onde NÃO são avaliados:
- a) Cuidados com o lar.
- b) Comunicação.
- c) Controle de esfíncter.
- d) Cognição social.
-

26. Na fisioterapia respiratória, nas atelectasias, temos como prioridade:
- a) Estimulação da tosse.
- b) Estimulação da inspiração.
- c) Posicionamento sobre o lado da atelectasia.
- d) Nebulização.
-

27. Quanto às técnicas de reexpansão pulmonar em recém-nascidos, podemos afirmar que:
- a) Não são indicadas para atelectasias pulmonares.
- b) Devem ser feitas em pacientes com saturação de pulso de oxigênio (SpO₂) superior a 85%.
- c) A hiperinsuflação manual aplicada isoladamente causa o aumento do tempo expiratório a curto prazo.
- d) É recomendada a ventilação percussiva intrapulmonar em crianças sob ventilação pulmonar mecânica na posição supina.
-

28. No teste de Finkelstein é avaliado:
- a) O nervo ulnar.
- b) O fluxo sanguíneo da mão.
- c) A síndrome de De Quervain.
- d) A síndrome do túnel do carpo.

29. Qual é a sequência recomendada num atendimento emergencial a um paciente com parada cardiorrespiratória?

- 1- Acionar serviço médico especializado.
- 2- Segurança local.
- 3- Avaliar responsividade e respiração da vítima.
- 4- Compressão torácica e ventilação.

Indique a alternativa que traz a ordem CORRETA das ações:

- a) 3-1-2-4
- b) 2-3-1-4
- c) 3-2-1-4
- d) 1-2-3-4
-

30. Qual é a alternativa correta sobre o enfaixamento do coto de um paciente amputado?

- a) As voltas da atadura devem ser feitas na vertical.
- b) As voltas da atadura devem ser feitas na posição horizontal.
- c) A pressão deve ser igual na extremidade proximal e distal.
- d) A pressão máxima deve ser na extremidade distal e diminuir em direção à extremidade proximal.
-

31. Qual das alternativas abaixo caracteriza o Sistema Parassimpático?

- a) O tamanho das fibras pré-ganglionares são curtas.
- b) Posição do neurônio pré-ganglionar é no tronco encefálico e S2 S3 S4.
- c) A estrutura das fibras pós-ganglionares possuem vesículas granulares pequenas.
- d) A classificação farmacológica das fibras pós-ganglionares são em sua maioria adrenérgicas.
-

32. A prática de exercícios extenuantes, particularmente corridas de longa distância, tem sido associado a vários distúrbios no sistema reprodutivo da mulher. Esses distúrbios causados pelos exercícios são:

- a) Amenorreia, retardo puberal e insuficiência lútea.
- b) Dismenorreia, tireoidite e anovulação.
- c) Dismenorreia, ovários policísticos e anovulação.
- d) Hipermenorreria, adiantamento puberal e anovulação.

33. Numa radiografia de tórax de um recém-nascido, realizada com técnica adequada, NÃO encontramos qual desses sinais?

- a) Simetria das estruturas ósseas em ambos os lados da caixa torácica.
- b) Inclinação caudal dos arcos costais anteriores, situando-se abaixo dos posteriores.
- c) Visualização dos espaços intervertebrais nas primeiras vértebras torácicas, através da silhueta cardíaca.
- d) Hemidiafragma direito na altura do décimo arco costal posterior.

34. A terapia por ondas curtas age por qual ação?

- a) Ressonância.
- b) Condução.
- c) Efeito Joule.
- d) Efeito piezoelétrico.

35. Qual é o reflexo testado num exame neurológico da região cervical de nível C7?

- a) Bicipital.
- b) Braquiorradial.
- c) Tricipital.
- d) Não há reflexo.

36. É exemplo de alavanca inter-resistente ou alavanca de segunda classe:

- a) Articulação do cotovelo.
- b) Articulação temporomandibular.
- c) Articulação do tornozelo.
- d) Articulação do joelho.

37. Sobre o órgão neurotendinoso (de Golgi) podemos afirmar que:

- a) Estão localizados na junção miotendínea.
- b) Possui região equatorial não contrátil.
- c) Tem distribuição no tecido subcutâneo e nos septos interósseos.
- d) Recebe fibras nervosas sensitivas que se enrolam na região central das fibras interfusais.

38. Qual a função do músculo piramidal?

- a) Flexão ulnar do carpo.
- b) Extensão ulnar do carpo.
- c) Rotação lateral do fêmur.
- d) Tensor da linha alba.

39. Correntes de média frequência são adequadas para o tratamento das camadas mais profundas dos tecidos. Quais correntes abaixo é uma corrente de média frequência?

- a) Corrente interferencial estereodinâmica.
- b) Corrente diadiâmica de Bernard.
- c) Corrente galvânica interrompida.
- d) Corrente farádica.

40. Qual exercício é mais indicado para um paciente após 10 dias de uma cirurgia de reconstrução do ligamento cruzado anterior?

- a) Começar agachamentos em cadeia cinética fechada.
- b) Treinamento proprioceptivo com apoio unipodal.
- c) Pliometria.
- d) Contração isométrica intermitente leve do quadríceps.

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					