



**CONCURSO PÚBLICO
EMGEPRON
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS**

EDITAL Nº 01/2021

**ANALISTA DE PROJETOS NAVAIS
FISIOTERAPEUTA**

Duração: 03h00min (três horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
01 a 10	11 a 20	21 a 50

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04 No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06 Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.

07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES, a partir de 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.

08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.

09 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.

10 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I (para as questões de 1 a 10)

Pandemia reverte progressos na igualdade de gênero

A pandemia do coronavírus reverteu o progresso global no alcance da igualdade entre homens e mulheres, concluiu o Fórum Econômico Mundial (FEM) em seu relatório Global Gender Gap de 2021, divulgado nesta quarta-feira (31/03). As consequências, segundo o órgão, podem ser duradouras.

O índice anual, que rastreia a evolução de lacunas na paridade de gênero desde 2006, avalia o progresso na obtenção da igualdade de gênero em quatro esferas principais: participação e oportunidade econômica, realização educacional, saúde e sobrevivência e representação política.

A lacuna global de paridade de gênero está atualmente 68% fechada, de acordo com o relatório deste ano, que abrangeu 156 países. Isso representa uma redução de meio ponto percentual em relação ao ano anterior. Continuando nesse ritmo, levará 133,4 anos para alcançar a paridade global entre homens e mulheres.

Segundo o documento, o declínio mundial na paridade de gênero foi impulsionado principalmente pelo fraco desempenho em grandes economias avançadas e emergentes.

Neste contexto, o coronavírus foi apontado como parcialmente responsável por reabrir essas lacunas. Dados preliminares sugerem que as consequências econômicas e sociais da pandemia afetaram mais a ala feminina, com 5% de todas as mulheres que tinham alguma ocupação tendo perdido seus empregos até o momento, em comparação com 3,9% dos homens. Outros dados também mostraram um declínio significativo no número de mulheres contratadas para cargos de liderança, revertendo o progresso recente em um a dois anos.

A crise sanitária provocada pela covid-19 também acelerou a digitalização e a automação, levando a rápidas inovações no mercado de trabalho. Mas os dados indicam que as disparidades de gênero são mais prováveis justamente no setor de inovação tecnológica. As mulheres, segundo o relatório, representam um terço ou menos da força de trabalho nos setores de computação em nuvem, engenharia e dados e inteligência artificial. A baixa chegada de novos talentos em tais setores é um sinal de que a proporção de mulheres que ingressam aumentou apenas marginalmente, ou mesmo caiu, nos últimos anos.

Dos oito setores de empregos analisados, apenas dois ("Pessoas e Cultura" e "Produção de Conteúdo")

alcançaram a paridade de gênero. Enquanto isso, as mulheres continuam severamente sub-representadas em muitos setores. Um novo indicador introduzido este ano aponta inclusive que é ainda mais difícil para as mulheres fazerem a transição para campos onde elas já estão sub-representadas.

No contexto da pandemia, as mulheres também estão mais propensas ao estresse devido a uma longa "dupla jornada" de trabalho remunerado e não remunerado, devido ao fechamento de escolas e à oferta limitada de serviços de assistência. Este seria outro obstáculo para as mulheres conquistarem posições de liderança ou ingressarem em novos setores.

As condições agravadas pela pandemia, adverte o relatório, podem deixar "cicatrizes" nas oportunidades econômicas para as mulheres no futuro.

Com apenas 22,3% de sua lacuna fechada, a representação política é a menos desenvolvida das quatro lacunas de gênero analisadas pelo FEM. A diferença aumentou 2,4 pontos percentuais desde o relatório do ano passado. Em todos os países avaliados, as mulheres representaram apenas 25,7% dos cerca de 35,5 mil assentos no parlamento e 22,8% dos mais de 3,4 mil ministros em todo o mundo. No ritmo atual, levará 145,5 anos para alcançar a paridade de gênero na esfera política.

Participação e oportunidade econômica, por sua vez, compõem a segunda lacuna de menor evolução. Após um ano de ligeira melhora, o índice mais recente mediu a lacuna como 58% fechada. Por enquanto, serão necessários 257,2 anos para que a participação e as oportunidades econômicas sejam iguais para homens e mulheres.

Quando se trata de realização educacional, saúde e sobrevivência, entretanto, as lacunas estão quase fechadas. A lacuna global de realização educacional entre homens e mulheres, por exemplo, encontra-se 96,3% fechada. No ritmo atual, a paridade total deve ser alcançada em 13 anos, sendo que 30 países já a conquistaram.

Já a lacuna de saúde e sobrevivência está 95,6% fechada atualmente, após um pequeno declínio no ano passado (não relacionado à covid-19). O tempo que levará para o fechamento dessa lacuna não foi definido.

Pelo décimo segundo ano consecutivo, a Islândia foi classificada como o país com maior igualdade de gênero no mundo.

A Europa Ocidental continuou sendo a região que mais progrediu em direção à paridade de gênero, com 77,5% da lacuna fechada, seguida pela América do Norte, com 76,4%. Por outro lado, com apenas 61,5% de lacunas fechadas, o Oriente Médio e o Norte da África foram novamente as regiões que têm um caminho mais longo pela frente.

Os maiores avanços deste ano foram observados

na Lituânia, Sérvia, Timor-Leste, Togo e Emirados Árabes Unidos. Timor-Leste e Togo ficaram entre os únicos quatro países (incluindo a Costa do Marfim e a Jordânia) que conseguiram melhorar suas lacunas de participação e oportunidade econômica em pelo menos um ponto percentual desde o último relatório.

Para alcançar um futuro com maior igualdade entre homens e mulheres, o FEM recomenda um maior investimento no setor de cuidados, bem como políticas de licenças iguais para homens e mulheres. Políticas e práticas direcionadas também são necessárias para superar a segregação ocupacional por gênero. Por último, o relatório apela para políticas de requalificação e práticas gerenciais em meio de carreira que incorporem práticas sólidas e imparciais para contratação e promoções.

(Adaptado de: dw.com/pt-br)

1. No quinto parágrafo, um dos critérios utilizados para comparação do aumento da desigualdade de gênero, no contexto da pandemia, é:

- A) índice de reajuste de salários
- B) percentual de perda de empregos
- C) acesso a planos de saúde privados
- D) forma de ingresso em curso superior

2. No segundo parágrafo, o emprego dos dois-pontos tem o objetivo de:

- A) apresentar uma sequência em gradação
- B) introduzir uma enumeração de elementos
- C) sintetizar um conjunto de aspectos indicados
- D) estabelecer comparação entre grupos de fatores

3. No sétimo parágrafo, a segunda frase é introduzida e ligada à primeira por expressão que tem o valor de:

- A) simultaneidade
- B) conformidade
- C) probabilidade
- D) finalidade

4. No oitavo parágrafo, o conectivo que pode ser usado para unir a segunda frase à primeira, explicitando a relação de sentido estabelecida, é:

- A) entretanto
- B) embora
- C) logo
- D) se

5. “Continuando nesse ritmo, levará 133,4 anos para alcançar a paridade global entre homens e mulheres” (3º parágrafo).

Reescrevendo o trecho inicial, a formulação que mantém o sentido original é:

- A) ainda que continue nesse ritmo
- B) a fim de continuar nesse ritmo
- C) antes de continuar nesse ritmo
- D) caso continue nesse ritmo

Trecho para a questão 6.

“Este seria outro obstáculo para as mulheres conquistarem posições de liderança ou ingressarem em novos setores” (8º parágrafo)
“O tempo que levará para o fechamento dessa lacuna não foi definido” (13º parágrafo)

6. Nas frases acima, os verbos “seria” e “levará” encontram-se, respectivamente, nos seguintes tempo e modo:

- A) pretérito imperfeito do subjuntivo/futuro do subjuntivo
- B) futuro do pretérito do indicativo/futuro do presente do indicativo
- C) futuro do presente do indicativo/pretérito imperfeito do subjuntivo
- D) pretérito mais-que-perfeito do indicativo/futuro do pretérito do indicativo

7. Uma expressão verbal na voz passiva encontra-se em:

- A) “as consequências econômicas e sociais da pandemia afetaram mais a ala feminina, com 5% de todas as mulheres”
- B) “As mulheres, segundo o relatório, representam um terço ou menos da força de trabalho nos setores de computação em nuvem”
- C) “Por enquanto, serão necessários 257,2 anos para que a participação e as oportunidades econômicas sejam iguais para homens e mulheres”
- D) “o declínio mundial na paridade de gênero foi impulsionado principalmente pelo fraco desempenho em grandes economias avançadas e emergentes”

8. Um verbo transitivo indireto é apresentado em:

- A) “A pandemia do coronavírus reverteu o progresso global no alcance da igualdade entre homens e mulheres, concluiu o Fórum Econômico Mundial (FEM)” (1º parágrafo)
- B) “Dados preliminares sugerem que as consequências econômicas e sociais da pandemia afetaram mais a ala feminina, com 5% de todas as mulheres” (5º parágrafo)
- C) “Em todos os países avaliados, as mulheres representaram apenas 25,7% dos cerca de 35,5 mil assentos no parlamento” (10º parágrafo)
- D) “Por último, o relatório apela para políticas de requalificação e práticas gerenciais em meio de carreira que incorporem práticas sólidas e imparciais para contratação e promoções” (17º parágrafo)

9. A palavra formada a partir de um verbo é:

- A) região
- B) inovação
- C) transição
- D) condição

10. Uma paroxítona se encontra acentuada em:

- A) gênero
- B) índices
- C) prováveis
- D) econômicas

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Um funcionário resolveu criar senhas com uma sequência de 3 das 8 letras da sigla EMGEPRON. Por exemplo, MEE, GMN e EME são três diferentes senhas. O número máximo de senhas distintas que esse funcionário poderá criar é igual a:

- A) 318
- B) 336
- C) 384
- D) 392

12. Admite-se que a probabilidade de um candidato passar em um concurso seja 2%. Se dois irmãos fazem esse concurso, a probabilidade de apenas um passar é igual a:

- A) 2%
- B) 1%
- C) 1,96%
- D) 3,92%

13. Cerca de 38 funcionários de uma empresa responderam um questionário com três perguntas de múltipla escolha. O resultado obtido foi:

- 18 funcionários acertaram a questão número 1;
- 25 acertaram a questão número 2;
- 30 acertaram a questão número 3;
- 10 acertaram as três questões;
- 13 acertaram somente uma das questões;
- nenhum errou as três questões.

Se **n** é o número de funcionários que acertaram somente duas questões desse teste, a soma dos algarismos de **n** é igual a:

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

14. Na proposição “André é analista de sistema e Raul é engenheiro”, o conectivo lógico utilizado denomina-se:

- A) condicional
- B) bicondicional
- C) disjunção
- D) conjunção

15. A negação de “Camila é advogada ou Bruno é analista técnico” está corretamente indicada na seguinte opção:

- A) Camila não é advogada ou Bruno não é analista técnico.
- B) Camila não é advogada e Bruno não é analista técnico.
- C) Camila não é advogada ou Bruno é analista técnico.
- D) Camila não é advogada e Bruno é analista técnico.

16. Um gerente de produção fez a seguinte declaração:

“Se o funcionário é bem remunerado, então a produção é alta.”

Uma proposição logicamente equivalente à do gerente está indicada na seguinte opção:

- A) Se a produção não é alta, então o funcionário não é bem remunerado.
- B) Se a produção não é alta, então o funcionário é bem remunerado.
- C) Se o funcionário não é bem remunerado, então a produção não é alta.
- D) Se o funcionário não é bem remunerado, então a produção é alta.

17. Sejam A, B e C três conjuntos distintos e não vazios tal que $B \cap C = A$. Pode-se afirmar corretamente que $C \cup (B - A)$ é igual ao seguinte conjunto:

- A) ϕ
- B) $B \cup C$
- C) $A \cup C$
- D) C

18. Considere as proposições:

p : O número de permutações simples de 5 elementos distintos é igual a 120.
q : O conjunto $A = \{1;2;3;4;5\}$ possui 20 subconjuntos distintos com 3 elementos.

Os valores lógicos verdade (V) e falsidade (F) das proposições p e q são, respectivamente:

- A) V e V
- B) F e F
- C) V e F
- D) F e V

19. Retira-se de uma caixa $2/3$ do total de n bolas e em seguida $1/5$ do restante. Se nessa caixa restaram exatamente 12 bolas, na primeira retirada saiu a seguinte quantidade de bolas:

- A) 5
- B) 15
- C) 30
- D) 45

20. Em um grupo de 20 analistas de projetos, todos falam inglês ou francês. Se 18 falam inglês e 16 falam francês, escolhendo-se ao acaso um desses analistas, a probabilidade de ele falar apenas um dos idiomas é igual a:

- A) 20%
- B) 30%
- C) 50%
- D) 70%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O tipo de estratégia em reabilitação, em que, após lesão neurológica, recorre-se à limitação de movimento no membro sadio, de modo a obrigar o paciente a utilizar o membro afetado por um determinado número de vezes, é denominado:

- A) restrição induzida
- B) contração homolateral
- C) sistema dinâmico
- D) técnica manipulativa

22. Condição em que se constata alteração perceptual, após acidente vascular cerebral, na qual o paciente inclina ativamente seu corpo para o lado não hemiparético, ocasionando desequilíbrio, devido à falta de percepção do alinhamento corporal. Trata-se da síndrome:

- A) de Turner
- B) cerebelar
- C) de Pusher
- D) extrapiramidal

23. A graduação que ocorre pelo escorregamento na espondilolistese pode ser realizada com base na porcentagem do diâmetro da vértebra no posicionamento:

- A) posterolateral
- B) anterossuperior
- C) posteroinferior
- D) anteroposterior

24. A condição classificada por hiperostose acentuada em esqueleto axial e periférico, que evolui para limitação e deformidades da coluna vertebral, com predominância no sexo masculino a partir da meia idade, que não se associa a sacroilite ou processo inflamatório é a síndrome de:

- A) Reiter
- B) Dish
- C) Fong
- D) Down

25. O ângulo de carregamento é medido no plano frontal com o cotovelo em extensão e supinação, através dos eixos longitudinais das seguintes estruturas ósseas:

- A) úmero e rádio
- B) ulna e rádio
- C) úmero e ulna
- D) acrômio e clavícula

26. A síndrome dolorosa miofascial da coluna lombar compromete alguns grupos musculares. A tensão do músculo quadrado lombar apresenta a formação de gatilhos que podem levar à incapacidade laborativa e ao comprometimento das atividades de vida diária. A ação desse músculo é a fixação:

- A) das primeiras costelas e flexão da coluna lateralmente
- B) das últimas costelas, flexão da coluna lateralmente
- C) de duas costelas e extensão da coluna
- D) das costelas e extensão da coluna

27. Com relação à velocidade de movimento e à capacidade de desenvolver torque nas contrações concêntricas, quanto mais lento o movimento for, irá proporcionar:

- A) maior resistência
- B) menor força
- C) menor resistência
- D) maior força

28. A fase que se inicia logo após uma lesão tecidual e que atinge seu ápice em torno de 24 horas depois é denominada:

- A) reacional
- B) regenerativa
- C) remodelada
- D) adaptatória

29. A técnica utilizada terapeuticamente em determinados momentos para iniciar a micção voluntária da bexiga flácida em pacientes com paralisia após lesão raquimedular denomina-se manobra de:

- A) Credé
- B) Taxe
- C) Barré
- D) Raimiste

30. Um tipo de corrente, caracterizada como direta, unidirecional, constante e de baixa voltagem e média amperagem, apresentando polo positivo e negativo, que provocam fenômenos físicos e químicos, é chamada de corrente:

- A) farádica
- B) monofásica
- C) galvânica
- D) bifásica

31. Tumor ósseo primário do tipo encondroma, é composto basicamente de cartilagens que acometem frequentemente os ossos das mãos e pés, apresentando sua origem nos seguintes compostos celulares:

- A) osteoblastos
- B) neutrófilos
- C) fibroblastos
- D) condrócitos

32. A osteotomia utilizada para tratamento cirúrgico de um indivíduo portador de gonartrose severa tem como objetivo promover o realinhamento dos membros inferiores. A osteotomia tibial é realizada quando o joelho se encontra na posição de:

- A) valguismo
- B) varismo
- C) hiperextensão
- D) flexão

33. O hipotálamo realiza diversas funções vitais para o organismo, como regulação das funções viscerais, produção de diversos hormônios. Dentre estes, dois são liberados pela hipófise, a saber:

- A) a insulina e a ocitocina
- B) o glucagon e o hormônio antidiurético
- C) a ocitocina e o hormônio antidiurético
- D) o cortisol e a epinefrina

34. Os nervos cranianos contêm fibras sensitivas, motoras ou combinadas, que emergem através de forâmens ou fissuras situadas no crânio. O XI par de nervo craniano é chamado de:

- A) acessório
- B) glossofaríngeo
- C) abducente
- D) troclear

35. A perda de paladar que ocorre em uma pessoa infectada pelo Covid-19, prejudica o indivíduo de distinguir entre o amargo ou doce pelas papilas gustativas, que estão posicionadas na língua:

- A) lateralmente e posteriormente
- B) lateralmente e no ápice
- C) inferiormente e superiormente
- D) posteriormente e no ápice

36. Quando ocorre um movimento passivo em uma articulação íntegra, na qual é observada uma elevada frouxidão dos tecidos moles adjacentes, isso é chamado de banda:

- A) fisiológica
- B) elástica
- C) anatômica
- D) restritiva

37. A fim de promover a flexão vertebral da coluna torácica, o paciente é instruído a realizar a automobilização através do posicionamento de quatro apoios, “gato assustado”, com as orelhas alinhadas aos cotovelos, tendo como objetivo mobilizar os segmentos vertebrais em nível de:

- A) T5 a T8
- B) T9 a T12
- C) T1 a T4
- D) T11 a L3

38. Os testes neurodinâmicos são realizados para determinar a mobilidade e a sensibilidade ao estiramento mecânico dos tecidos neurais. Quando se posiciona o paciente em decúbito dorsal, e se realiza a elevação da perna até o ponto de dor e, posteriormente, se abaixa o segmento em torno de 5° com flexão dorsal do pé, trata-se do teste de:

- A) Spurling
- B) Hawkins-Kennedy
- C) Jobe
- D) Bragard

39. A laserterapia é classificada como recurso terapêutico luminoso focal intenso e não térmico que apresenta contraindicação relativa no caso de:

- A) mastopatias fibrocísticas
- B) processos infecciosos agudos
- C) retinopatias
- D) neoplasias

40. O estímulo para que seja eficaz necessita ter uma rápida variação de intensidade e duração suficiente para ultrapassar o limiar de excitabilidade das células. A fim de que ocorra a reobase, é necessário, para provocar uma despolarização, um estímulo com:

- A) máxima intensidade e curta duração
- B) mínima intensidade e longa duração
- C) mínima intensidade e curta duração
- D) máxima intensidade e longa duração

41. A espondilolistese tem como característica o escorregamento de um corpo vertebral sobre o outro adjacente, tendo como o fator causal mais comum em adolescente o do tipo:

- A) congênito
- B) traumático
- C) ístmico
- D) degenerativo

42. A instabilidade femoropatelar se dá através do mau alinhamento da patela devido à hipotrofia do vasto medial ou a uma relativa hipertrofia do vasto lateral em que a patela lateraliza-se. Para tratar a instabilidade de origem muscular, deve-se orientar a cinesioterapia do joelho em movimentos de flexo extensão em torno de:

- A) 40° a 60°
- B) 35° a 45°
- C) 50° a 70°
- D) 0° a 30°

43. Ao exame físico, quando se apalpa a superfície anteromedial do antebraço abaixo do epicôndilo lateral do úmero até a porção proximal do punho, fazendo com que haja resistência na flexão e adução, investiga-se a seguinte musculatura:

- A) flexor ulnar do carpo
- B) palmar longo
- C) extensor ulnar do carpo
- D) lumbricais

44. Teste em que se solicita ao paciente que posicione o dorso de ambas as mãos com os dedos apontados para baixo, mantendo essa posição por 60 segundos e, se for referida uma dor ou parestesia no polegar e do dedo indicador. Trata-se do teste de:

- A) Finkelstein
- B) Phalen
- C) Allen
- D) Bunnel-Litter

45. O sinal de Froment é positivo quando é encontrada fraqueza do adutor do polegar, devido à lesão do nervo:

- A) mediano
- B) radial
- C) axilar
- D) ulnar

46. A análise da capacidade funcional dos indivíduos com traumatismo raquimedular é de suma importância para a determinação de um prognóstico. Dentre os instrumentos utilizados para a avaliação neurológica, emprega-se a escala de:

- A) Berg
- B) Denver
- C) Asia
- D) Bayley

47. A utilização de órteses tem como objetivo prevenir deformidades provocadas por paralisia e perda de equilíbrio muscular em diversas formas de lesão de nervos periféricos. Um tipo de órtese utilizada em paciente com lesão proximal do nervo radial é a:

- A) estática com tração rígida
- B) putti baixo
- C) anterobraquiopalmar ventral
- D) dinâmica com tração elástica

48. O fuso muscular é um dos principais sensores proprioceptivos localizado no corpo muscular, recebendo inervação do sistema gama, que pode ter sua atividade aumentada através de movimentos:

- A) lentos
- B) rápidos
- C) estáticos
- D) finos

49. Os ossos temporais formam as laterais inferiores e uma porção do assoalho do crânio, que apresenta partes. Essa parte em que são encontradas as estruturas do processo zigomático e a fossa mandíbular é chamada de:

- A) escamosa
- B) petrosa
- C) mastóidea
- D) timpânica

50. Na hipoperfusão, ocorre a retirada inadequada de oxigênio pelos tecidos, podendo ocasionar um quadro de hipóxia celular. Quando o fluxo e o conteúdo arterial de oxigênio estão adequados e ocorre somente uma disfunção mitocôndrial, verifica-se uma hipóxia do tipo:

- A) anêmica
- B) circulatória
- C) idiopática
- D) citopática

RASCUNHO