



## Centro Universitário de Adamantina - UNIFAI

Credenciado nos termos da Portaria CEE/GP nº 235, de 13/07/2016  
Autarquia Municipal - CNPJ: 03.061.303/0001-02

Rua Nove de Julho, 730 - CEP: 17800-000 - Adamantina/SP  
Fone: (18) 3502-7010 - www.unifai.com.br

### PROCESSO SELETIVO PARA FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS EDITAL 28/2018

#### ORIENTADOR DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE FISIOTERAPIA

#### CADERNO DE QUESTÕES

#### **INSTRUÇÕES**

- Este caderno contém 40 questões.
- Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Assinale, no local correspondente da folha definitiva de respostas, sua opção de resposta com caneta azul ou preta.
- A duração da prova é de três horas.
- O candidato não poderá levar o caderno de questões.
- É proibido qualquer tipo de consulta.
- O candidato, no decorrer da prova, só poderá sair da sala acompanhado de um dos fiscais.

#### **AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

Inscr.: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

## LÍNGUA PORTUGUESA

1. Para as seguintes frases:

- I. Toda vez que vou ao teatro mambembe, fico aterrorizado.
- II. Não gosto muito dos artistas, que costumam ser extravagantes.
- III. Fiquei na última fila, para evitar maiores ameaças.

A retirada da vírgula altera o sentido somente do que está em:

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) I e II
- (E) II e III

2. Assinale a alternativa que complete as frases corretamente:

Maria não vai \_\_\_\_\_ está acamada.  
Quero entender o \_\_\_\_\_ de sua indecisão.  
O jogador não embarcou \_\_\_\_\_?  
\_\_\_\_\_ você não gostou do filme?

- (A) porquê, porque, por quê, por que.
- (B) porque, porquê, por que, por quê.
- (C) porque, porquê, por quê, por que.
- (D) por quê, por que, porque, porquê.
- (E) por que, porque, porquê, por quê.

3. Assinale a alternativa incorreta quanto ao uso do hífen:

- (A) anti-higiênico, pan-brasileiro, pró-reitor, ex-presidente.
- (B) super-homem, couve-flor, micro-onda, auto-observação.
- (C) cão-de-guarda, fim-de-semana, sala-de-jantar, ultra-som.
- (D) pós-graduação, sub-base, bem-vindo, pré-natal.
- (E) pós-tônico, recém-eleito, auto-observação, sem-vergonha.

4. Assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase:

- (A) Eu fui à farmácia.
- (B) Comi à que estava madura.
- (C) Eu amo à mamãe.
- (D) Refiro-me à Joana D'Arc.
- (E) Viajaremos à Roma.

5. Estão corretas as concordâncias nominais, exceto:

- (A) Mande as documentações em anexo à carta.
- (B) Marcela e Joaquim estão a sós na sala.
- (C) A recepcionista disse: "Obrigada!".
- (D) Houveram menas reclamações dessa vez.
- (E) As maritacas estão bastante nervosas.

6. No enunciado: **Olhei Julieta com olhos sonhadores**, registra-se uma figura de linguagem denominada:

- (A) Polissíndeto.
- (B) Antítese.
- (C) Elipse.
- (D) Hipérbole.
- (E) Pleonasma.

7. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:

- (A) laje, recauchutagem, agressão, abster, despejar.
- (B) ultraje, troucha, jenipapo, giló, mexerica.
- (C) desabitado, garajem, refújio, viagem, pajé.
- (D) jiboia, mexer, mendingo, mortandela, opressão.
- (E) missanga, retenção, enchada, enxoval, iorgurte.

8. É correto afirmar que os pronomes relativos invariáveis são:

- (A) o qual, cujo, quanto.
- (B) que, quem, onde.
- (C) que, a qual, onde.
- (D) que, quanto, cuja.
- (E) as quais, quanto, cujo.

9. Assinale a única alternativa na qual o verbo assistir é transitivo indireto - preposição A:

- (A) O setor pessoal assistiu a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- (B) A médica assiste o paciente na Unidade de Terapia Intensiva.
- (C) Férias é um direito que assiste a todos.
- (D) Elas assistem em Curitiba.
- (E) Assistem todos em área de risco.

10. Há palavras que não admitem forma variante em sua grafia, ou seja, só se escrevem de uma forma. Assinale a alternativa em que todas representem este conceito:

- (A) beneficente, misto, hesitar, salsicha, sobancelhas.
- (B) assoviar, aterrissar, abaixar, nenê, disenteria.
- (C) relampejar, redemoinho, privilégio, câimbra, bile.
- (D) quociente, cotizar, degelar, chuchu, empecilho.
- (E) Maquiagem, louro, mobiliário, porcentagem, radioatividade.

## MATEMÁTICA

11. Uma prova com duas questões foi dada a uma classe de quarenta alunos. Quinze alunos acertaram as duas questões, 20 acertaram a primeira e 22 acertaram a segunda questão. Quantos alunos erraram as duas questões?

- (A) 15
- (B) 13
- (C) 22
- (D) 20
- (E) 12

12. Numa pista de atletismo uma volta tem 400m. Numa corrida de 10 Km, quantas voltas o atleta tem de dar nessa pista?

- (A) 40
- (B) 35
- (C) 25

- (D) 20
- (E) 15

13. O dobro da medida de um ângulo supera a medida do complemento desse ângulo de  $30^\circ$ . O suplemento desse ângulo mede:

- (A)  $40^\circ$
- (B)  $60^\circ$
- (C)  $90^\circ$
- (D)  $140^\circ$
- (E)  $150^\circ$

14. Um escritório comprou os seguintes itens: 140 marcadores de texto, 120 corretivos e 148 blocos de rascunho e dividiu esse material em pacotinhos, cada um deles contendo um só tipo de material, porém todos com o mesmo número de itens e na maior quantidade possível. Sabendo-se que todos os itens foram utilizados, então o número total de pacotinhos feitos foi:

- (A) 74
- (B) 88
- (C) 96
- (D) 102
- (E) 112

15. Dois pedreiros conseguem construir um muro em 15 dias. Marque a alternativa que apresenta o número de dias em que, se forem 5 pedreiros, se conseguirá construir o mesmo muro:

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 6
- (D) 5
- (E) 4

16. Em uma fábrica, quatro máquinas empacotam 10.000 balas por hora. Se quisermos empacotar 50.000 balas em meia hora, é correto afirmar que o número de máquinas necessárias para executar esse trabalho será exatamente:

- (A) 30
- (B) 20
- (C) 18

- (D) 60  
(E) 40

17. O valor correto da expressão  $y = \frac{\frac{2}{3} - 5 \times \frac{1}{2}}{2 + \frac{1}{4}}$  é:

- (A)  $\frac{-22}{27}$   
(B)  $\frac{22}{27}$   
(C)  $\frac{-12}{9}$   
(D)  $\frac{-3}{4}$   
(E)  $\frac{-22}{9}$

18. Em um jogo da decisão de campeonato, os preços dos ingressos em um estádio de futebol eram: arquibancada R\$ 25,00 e geral R\$ 10,00. A renda, com a venda dos dois tipos de ingressos, foi de R\$ 48.200,00. Sabendo que todos os ingressos foram vendidos e que o número de ingressos da arquibancada equivale a  $\frac{2}{5}$  do número de ingressos da geral, determine quantos ingressos da arquibancada foram vendidos.

- (A) 890  
(B) 964  
(C) 1024  
(D) 1824  
(E) 2410

19. Um carro 0 Km rodava 18 Km com um litro de gasolina. Após 3 anos de uso, esse valor diminuiu 40%. O dono do carro, então, fez uma revisão no motor e o valor voltou a aumentar 40%. Quantos Km por litro o carro passou a fazer?

- (A) 18  
(B) 16,25  
(C) 16  
(D) 15,12  
(E) 15

20. Sejam  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  e  $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  duas funções definidas por  $f(x) = x+1$  e  $g(x) = x^2+3$ . O valor de  $f(g(-1))$  é:

- (A) 5  
(B) 3  
(C) -5  
(D) -3  
(E) 0

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Durante o trabalho cardíaco, o sangue é impulsionado por dentro de suas câmaras e toda rede vascular. Durante a fase de sístole ventricular, o sangue é propelido para as artérias aorta e pulmonar, entretanto, ao final da sístole, um pequeno volume de sangue é deixado nos ventrículos. Esse volume de sangue denomina-se:

- (A) Volume diastólico final  
(B) Volume sistólico final  
(C) Débito sistólico  
(D) Fração de ejeção  
(E) Débito cardíaco

22. Na mudança do estado de repouso para o exercício o coração precisa regular sua função para manter o aporte de sangue adequado aos tecidos. Um dos mecanismos de regulação é o mecanismo de Frank-Starling, que afirma que:

- (A) Quanto maior for a distensão das fibras cardíacas, maior será a força de contração.  
(B) quanto maior for a distensão das fibras cardíacas, menor será a força de contração.  
(C) quanto maior a força de contração, menor será o volume de ejeção.  
(D) quanto maior for a distensão das fibras cardíacas, maior será a pós-carga.  
(E) quanto maior for a distensão das fibras cardíacas, menor será a pré-carga.

23. Observando a imagem abaixo, está sendo demonstrado no eletrocardiograma um:



- (A) ECG normal
- (B) Taquicardia
- (C) Fibrilação ventricular
- (D) Fibrilação atrial
- (E) Flutter atrial

**24.** Inclui-se como item importante de avaliação em cardiologia a ausculta cardíaca. A mesma é analisada através do estetoscópio posicionado em pontos específico do tórax, uma vez que estes pontos correspondem as valvas cardíacas. Dito isso, indique a alternativa que compõem o correto posicionamento para ausculta.

- (A) Foco mitral: ligeiramente a esquerda do apêndice xifoide;
- (B) Foco aórtico: segundo espaço intercostal à esquerda do esterno;
- (C) Foco tricúspide: ligeiramente a esquerda do apêndice xifoide;
- (D) Foco pulmonar: terceiro espaço intercostal, a esquerda do esterno;
- (E) Foco mitral: abaixo do apêndice xifoide;

**25.** São achados de uma ausculta cardíaca: 1ª bulha hiperfonética no foco mitral, com qualidade metálica; hiperfonese de 2ª bulha em área pulmonar; sopro mesodiastólico em área mitral com reforço pré-sistólico audível. Estes achados são encontrados na:

- (A) ICC grave
- (B) Estenose aórtica
- (C) Edema agudo de pulmão
- (D) Estenose mitral
- (E) Insuficiência mitral

**26.** Sabemos que a água possui várias propriedades físicas que devem ser conhecidas pelo Fisioterapeuta, uma vez que estas estão diretamente relacionadas ao desenvolvimento do plano terapêutico. Uma dessas propriedades é

uma força exercida igualmente sobre a superfície corporal quando o corpo está submerso e que aumenta em profundidades maiores. Qual das seguintes propriedades foi descrita acima?

- (A) Empuxo
- (B) Densidade
- (C) Pressão Hidrostática
- (D) Refração
- (E) Tensão superficial

**27.** Com a imersão do corpo em meio aquático ocorrem alterações temporárias no funcionamento dos sistemas corporais, devido aos efeitos das propriedades da água. Indique quais desses efeitos são observados na imersão.

- (A) Compressão linfática e venosa; Aumento do fluxo sanguíneo central; aumento da resistência nas vias aéreas.
- (B) Redução do peso corporal; Aumento da circulação periférica; respiração facilitada.
- (C) Redução do fluxo sanguíneo central; Aumento do retorno venoso; Aumento da resistência nas vias aéreas.
- (D) Aumento da pressão na caixa torácica e abdome; Redução do débito cardíaco; Aumento do volume sistólico.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores estão corretas.

**28.** Ao se realizar um exercício com o paciente de pé dentro da piscina, equipado com palmares em ambas as mãos, e estas posicionadas em posição neutra, com o ombro realizando adução/abdução horizontal, tendo como objetivo fortalecimento muscular, qual propriedade da água está sendo utilizada?

- (A) Empuxo
- (B) Pressão Hidrostática
- (C) Refração
- (D) Densidade
- (E) Tensão Superficial

**29.** Constitui-se de um programa de 11 pontos, o qual é indicado para qualquer indivíduo, principalmente para aqueles que possuem

dificuldades físicas ou de aprendizado, objetivando a independência no meio aquático. Esse texto refere-se ao:

- (A) Método Watsu
- (B) Método do Aneis de Bad Ragaz
- (C) Ai-Chi
- (D) Hidrocinesioterapia
- (E) Conceito Halliwick

**30.** O Método dos Aneis de Bad Ragaz incorporam técnicas de fortalecimento muscular. A esse método foi aliada as técnicas de Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva – FNP, porém com algumas adaptações para o meio aquático. Selecione a alternativa que apresente tais adaptações.

- (A) Terapeuta como ponto de estabilidade; Presença de flutuadores; Resistência oferecida pela água;
- (B) Utiliza a força da gravidade; Sustentação por prancha fixa; Terapeuta aplica resistência.
- (C) Ampla variedade de técnicas; Movimentos atingem amplitude completa; Corpo se mantém estável.
- (D) Resistência oferecida pelo terapeuta; Movimentos não atingem amplitude completa; Movimentos tridimensionais.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**31.** Durante uma avaliação do nível de consciência através da Escala de coma de Glasgow, o paciente apresentou: abertura ocular em resposta a dor, gemendo a realização dos estímulos dolorosos e aperta a mão do terapeuta quando solicitado. Qual a classificação do nível de consciência?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 08
- (D) 13
- (E) 09

**32.** Durante acidente de trânsito um indivíduo sofreu fratura de colo do úmero, sendo submetido a procedimento cirúrgico. Não houve

complicações cirúrgicas, porém, no período de recuperação evoluiu com perda da sensibilidade na região de deltoide e perda de força para os movimentos de flexão, abdução, extensão e rotação externa do ombro. Levando em consideração que ocorreu lesão nervosa, qual o nervo acometido?

- (A) N. Radial
- (B) N. Subescapular
- (C) N. Acessório
- (D) N. Axilar
- (E) N. Musculocutâneo

**33.** Na avaliação física de pacientes neurológico, é possível mensurar sua força colocando o paciente em decúbito dorsal e solicitando que ele realize a flexão dos quadris retirando todo membro da cama e mantendo uma semiflexão dos joelhos. Está descrito na questão o teste de:

- (A) Barré
- (B) Mingazzini
- (C) Romberg
- (D) Wartemberg
- (E) Nenhuma das alternativas

**34.** Um acidente vascular encefálico evoluiu com perda da consciência, confusão mental, hemiplegia e perda de sensibilidade contralateral, com rosto e MI mais comprometido e afasia. Essas características compreendem lesão de:

- (A) Artérias cerebrais anteriores D e E
- (B) Artéria carótida interna
- (C) Artéria cerebral média E
- (D) Artéria vertebrobasilar
- (E) Artéria cerebral posterior E

**35.** Sobre a Esclerose Lateral Amiotrófica, analise as afirmativas abaixo:

- I – Doença degenerativa que afeta os neurônios motores superior e inferior, além de comprometer a sensibilidade;
- II – Possui caráter progressivo e disseminado, não havendo um padrão fixo de ocorrência;

III – Manutenção da força, prevenir atrofia por desuso, prevenir danos por excesso de uso, melhorar resistência são objetivos da Fisioterapia.

- (A) Apenas a I está correta
- (B) I e II estão corretas
- (C) Somente a III está correta
- (D) Todas estão corretas
- (E) II e III estão corretas

**36.** Após uma noite de sono, um indivíduo começou seu dia com sintomas álgicos e o pescoço fixo em rotação para esquerda e inclinação para direita. Quais as estruturas a serem tratadas?

- (A) Esternocleidomastoide e escalenos a direita
- (B) Esternocleidomastoide a esquerda
- (C) Fibras superiores de trapézio a direita
- (D) Levantador da escápula a direita
- (E) Escalenos a direita

**37.** O teste ortopédico no qual é realizado flexão de ombro a 90° e é realizada rotação interna passivamente buscando estressar o tendão do supraespinhal corresponde ao este de:

- (A) Neer
- (B) Hawkins-Kennedy
- (C) Apley
- (D) Speed
- (E) Lippman

**38.** Durante a reabilitação pós-cirúrgica de reconstrução do ligamento cruzado anterior, um dos principais pontos é o fortalecimento muscular. Analise as afirmativas.

I – No pós-operatório imediato deve-se trabalhar o fortalecimento com contrações isométricas em cadeia cinética fechada;

II – No pós-operatório imediato realiza-se apenas manobras para redução do edema;

III – Realizar principalmente o fortalecimento de quadríceps, pois este estabiliza o joelho;

- (A) I está correta
- (B) II está correta
- (C) III está correta
- (D) I e II estão corretas
- (E) I e III estão corretas

**39.** Existe uma ampla gama de técnicas dentro da Terapia Manual para a reabilitação de pessoas com alterações musculoesqueléticas. Dentre elas estão as mobilizações passivas oscilatórias acessórias das articulações, com objetivos gerais de redução da dor e ganho de amplitude de movimento. Com o objetivo de ganho de amplitude, realizando esse tipo de mobilização na articulação do joelho em sentido anteroposterior, qual movimento está sendo favorecido?

- (A) Flexão do joelho
- (B) Extensão do joelho
- (C) Rotação interna do joelho
- (D) Flexão e rotação externa do joelho
- (E) Extensão e rotação externa do joelho

**40.** O teste de Trendelenburg é utilizado para avaliar a força muscular do:

- (A) Glúteo médio
- (B) Glúteo máximo
- (C) Quadríceps
- (D) Isquiotibiais
- (E) Reto femoral