

PROVA S11 V	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
TARDE	

**FUNDAÇÃO DE SAÚDE
DE ANGRÁ DOS REIS - FUSAR**

FARMACÊUTICO – BIOQUÍMICO

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“É preciso amar as pessoas como se não houvesse amanhã..”

A T E N Ç Ã O :

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.concursos.uff.br, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Realização:



Universidade
Federal
Fluminense



Fundação
Euclides da Cunha

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 15.

A MEDICINA NA HISTÓRIA

1 Por meio de descobertas arqueológicas, descobrimos que os povos da antiguidade, como os egípcios, já realizavam operações complexas, fato que comprova grande desenvolvimento e inteligência desse povo, que fez grandes avanços na medicina graças ao seu sofisticado processo de mumificação de corpos. Os mumificadores, ao abrirem os corpos dos faraós para retirar as entranhas, conseguiam muitas informações sobre a anatomia humana.

2 Sabe-se que os gregos foram os pioneiros no estudo dos sintomas das doenças. Eles tiveram como mestre Hipócrates (considerado até hoje o pai da medicina). Um outro povo que teve também um grande conhecedor da medicina (o grego Galeno, que morava em Roma) foi o povo romano. Após Hipócrates e Galeno, a medicina teve poucos avanços.

3 Na Idade Média era comum que o médico procurasse curar praticamente todas as doenças utilizando o recurso da sangria. Este era feito, principalmente, com a utilização de sanguessugas. Porém, neste período, os conhecimentos avançaram pouco, pois havia uma forte influência da Igreja Católica, que condenava as pesquisas científicas.

4 No período do Renascimento Cultural (séculos XV e XVI) houve um grande avanço da medicina. Movidos por uma grande vontade de descobrir o funcionamento do corpo humano, médicos buscaram explicar as doenças através de estudos científicos e testes de laboratório.

5 Foi, contudo, no século XVII, que William Harvey fez uma nova descoberta: o sistema circulatório do sangue. A partir daí, os homens passaram a compreender melhor a anatomia e a fisiologia.

6 No século XIX, todo o conhecimento ficou mais apurado após a invenção do microscópio acromático. Com esta invenção, Louis Pasteur conseguiu um enorme avanço para a medicina, ao descobrir que as bactérias são as responsáveis pela causa de grande parte das doenças.

7 Felizmente, a medicina atual dispõe de inúmeras drogas capazes de curar, controlar e até mesmo de evitar inúmeras doenças. Aparelhos eletrônicos sofisticados são capazes de fazer um diagnóstico apurado, passando informações importantes sobre o paciente. Os avanços nesta área são rápidos e possibilitam um vida cada vez melhor para as pessoas.

(<http://www.suapquisa.com/ecologiasaude/medicina.htm>)

01

O texto apresenta como tema central:

- A) As descobertas arqueológicas que promoveram a medicina.
- B) A mumificação como processo importante para avançar na anatomia.
- C) A forte influência religiosa a impedir os avanços da ciência.
- D) As diversas descobertas, como o microscópio, que alavancou a medicina.
- E) A evolução da medicina desde a Antiguidade egípcia e grega até os dias atuais.

02

Relacione as conquistas da medicina, mencionadas no texto, aos seus autores:

- 1. pioneirismo no sintoma das doenças
- 2. recurso da sangria
- 3. anatomia humana
- 4. sistema circulatório do sangue
- 5. descoberta da importância das bactérias

- () William Harvey
- () Louis Pasteur
- () médicos medievais
- () egípcios
- () gregos

A sequência numérica correta, de cima para baixo, é:

- A) 4, 2, 5, 3, 1.
- B) 3, 1, 4, 2, 5.
- C) 2, 3, 1, 4, 5.
- D) 1, 4, 3, 5, 2.
- E) 4, 5, 2, 3, 1.

03

Segundo o texto, a medicina iniciou o seu interesse pelo aspecto científico da doença, no seguinte período:

- A) Idade Média.
- B) Renascimento.
- C) Antiguidade.
- D) Século XVIII.
- E) Século XIX.

04

Em relação à construção textual, a expressão destacada em “Os avanços NESTA ÁREA são rápidos...” (parágrafo 7), coesivamente, se refere a:

- A) aparelhos eletrônicos.
- B) medicina atual.
- C) informações.
- D) doenças.
- E) avanços.

05

Em “...vontade de descobrir o FUNCIONAMENTO...” (parágrafo 4), o sufixo **-MENTO** da palavra destacada tem o mesmo significado que na palavra:

- A) acampamento.
- B) armamento.
- C) estabelecimento.
- D) casamento.
- E) alojamento.

06

No trecho “Os mumificadores, ao abrirem os corpos dos faraós para retirar as entranhas, conseguiram...” (parágrafo 1), a vírgula foi empregada para separar:

- A) o vocativo.
- B) o aposto.
- C) o adjunto adverbial deslocado.
- D) orações coordenadas assindéticas.
- E) palavras de mesma função sintática.

07

Em “Foi, CONTUDO, no século XVII, que William Harvey fez...” (parágrafo 5), o conector destacado apresenta o valor semântico de:

- A) adição.
- B) conclusão.
- C) explicação.
- D) alternância.
- E) oposição.

08

Observe as frases.

- I. O paciente submeteu-se a SESSÕES de sangria, utilizando-se de sanguessugas.
- II. Encontrou, na SEÇÃO de remédios, o que procurava para o seu alívio.

O par de palavras SESSÃO / SEÇÃO relaciona-se ao estudo da:

- A) homonímia.
- B) sinonímia.
- C) paronímia.
- D) antonímia.
- E) polissemia.

09

Na frase “Na medicina, devemos escolher a área para a qual NOS sentimos mais aptos.”, o pronome oblíquo em destaque, segue a mesma regra de colocação em:

- A) Convém que te apliques a esse difícil estudo.
- B) Toda a família lhe aconselhou escolher a pediatria.
- C) Ao optar por uma profissão, não se deixe levar apenas pelo entusiasmo.
- D) Foi minha mãe quem me orientou para a área que escolhi.
- E) Em se tratando de vidas humanas, a responsabilidade é muito maior.

10

Em “Sabe-se que os gregos foram os pioneiros...” (parágrafo 2), a ação expressa pelo verbo “saber” está na voz:

- A) ativa.
- B) passiva sintética.
- C) passiva analítica.
- D) reflexiva recíproca.
- E) reflexiva.

11

Na frase “A partir daí, os homens passaram a compreender melhor a anatomia e a fisiologia.” (parágrafo 5), a expressão A PARTIR DAÍ será corretamente substituída, de acordo com seu sentido no texto, por:

- A) em consequência.
- B) nesse instante.
- C) nesse lugar.
- D) ao contrário.
- E) ao passo que.

12

Dentre as modalidades de estruturação de textos conhecidas, pode-se afirmar que o texto lido é:

- A) persuasivo.
- B) descritivo.
- C) expositivo.
- D) narrativo.
- E) dissertativo-argumentativo.

13

Na frase “No período do Renascimento Cultural houve um grande avanço da medicina.” (parágrafo 4), o verbo HAVER é:

- A) auxiliar.
- B) impessoal.
- C) regular.
- D) anômalo.
- E) pronominal.

14

A sequência que apresenta todas as palavras grafadas corretamente é:

- A) exceção, gengibre, húmido.
- B) paralização, pretensão, obséquio.
- C) atrasado, burguês, gratuito.
- D) sarjeta, subterfúgio, empecilho.
- E) mortandela, iminente, mussarela.

15

Em “...para retirar as entranhas...” (parágrafo 1), a preposição PARA indica relação de:

- A) lugar.
- B) tempo.
- C) fim.
- D) proporção.
- E) consequência.

16

De acordo com o Estatuto do Idoso, é obrigação do Estado e da sociedade, assegurar à pessoa idosa a liberdade, o respeito e a dignidade, como pessoa humana e sujeito de direitos civis, políticos, individuais e sociais, garantidos na Constituição e nas leis. Nesse sentido, Assinale a alternativa que caracteriza o direito ao respeito:

- A) faculdade de buscar.
- B) preservação da autonomia.
- C) faculdade de buscar auxílio.
- D) a liberdade de crença e culto religioso.
- E) faculdade de buscar refúgio.

17

De acordo com o Estatuto do Idoso, é assegurada a atenção integral à saúde do idoso, por intermédio do Sistema Único de Saúde – SUS, garantindo-lhe o acesso universal e igualitário, em conjunto articulado e contínuo das ações e serviços, para a prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde, incluindo a atenção especial às doenças que afetam preferencialmente os idosos. Nesse sentido, é correto afirmar:

- A) a prevenção e a manutenção da saúde do idoso serão efetivadas por meio de cadastramento da população idosa em base local.
- B) os idosos portadores de deficiência ou com limitação terão atendimento universal.
- C) incumbe ao Poder Público fornecer aos idosos, com preços reduzidos, medicamentos, especialmente os de uso continuado.
- D) a prevenção e a manutenção da saúde do idoso serão efetivadas por meio de atendimento geriátrico e gerontológico em ambulatórios.
- E) é possível a seleção do idoso nos planos de saúde pela cobrança de valores diferenciados em razão da idade.

18

De acordo com o Estatuto do Idoso, aos idosos, a partir de 65 (sessenta e cinco) anos, que não possuam meios para prover sua subsistência, nem de tê-la provida por sua família, no complexo das ações de assistência social, é assegurado:

- A) a meia entrada em espetáculos, cinema e afins.
- B) a garantia de manutenção do pagamento dos planos de saúde.
- C) o direito a ingressar no programa bolsa família sem contrapartida.
- D) o benefício mensal de 1 (um) salário-mínimo, pago pelo RGPS do INSS.
- E) o benefício mensal de 1 (um) salário-mínimo, nos termos da LOAS.

19

De acordo com o Estatuto do Idoso, aos maiores de 65 (sessenta e cinco) anos fica assegurada a gratuidade dos transportes coletivos públicos urbanos e semiurbanos, exceto nos serviços seletivos e especiais, quando prestados paralelamente aos serviços regulares. Nesse sentido, é correto afirmar que:

- A) nos veículos de transporte coletivo serão reservados 10% (dez por cento) dos assentos para os idosos, devidamente identificados com a placa de reservado preferencialmente para idosos.
- B) no caso das pessoas compreendidas na faixa etária entre 60 (sessenta) e 65 (sessenta e cinco) anos, ficará a critério do Prefeito local dispor sobre as condições para exercício da gratuidade nos meios de transporte.
- C) no sistema de transporte coletivo interestadual observar-se-á a reserva de 4 (quatro) vagas gratuitas por veículo para idosos com renda igual ou inferior a 2 (dois) salários-mínimos.
- D) no sistema de transporte coletivo interestadual observar-se-á a reserva de 2 (duas) vagas gratuitas por veículo apenas para idosos com renda igual ou inferior a 1 (um) salário-mínimo.
- E) desconto de 50% (cinquenta por cento), no mínimo, no valor das passagens, apenas para os idosos que excederem as vagas gratuitas, com renda igual ou inferior a 1 (um) salário-mínimo.

20

De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, a criança e o adolescente têm direito à liberdade, ao respeito e à dignidade como pessoas humanas em processo de desenvolvimento e como sujeitos de direitos civis, humanos e sociais garantidos na Constituição e nas leis. Nesse sentido, assinale a alternativa que caracteriza o direito à liberdade:

- A) inviolabilidade da integridade física.
- B) brincar, praticar esportes e divertir-se.
- C) inviolabilidade da integridade moral.
- D) preservação da imagem.
- E) inviolabilidade dos espaços e objetos pessoais.

21

De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, a família que se estende para além da unidade pais e filhos ou da unidade do casal, formada por parentes próximos com os quais a criança ou adolescente convive e mantém vínculos de afinidade e afetividade é denominada família:

- A) ampliada.
- B) expandida.
- C) consentida.
- D) natural.
- E) afetiva.

22

A adoção é medida excepcional e irrevogável, à qual se deve recorrer apenas quando esgotados os recursos de manutenção da criança ou adolescente na família. Nesse sentido, é correto afirmar que:

- A) o adotando deve contar com, no máximo, dezesseis anos à data do pedido, salvo se já estiver sob a guarda ou tutela dos adotantes.
- B) se um dos cônjuges ou concubinos adota o filho do outro, mantêm-se os vínculos de filiação entre o adotado e o cônjuge ou concubino do adotante e os respectivos parentes.
- C) é unilateral o direito sucessório entre o adotado, seus descendentes, o adotante, seus ascendentes, descendentes e colaterais até o 4º grau, observada a ordem de vocação hereditária.
- D) podem adotar os maiores de 21 (vinte e um) anos, independentemente do estado civil.
- E) a adoção atribui a condição de filho ao adotado, com os mesmos direitos e deveres, exclusive sucessórios, desligando-o de qualquer vínculo com pais e parentes, salvo os impedimentos matrimoniais.

23

De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, a criança e o adolescente têm direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho. É dever de o Estado assegurar à criança e ao adolescente:

- A) direito de ser respeitado por seus educadores.
- B) direito de contestar critérios avaliativos, podendo recorrer às instâncias escolares superiores.
- C) ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.
- D) direito de organização e participação em entidades estudantis.
- E) atendimento em creche e pré-escola às crianças de zero a oito anos de idade.

24

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado democrático de direito. Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

- A) reduzir a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- B) a soberania e a cidadania.
- C) a liberdade e a dignidade da pessoa humana.
- D) promover o bem de todos, sem preconceitos de origem ou raça.
- E) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

25

De acordo com a Constituição Federal, o Estado não intervirá em seus Municípios, nem a União nos Municípios localizados em Território Federal, EXCETO quando:

- A) deixar de ser paga, com motivo de força maior, por dois anos consecutivos, a dívida fundada.
- B) deixar de ser paga, com motivo de força maior, por três anos consecutivos, a dívida fundada.
- C) não forem prestadas informações sobre as contas pagas, na forma da lei.
- D) não tiver sido aplicado o mínimo exigido da receita estadual na manutenção e desenvolvimento do ensino e nas ações e serviços públicos de saúde.
- E) o Tribunal de Justiça der provimento a representação para assegurar a observância de princípios indicados na Constituição Estadual, ou para prover a execução de lei, de ordem ou de decisão judicial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26

“Todas as suas ações são muito importantes na preservação da biossegurança em seu local de trabalho”. Está em DESACORDO com esta afirmativa o seguinte procedimento:

- A) quando estiver utilizando luvas, não mexa em objetos de uso comum como bolsas, chaves, jornais e revistas.
- B) pipete as amostras com a boca.
- C) não guarde alimentos e bebidas em geladeiras e congeladores do laboratório.
- D) jamais cheire placas de culturas.
- E) mantenha-se vacinado contra a hepatite B.

Leia o trecho abaixo.

As Boas Práticas Laboratoriais incluem a sinalização para a prevenção de acidentes. As questões de nº 27 a 29 se utilizam das figuras de sinalização de segurança. Assinale respectivamente em cada uma delas o que se pede.

27

O símbolo utilizado para sinalizar perigo risco de material nocivo ou irritante é:



Os equipamentos de proteção coletiva (EPCs) visam proteger o meio ambiente, a saúde e a integridade dos trabalhadores de determinada área, diminuindo ou eliminando os riscos, como por exemplo:

A) avental de algodão ou jaleco.



B) protetores auriculares.



C) placa indicativa de proibido fumar neste local.



D) lava-olhos.



E) local de proteção obrigatória.



Os EPIs são dispositivos de uso individual destinados à protegerem a integridade física dos analistas em operações com risco de exposição a agentes físicos, químicos ou biológicos, como por exemplo:

A) caixa para perfurocortantes.



B) sacos para lixo biológico



C) óculos de proteção.



D) telefones de emergência.



E) rota de fuga descendo à direita.



30

Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmações abaixo sobre a descrição da morfologia da série vermelha numa lâmina corada do esfregaço sanguíneo:

- () esferócitos = anel esférico em disco central hemoglobinizado que ocorre principalmente na presença de hemoglobina C, hepatites crônicas e talassemia.
- () corpúsculo de Howell-Jolly = pequena inclusão arredondada no interior do eritrócito de coloração fortemente basofílica.
- () hemácias em alvo = eritrócito redondo sem palidez central.
- () policromatofilia = eritrócito de coloração arroxeada, traduzido como um sinal de hiperprodução medular ou regeneração.

A sequência correta será:

- A) V, V, V, V.
- B) F, V, V, V.
- C) V, V, F, V.
- D) F, V, F, V.
- E) V, F, V, V.

31

Alguns dos agentes frequentemente responsáveis pelas infecções oportunistas em indivíduos com AIDS estão citados abaixo, EXCETUANDO-SE:

- A) Vírus – Varicela Zóster.
- B) Fungos – *Cryptococcus*.
- C) Protozoário – *Giardia*.
- D) Bactéria – *Shigella*.
- E) Hematozoário – *Plasmodium*.

32

O transporte adequado de material microbiológico deve ser feito de forma que se evite o deslocamento em temperaturas e pressões altas. Um meio mínimo de transporte pode ser identificado como:

- A) Agar sangue.
- B) Stuart.
- C) Agar manitol.
- D) Skirrow.
- E) Selenito.

33

O método de coprocultura, caracterizado como ferramenta auxiliar no diagnóstico de diarreias bacterianas pode ser utilizado quando houver suspeita de identificação de bactérias como:

- A) *Shigella spp.* e *Salmonella spp.*
- B) *Staphylococcus spp.* e *Streptococcus spp.*
- C) *Mycobacterium intestinalis* e *Giardia lamblia*.
- D) *Vibrium cholerae* e *Entamoeba coli*.
- E) *Giardia lamblia* e *Mycobacterium intestinalis*.

34

A pesquisa bacteriológica do sangue deve ser feita pela técnica da hemocultura com utilização de meios ricos, como:

- A) Agar sangue e Agar manitol.
- B) Agar sangue e Tioglicolato.
- C) BHI e Agar manitol.
- D) Agar chocolate e Infusão de cérebro e coração.
- E) Tripticase soja e Infusão de cérebro e coração.

35

O método de Kirby e Bauer para o teste de antibiograma preconiza a utilização de discos embebidos em antimicrobianos específicos. O meio de cultura adequado para a elaboração desta metodologia é:

- A) Agar sangue.
- B) Agar manitol.
- C) Agar Mueller-Hinton.
- D) BHI.
- E) Tioglicolato.

36

Abaixo estão descritas algumas causas de hiperbilirrubinemia com predomínio de Bilirrubina Indireta, EXCETO:

- A) malária.
- B) anemia hemolítica autoimune.
- C) síndrome de Gilbert.
- D) anemia falciforme.
- E) colestase hepática.

37

Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmações abaixo sobre os lipídeos:

- () O aumento de HDL-colesterol comprovadamente está relacionado a uma vida saudável.
- () Nos casos de síndrome nefrótica os triglicerídeos apresentam-se diminuídos.
- () Os valores dos triglicerídeos sofrem grande influência da alimentação e do jejum < 12hs.
- () O colesterol total deverá apresentar-se aumentado nas anemias hemolíticas.

A sequência correta será:

- A) V, V, V, V.
- B) F, V, V, F.
- C) V, V, V, F.
- D) V, F, V, F.
- E) V, F, V, V.

38

Um novo modo de se olhar o controle do diabetes é obtido através do cálculo da glicemia média estimada (GEM). A Glicemia Média Estimada (GME) de uma paciente apresentando Glicose de Jejum igual a 115 mg/dL e Hemoglobina Glicada 7,3%, pode ser obtida segundo o cálculo da ADAG (A1c-Derived Average Glucose), obtendo-se o valor de aproximadamente:

- A) 162,81 mg/dL.
- B) 161,70 mg/dL.
- C) 123,39 mg/dL.
- D) 122,30 mg/dL.
- E) 143,70 mg/dL.

39

Paciente feminina de 51 anos levou ao laboratório uma solicitação médica de Clearance de Creatinina (Valor de Referência corrigido 88 a 128 mL/min). Foi colhido corretamente o material e o volume da urina de 24 hs foi aferido em 2.304 mL. As dosagens realizadas foram creatinina sérica 0,9 mg/dL e creatinina urinária 54,0 mg/dL. A partir destes dados podemos determinar a Depuração Máxima da paciente, que será de:

- A) 96,0 mL/min.
- B) 48,6 mL/min.
- C) 42,6 mL/min.
- D) 86,4 mL/min.
- E) 38,4 mL/min.

40

Durante a entrevista de novo funcionário do laboratório de análises clínicas, o mesmo declarou nunca ter tido hepatite e foi apresentada uma série de exames laboratoriais admissionais, em que ele foi diagnosticado como totalmente saudável e vacinado para hepatite B. Dos quatro marcadores sorológicos analisados abaixo, ele apresentou provavelmente um perfil compatível com:

- A) HbsAg (-), Anti-HBc (+), Anti-HCV (+), HAV-IgG (+).
- B) HAV-IgG (+), Anti-HBs (+), HAV-IgM (-), Anti-HCV (-).
- C) Anti-HBc (+), Anti-HBs (-), HAV-IgG (+), Anti-HCV (+).
- D) Anti-HCV (+), HAV-IgG (+), Anti-HBs (+), HAV-IgM (+).
- E) HBsAg (+), Anti-HBc IgM (+), Anti-HCV (-), HAV-IgG (+).