PROVA	2

NOME:

DOCUMENTO: CARTEIRA:

VAGA: INSC:

LOCAL: SEQUENCIAL:

SALA:

ASSINATURA DO CANDIDATO

TRANSFERÊNCIA 2025/1

Paraíso do Tocantins

UnirG
Universidade de Gurupi

MEDICINA

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.

- Confira todos seus dados pessoais.
- Verifique se o Tipo de Prova é o mesmo constante no Cartão de Identificação.
- Os candidatos deverão manter as suas orelhas visíveis à observação dos fiscais.
- Desligue o celular e outros aparelhos.
  Acondicione no envelope plástico de segurança todos seus aparelhos eletrônicos, inclusive relógio.
- O candidato não poderá utilizar o banheiro do local de aplicação após o término de sua prova e a saída definitiva da sala de provas.
- É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- Este **Caderno de Questões** contém **25 (vinte e cinco) questões objetivas**.
- A prova terá duração de **2h30 (duas horas e trinta minutos)**.
  O tempo mínimo de permanência na sala (tempo de sigilo) é de **1 hora.**
- Ao término da prova, entregue ao Fiscal este Caderno de Questões completo, as Folhas de Respostas e Ficha de Identificação assinadas e com a digital coletada nos espaços indicados.
- Os 3 (três) últimos candidatos sairão simultaneamente da sala.
- Deixe sobre a carteira ***apenas*** RG e caneta de material transparente.
- Para a realização da prova, não será admitido o uso de qualquer outra folha de papel além das recebidas.
- Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre estes documentos.
- Os campos reservados para rascunho são de preenchimento facultativo e não serão considerados para avaliação.

FOLHA DE RESPOSTAS

- Você deve assinar a Folha de Respostas da Prova Objetiva. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.
  A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- Para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva, utilize caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente.
- Na Folha de Respostas, abaixo da assinatura do candidato, verifique se o tipo de prova impresso é o mesmo do seu Cartão de Identificação.
- Você deve assinalar na Folha de Respostas da Prova Objetiva somente uma letra (alternativa) para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta. Preencha a alternativa conforme o exemplo:

CORRETO ERRADO

QUALQUER DÚVIDA, FALE EXCLUSIVAMENTE COM O FISCAL DE SALA. **BOA PROVA!**

IPEFAE

PROCESSOS BIOLÓGICOS I - A

ANATOMIA HUMANA

Q. 01

As lesões por tensão muscular da panturrilha ocorrem comumente em esportes que exigem bastante velocidade e volume aumentado de carga de corrida, e quando não tratadas de forma adequada existe o risco de re-lesão, prolongando o período de recuperação. Fazem parte do grupo posterior de músculos da perna:

(A) Gastrocnêmio, sóleo, extensor longo do hálux, extensor longo dos dedos, tibial posterior.
(B) Vasto medial, grácil, adutor curto, adutor longo, adutor magno, adutor mínimo.
(C) Bíceps femoral, semitendinoso, simimembranáceo e tríceps sural.
(D) Gastrocnêmio, sóleo, flexor longo do hálux, flexor longo dos dedos, tibial posterior.

Q. 02

Após um acidente automobilístico, uma mulher de 25 anos apresentou articulação instável do joelho direito. Ao exame físico, foi possível tracionar a tíbia anteriormente, excessivamente, em relação ao fêmur. Qual ligamento foi rompido neste acidente?

(A) Ligamento patelar.
(B) Ligamento colateral tibial.
(C) Ligamento colateral fibular.
(D) Ligamento cruzado anterior.

Q. 03

Após um acidente de trabalho, um homem de 20 anos apresentou fratura exposta de úmero, com dilaceração da pele, músculos e nervo da região posterior do braço esquerdo. Quais grupos musculares são afetados na lesão do nervo radial?

(A) Músculos flexores de cotovelo, punho e flexores do 3º, 4º e 5º dedos.
(B) Músculos flexores de cotovelo, punho e dedos.
(C) Músculos extensores de cotovelo, punho e dedos.
(D) Músculos extensores de cotovelo, punho e flexores do 1º e 2º dedos.

HISTOLOGIA MÉDICA I

Q. 04

Dentre os tecidos fundamentais do organismo humano, destaca-se o tecido nervoso, o qual é responsável por coordenar boa parte dos outros tecidos. Acerca da morfofuncionalidade deste tecido, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa que apresente apenas afirmações corretas:

I. **O tecido nervoso encontrado em sistema nervoso central possui composição diferente do tecido nervoso periférico.**
II. **Dentre as células da glia, pode-se destacar os oligodendrócitos, sem os quais o indivíduo pode desenvolver patologia como a esclerose múltipla.**
III. **Células da micróglia estão associadas principalmente à defesa imunológica do sistema nervoso central.**

(A) I, II e III
(B) I e II
(C) I e III
(D) II e III

Q. 05

A microscopia óptica é uma técnica fundamental utilizada em biologia e outras ciências para observar estruturas pequenas, como células e microrganismos. Ela baseia-se no uso de luz visível para ampliar as imagens de amostras. A resolução é a capacidade de distinguir entre dois pontos próximos em uma imagem. Sabendo disso, o que determina a resolução de um microscópio óptico?

(A) O tipo de lente ocular
(B) O tamanho da amostra
(C) A intensidade da luz
(D) O comprimento de onda da luz utilizada

Q. 06

Diversos sistemas básicos como o digestório, o respiratório e o geniturinário dependem de tecido muscular, principalmente o tecido muscular do tipo liso. Sobre este tecido e seus órgãos associados, assinale a alternativa correta:

(A) O tecido muscular liso apresenta discos intercalares, que são responsáveis por aderir uma célula a outra durante a contração muscular.
(B) Assim como o tecido muscular esquelético, em algumas regiões de músculo liso pode haver contração voluntária.
(C) Diferente dos outros tipos de tecidos musculares, o tecido muscular liso não apresenta a unidade contrátil básica denominada de sarcômero.
(D) As células deste tecido apresentam mais de um núcleo por célula, visto que necessitam sintetizar muitas proteínas.

FISIOLOGIA I

Q. 07

O ouvido humano é um órgão complexo que transforma ondas sonoras em informações que o cérebro pode interpretar. Para isso, dentro de umas das estruturas fundamentais para a audição, a cóclea, existem células especializadas que desempenham um papel fundamental na percepção auditiva. Para isso, células ciliadas situadas na cóclea são responsáveis por:

(A) Proteger o ouvido interno de ruídos altos
(B) Filtrar frequências sonoras
(C) Aumentar a intensidade do som
(D) Converter vibrações mecânicas em impulsos elétricos

Q. 08

Ao tocar em uma superfície, seu organismo faz uso de diversos neurônios para ativar o tato, coletar informações a respeito do meio externo e levar até o sistema nervoso central para serem decodificadas. Sobre o potencial de ação de um neurônio, assinale a alternativa correta:

(A) Em repouso, o gradiente eletroquímico preserva sódio concentrado dentro da célula e o potássio concentrado fora da célula.
(B) O início da despolarização do neurônio ocorre com a abertura de canais de potássio.
(C) É iniciada pela abertura de canais de sódio e, em seguida, ocorre a abertura de canais de potássio, levando ao início da fase de repolarização.
(D) A fase de hiperpolarização ocorre devido ao excesso de sódio que saiu do neurônio.

PROCESSOS BIOLÓGICOS I - B

BIOLOGIA CELULAR

Q. 09

As mitocôndrias são tradicionalmente conhecidas como as "usinas de energia" da célula, mas também desempenham um papel fundamental em processos celulares mais complexos, como a morte celular programada (apoptose). A via de apoptose que se inicia internamente à célula é chamada de via intrínseca. A respeito desta via, qual é o papel das mitocôndrias na regulação da apoptose?

(A) Ativar a transcrição de genes apoptóticos no núcleo.
(B) Bombear íons cálcio para o retículo endoplasmático.
(C) Liberar citocromo C no citoplasma para ativar cascatas de caspases.
(D) Reforçar a integridade da membrana celular durante a apoptose.

Q. 10

Células secretoras precisam coordenar muito bem suas organelas celulares de modo que atuem em conjunto para o bom desempenho das vias biossintéticas. Dentre essas vias, existem a via biossintética secretora constitutiva e a regulada. Em relação aos tipos de vias e as células envolvidas nestes processos, assinale a alternativa correta:

(A) Um bom exemplo de célula que utiliza a via biossintética secretora constitutiva é a célula caliciforme, cuja principal secreção é o muco composto por polissacarídeos.
(B) Vesículas de secreção são utilizadas apenas pela via biossintética secretora regulada.
(C) Células beta do pâncreas sintetizam e secretam insulina por meio da via biossintética secretora constitutiva.
(D) Células secretoras com vias biossintéticas bem ativas geralmente possuem um núcleo central para facilitar a distribuição dos seus componentes para participarem da via.

EMBRIOLOGIA

Q. 11

O período embrionário de organogênese é crucial para a formação dos principais órgãos e sistemas do corpo. Qual fase do desenvolvimento humano corresponde ao período crítico de maior sensibilidade a teratógenos, como drogas ou infecções, que podem levar ao surgimento de malformações ou mesmo ao aborto?

(A) Segunda semana de desenvolvimento
(B) Terceira a oitava semana de desenvolvimento
(C) Primeira semana de desenvolvimento
(D) Nona a décima segunda semana de desenvolvimento

Q. 12

O processo de fecundação é um evento fundamental na reprodução, onde os espermatozoides devem atravessar várias barreiras antes de atingir o ovócito. Durante a fecundação, quando o espermatozoide entra em contato com o ovócito, um fenômeno chamado "reação de zona" ocorre. Essa resposta celular é crucial para garantir que a fertilização seja bem-sucedida. Durante o processo de fecundação, qual é o principal propósito dessa reação?

(A) Impedir a poliespermia.
(B) Facilitar a penetração do espermatozoide pela zona pelúcida.
(C) Iniciar a divisão celular do zigoto.
(D) Ativar o material genético do espermatozoide.

BIOQUÍMICA BÁSICA

Q. 13

O DNA e o RNA são ácidos nucleicos essenciais para o armazenamento e processamento da informação genética nas células. Eles possuem estruturas básicas diferentes que influenciam o modo como cada uma dessas moléculas interage e realiza suas funções. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma dessas diferenças estruturais?

(A) O DNA é composto por uma única fita, enquanto o RNA geralmente é de fita dupla
(B) O DNA tem uma cadeia de nucleotídeos composta por ribose e fosfato, enquanto o RNA tem desoxirribose e fosfato
(C) O DNA possui uracila, enquanto o RNA possui timina
(D) O RNA possui uma hidroxila a mais na pentose quando comparado ao DNA.

Q. 14

Estado febril pode ser muito prejudicial para nosso organismo, podendo levar até a morte do indivíduo. Em princípios bioquímicos básicos, sabe-se que muitas reações químicas celulares são dependentes de enzimas para acontecer, pois, sem sua atuação, essas reações não ocorreriam de forma espontânea ou eficiente. As enzimas atuam como catalisadores orgânicos altamente eficazes, participando de milhares de reações bioquímicas que sustentam os processos biológicos nos organismos vivos. Sobre as enzimas, é correto afirmar que:

(A) Assim como a temperatura, o pH do meio interfere na ação enzimática
(B) As enzimas aumentam a energia de ativação das reações químicas.
(C) Embora a temperatura seja um fator relevante para o organismo, ela por si só não altera as reações químicas catalisadas por enzimas.
(D) A concentração de enzimas não interfere na velocidade da reação química.

FUNDAMENTOS INTEGRADORES I

INTEGR., UNIVERSIDADE, SERV. E COMUNIDADE

Q. 15

A perspectiva reducionista como a saúde foi concebida no Brasil interferiu e interfere expressivamente na configuração das políticas públicas construídas historicamente, tendo, consequentemente, como resposta, políticas de saúde:

I - setorizada
II - integrada
III - fragmentada
IV - operacionalizada
V - fluída
VI - multi-profissionalizada

São características das políticas públicas articuladas no Brasil, a partir da perspectiva reducionista:

(A) V
(B) III e IV
(C) I, II e VI
(D) III, V e VI

EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Q. 16

Durante uma atividade comunitária, um estudante de medicina é convidado a discutir com moradores sobre o impacto das tecnologias na saúde ao longo do tempo. Entre as reflexões apresentadas, qual das alternativas melhor descreve um aspecto relevante sobre a evolução da prática médica no contexto histórico contemporâneo?

(A) A tecnociência tem contribuído para a ampliação do diagnóstico e tratamento, mas frequentemente gera desafios relacionados à equidade no acesso.
(B) A inserção de tecnologias na saúde prioriza a substituição do cuidado humano por processos automatizados.
(C) O avanço tecnológico sempre resulta na redução das desigualdades em saúde, eliminando barreiras no acesso aos serviços.
(D) As tecnologias médicas têm impacto apenas nos contextos hospitalares, sem relação com a atenção primária à saúde.

FORMAÇÃO HUMANA I

Q. 17

O desenvolvimento alcançado pelas Ciências Sociais, permite admitir que o homem é um ser sociocultural. Afirmar que não existe mais controvérsia acerca desta natureza social do ser humano, é também afirmar que:

( ) a identidade humana só é reconhecida e estabelecida ante um grupo
( ) o ser humano só se faz como tal diante de outro
( ) diante de seu semelhante estabelece mecanismos diversos de interação constante
( ) a vida social é uma característica humana fundamental
( ) o homem só, diante das forças da natureza, conquista muitas coisas

Após julgar as afirmativas anteriores como Verdadeiras (V) ou Falsas (F), assinale a alternativa que contemple a sequência, de cima para baixo, correta:

(A) F * V * V * V * V
(B) F * F * V * V * F
(C) V * V * V * V * F
(D) F * F * V * V * V

Q. 18

Os três principais aspectos psicológicos do estado em que se encontra a maioria das pessoas sob o risco de suicídio são a ambivalência, a impulsividade e a rigidez/constrição. A dor emocional insuportável, pode ser considerada como fator fundamental para ocorrer um suicídio. Em alguns casos, para o indivíduo, o suicídio não é visto como um problema, e sim como uma solução para um problema sem sentido, apresentando os 3 Is, conforme segue corretamente na alternativa:

(A) imprescindível, intrínseco e incidente.
(B) idealizado, inato e imparcial.
(C) indelével, idiossincrático e invasivo.
(D) intolerável, inescapável e interminável.

FORMAÇÃO DE PRÁTICA MÉDICA I

REDE ATENÇÃO SUS

Q. 19

Em uma Unidade Básica de Saúde localizada em um bairro periférico, a equipe percebe que as demandas da população não estão sendo atendidas de forma integral, devido à falta de planejamento adequado. Para alinhar os serviços prestados aos princípios do SUS, qual seria a abordagem mais adequada?

(A) Reduzir o atendimento a casos previamente agendados, priorizando a eficiência administrativa sobre as necessidades emergenciais.
(B) Direcionar os pacientes para serviços de média e alta complexidade, minimizando o papel da atenção básica.
(C) Implementar ações integradas que considerem as condições sociais, econômicas e culturais do território para orientar o planejamento das atividades.
(D) Concentrar os esforços da unidade exclusivamente no tratamento de doenças agudas, deixando a prevenção para outras instâncias.

Q. 20

Em uma região com altos índices de desigualdade social, foi identificado que grande parte da população não consegue acesso regular aos serviços de saúde. Diante desse cenário, qual medida está mais alinhada às diretrizes e objetivos do SUS para garantir a equidade e universalidade no cuidado?

(A) Criar políticas públicas que assegurem o acesso igualitário aos serviços de saúde para todos os cidadãos, independente de sua localização ou condição social.
(B) Focar exclusivamente na assistência especializada, concentrando os recursos nos casos de maior gravidade.
(C) Desenvolver ações voltadas apenas para a urbanização, desconsiderando as particularidades das áreas rurais.
(D) Ampliar a oferta de leitos hospitalares nas capitais para atender a demanda regional.

Q. 21

Durante uma reunião na unidade básica de saúde, a equipe discute a dificuldade em articular o cuidado com os serviços de média e alta complexidade. Qual medida é essencial para superar esse desafio?

(A) Priorizar o atendimento apenas dos casos mais complexos, minimizando a sobrecarga dos serviços primários.
(B) Fortalecer o trabalho isolado da atenção básica, reduzindo a dependência de outros níveis de atenção.
(C) Direcionar os pacientes diretamente aos hospitais regionais, eliminando etapas intermediárias.
(D) Garantir que o fluxo de referência e contrarreferência funcione de forma eficiente, assegurando a continuidade do cuidado.

PRIMEIROS SOCORROS

Q. 22

Em um acidente doméstico, um homem sofre uma queda de escada e é encontrado deitado no chão, reclamando de dor no pescoço e dificuldade para movimentar os braços. Qual é a conduta mais indicada?

(A) Imobilizar completamente o pescoço utilizando colar cervical improvisado e manter o paciente imóvel até a chegada de socorro.
(B) Elevar cuidadosamente o paciente para uma posição confortável, evitando aumentar sua dor.
(C) Administrar analgésicos e realizar massagem leve no pescoço para aliviar os sintomas.
(D) Pedir para o paciente movimentar a cabeça lentamente para avaliar a gravidade da lesão.

Q. 23

Durante um evento esportivo, uma jogadora de basquete sofre uma queda brusca e, ao ser encontrada, apresenta sinais de tontura, pele pálida e sudorese. Qual é a conduta inicial mais adequada para essa situação?

(A) Administrar líquidos imediatamente para reidratação e tentar levantá-la para caminhar.
(B) Encaminhá-la rapidamente ao hospital mais próximo, sem realizar intervenções no local.
(C) Posicioná-la sentada e aguardar melhora espontânea antes de qualquer ação.
(D) Colocar a jogadora deitada, elevar suas pernas e monitorar sinais vitais até a chegada de ajuda.

Q. 24

Em um restaurante, uma criança de aparentemente 3 anos começa a engasgar enquanto come e exibe sinais de esforço respiratório reduzido, sem emitir sons ou tossir. Qual é a sequência correta de ações a ser seguida?

(A) Incentivar a criança a tossir até que a obstrução se resolva sozinha.
(B) Aplicar golpes interescapulares e iniciar compressões abdominais específicas para crianças.
(C) Colocar a criança de lado para facilitar a respiração e aguardar assistência médica.
(D) Aplicar compressões torácicas enquanto solicita ajuda emergencial.

PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Q. 25

Ao falarmos em conhecimento científico, podemos afirmar que:

(A) uma característica menos questionável do conhecimento científico é seu espírito crítico.
(B) o conhecimento filiado a estruturas de poder, tem por características a imparcialidade, autonomia e neutralidade.
(C) o resultado da crítica foi aumentar o poder da intuição.
(D) haverá um conhecimento absoluto a partir dos sistemas sociais e políticas em que se insere.

UnirG
Universidade de Gurupi

FOLHA DE RESPOSTAS

UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI

IPEFAE

RASCUNHO

Controle | Nome do Candidato | Inscrição

Cargo | Nascimento | Documento

Local | Sala | Envelope | Data/Hora

Instruções

1. Assinale apenas uma alternativa para cada questão.
   Mais de uma marcação anulará a resposta.
2. Não deixe respostas em branco.
3. Qualquer dúvida informe-se com o fiscal da sala.

Marcação correta: ■ Incorreta: ■ ☒ ◎ ✓

Assinatura do Candidato

Assinatura do Fiscal de Sala

Atenção: não ultrapasse o quadro

01	A	B	C	D	21	A	B	C	D
02	A	B	C	D	22	A	B	C	D
03	A	B	C	D	23	A	B	C	D
04	A	B	C	D	24	A	B	C	D
05	A	B	C	D	25	A	B	C	D
06	A	B	C	D					
07	A	B	C	D					
08	A	B	C	D					
09	A	B	C	D					
10	A	B	C	D					
11	A	B	C	D					
12	A	B	C	D					
13	A	B	C	D					
14	A	B	C	D					
15	A	B	C	D					
16	A	B	C	D					
17	A	B	C	D					
18	A	B	C	D					
19	A	B	C	D					
20	A	B	C	D					