



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Pró-Reitoria de Graduação
Diretoria de Processos Seletivos



CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

EDITAL Nº 125/2011

26 de fevereiro de 2012

Início: 9 horas / Duração: 3 horas

TIPO 1

MÉDICO/NEUROLOGISTA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém um total de **30** questões.
2. Fique atento aos avisos a serem feitos pelo chefe de setor.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso falem folhas ou existam falhas na impressão.
4. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas** conforme as instruções lá contidas.
5. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
6. O candidato que for flagrado com **telefone celular** ou outro aparelho eletrônico, **mesmo desligado**, terá a sua prova anulada. Não leve o celular ou outro aparelho eletrônico para o banheiro, pois o porte destes, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.
7. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.

R
A
S
C
U
N
H
O

LÍNGUA PORTUGUESA

A evolução da medicina e da cirurgia é marcada por inovações que resultam em progressos exponenciais. Na língua inglesa, são denominados "breakthroughs". Thomas Edison não produziu uma vela com chama mais forte. Inventou a lâmpada baseada na incandescência a vácuo de um filamento de 5 carvão e revolucionou o setor.

Da mesma forma, estamos presenciando um "breakthrough" na tecnologia dos transplantes que abre novos horizontes para esse procedimento, justamente considerado o maior progresso da cirurgia no século 20. Consiste em nova tecnologia que emprega órgãos "modificados".

10 Para compreendê-la, devemos lembrar que os órgãos sólidos atualmente transplantados são formados por uma matriz de sustentação e por um conjunto de células mais nobres, denominado parênquima, que realiza suas funções. A matriz extracelular é pouco ou nada antigênica, ou seja, não é rejeitada pelo receptor.

15 A nova tecnologia inclui: (1) retirada de todas as células do parênquima do órgão a ser transplantado por meio de uma lavagem com soluções contendo detergentes, enzimas e outros produtos com capacidade seletiva, isto é, de retirar apenas as células do parênquima, preservando a matriz (a chamada descelularização); (2) biópsia do órgão do receptor a ser substituído e 20 separação das células do seu parênquima; (3) recelurização da matriz do órgão a ser transplantado por células do parênquima da biópsia ou por células-tronco do receptor; (4) oxigenação da matriz durante o tempo necessário para que estas células se multipliquem até reconstruir todo o parênquima; (5) transplante desse órgão "modificado", que não é rejeitado, uma vez que seu parênquima é 25 constituído por células do próprio receptor.

O método já foi usado com sucesso em humanos para transplante de pele, bexiga, pericárdio, válvulas cardíacas e traqueia. Pesquisadores da Universidade Harvard (EUA) já conseguiram transplantar fígados em roedores e prevê-se que, em cinco anos, também transplantes de rim, coração e pulmão 30 sejam realizados com a nova técnica.

Além de não causar rejeição, outra grande vantagem do novo método é aumentar a disponibilidade de órgãos para transplante. De fato, como os constituintes da matriz são mais resistentes à falta de oxigênio do que as células do parênquima, abrem-se perspectivas para o aproveitamento de 35 órgãos também de doadores com coração parado.

Atualmente, a captação de órgãos sólidos se limita a doadores com morte encefálica (com o coração ainda batendo). Essa dependência, além de diminuir a captação como um todo, exige equipamento e pessoal especializados, nem sempre disponíveis nos hospitais que atendem 40 regularmente doadores em potencial.

Como foi feito para o desenvolvimento da tecnologia atual, centros nacionais de pesquisa em transplante deveriam iniciar desde já projetos experimentais com a nova metodologia, mantendo sua tradição que nos trouxe até aqui: caminhar sempre com os pés firmes no chão, mas com os olhos nas 45 estrelas.

RAIA, Silvano, **Folha de S. Paulo**, 10 de nov. 2011.

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa que sintetiza a temática do texto.

- A) A ideologia das novas tecnologias.
- B) A matriz extracelular.
- C) A utilização de órgãos modificados em humanos.
- D) O futuro do transplante de órgãos.

QUESTÃO 02

[...] oxigenação da matriz durante o tempo necessário para que estas células se multipliquem **até** reconstruir todo o parênquima. (linhas 22 e 23)

No trecho acima, o termo negrito objetiva

- A) adquirir o efeito de consequência.
- B) exprimir noções de modo, meio, causa, concessão.
- C) aproximar de um limite com insistência nele.
- D) posicionar-se no interior de dois limites indicados.

QUESTÃO 03

[...] centros nacionais de pesquisa em transplante deveriam iniciar desde já projetos experimentais com a nova metodologia, mantendo sua tradição que nos trouxe até aqui: caminhar sempre com os pés firmes no chão, mas com os olhos nas estrelas. (linhas 41-45)

No trecho acima, os dois-pontos foram utilizados para introduzir

- A) uma citação.
- B) uma enumeração explicativa.
- C) uma consequência.
- D) um esclarecimento.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que apresenta o objetivo do texto.

- A) Apresentar informações sobre determinada forma de saber.
- B) Apresentar um discurso de experiências vividas, situadas no tempo.
- C) Sustentar, refutar e negociar uma tomada de posição.
- D) Realizar a regulação mútua de comportamentos.

QUESTÃO 05

Os trechos abaixo fazem parte de um texto adaptado de Época, disponível em: <<http://revistaepoca.globo.com/Revista/Epoca/0,,EDG48982-6010,00-GENTE+COM+CORACAO+DE+PORCO.html>>.

Numere os parênteses de modo a construir uma sequência expositiva/argumentativa possível para os trechos abaixo.

- () Ainda assim, movidos pelo desespero de milhões de pessoas que precisam de reposição de órgãos e tecidos para continuar a viver e pelos lucros imensos que a venda de órgãos "humanizados" traria, numerosas empresas de biotecnologia e grupos de estudo se lançaram nesse investimento de alto risco.
- () Os primeiros testes deverão ser realizados com órgãos de porcos, mas os cientistas acham que tecidos tirados de camundongos e peixes transgênicos também poderiam vir a ser testados. A opção supostamente mais óbvia - órgãos de macacos - não é cogitada porque existe um significativo risco de transmissão de vírus para seres humanos, já que também somos primatas.
- () Os xenotransplantes são uma opção arriscada, e a recomendação do conselho britânico é corajosa. Mas vale lembrar que a Grã-Bretanha tem sido pioneira em biotecnologia - é só pensar em Dolly e na clonagem terapêutica.
- () A Grã-Bretanha está a caminho de se tornar o primeiro país a autorizar transplantes de órgãos de animais transgênicos para seres humanos, ou xenotransplantes. Um conselho assessor do Governo britânico recomendou a aprovação de testes com seres humanos de transplantes de células cerebrais e órgãos de porcos geneticamente modificados. Os suínos tiveram genes alterados para reduzir a intensidade do ataque do sistema imunológico humano, teoricamente diminuindo também o risco de rejeição fatal.
- () Os primeiros resultados começam a emergir da recomendação do Conselho Nacional de Pesquisa Médica e Saúde da Grã-Bretanha. Seus especialistas acreditam que o Governo deve permitir que pacientes sem outra chance de tratamento recebam coração de porco - para pessoas com insuficiência cardíaca - e implante de células suínas cerebrais, para tratamento do mal de Parkinson.
- () Esse tipo de pesquisa promete muito, mas até agora tem amargado fracassos. Em tese, animais geneticamente modificados poderiam se tornar uma fonte praticamente inesgotável de órgãos, acabando com o tormento das filas para transplantes. O problema é que a ciência ainda não aprendeu a fazer as modificações necessárias para evitar a rejeição. Até agora, os resultados têm sido pífios.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência numérica correta, de cima para baixo.

- A) 2 – 3 – 5 – 6 – 1 – 4
- B) 1 – 2 – 3 – 6 – 4 – 5
- C) 4 – 6 – 1 – 2 – 5 – 3
- D) 3 – 5 – 6 – 1 – 4 – 2

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)

QUESTÃO 06

A gestão do Sistema Único de Saúde municipal tem como objetivos prioritários estabelecidos pelo “Pacto pela Vida”, regulamentados pelo Pacto pela Saúde, em 2006 e válido para o biênio 2010-2011, **EXCETO**:

- A) Implantar a Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa, buscando a atenção integral.
- B) Reduzir o número de óbitos, o tempo de internação em hospitais e as sequelas decorrentes da falta de socorro precoce, fortalecendo e qualificando a atenção secundária e terciária.
- C) Elaborar e implantar a Política Nacional de Promoção da Saúde, com ênfase na adoção de hábitos saudáveis por parte da população brasileira.
- D) Fortalecer a capacidade de resposta do sistema de saúde às doenças emergentes e endemias.

QUESTÃO 07

No acesso à clínica de ensino da Rede do Sistema Único de Saúde, a falta de informação e esclarecimento dos pacientes sobre os procedimentos terapêuticos e de imagens fotográficas que são realizados caracteriza situação de desrespeito ao seguinte princípio do SUS:

- A) Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades.
- B) Preservação da autonomia das pessoas.
- C) Integralidade da assistência.
- D) Descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.

QUESTÃO 08

Contempla a Lista de Notificação Compulsória Imediata, os casos suspeitos ou confirmados de

- A) Botulismo, Cólera e Hantavirose.
- B) Acidentes por animais peçonhentos, Coqueluche e Difteria.
- C) Hanseníase, Hepatites virais e intoxicações exógenas (por substâncias químicas, incluindo agrotóxicos, gases tóxicos e metais pesados).
- D) Leishmaniose tegumentar americana, Leptospirose e Malária.

QUESTÃO 09

Segundo a Carta de 2009, que dispõe sobre os direitos e deveres dos usuários da saúde, o recebimento das receitas e prescrições terapêuticas deve conter, **EXCETO**:

- A) o nome genérico das substâncias prescritas.
- B) os textos sem códigos ou abreviaturas.
- C) a escrita impressa somente datilografada ou digitada.
- D) o nome legível do profissional e seu número de registro no conselho profissional.

QUESTÃO 10

São objetivos da Política Nacional de Promoção da Saúde:

- A) Reforçar o conceito de clínica ampliada: compromisso com o sujeito e seu coletivo, estímulo a diferentes práticas terapêuticas e corresponsabilidade de gestores, trabalhadores e usuários no processo de produção de saúde.
- B) Assegurar os direitos sociais do idoso, da criança, do adolescente e segmentos vulneráveis da sociedade, criando condições para promover sua autonomia, integração e participação efetiva na sociedade.
- C) Promover a qualidade de vida e reduzir vulnerabilidade e riscos à saúde relacionados aos seus determinantes e condicionantes – modos de viver, condições de trabalho, habitação, ambiente, educação, lazer, cultura, acesso a bens e serviços essenciais.
- D) Preservar, melhorar e recuperar a qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no país, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

O liquor na síndrome de Guillian Barre caracteriza-se por

- A) dissociação cito-proteica.
- B) dissociação proteino-citológica.
- C) Hiperglicorraquia.
- D) Hipoproteinorraquia.

QUESTÃO 12

Na doença de Parkinson, podem preceder aos sintomas motores

- A) cefaleia, náuseas e vômitos.
- B) fotofobia.
- C) parestesias de pares craneanos.
- D) hiposmia, alterações intestinais e distúrbio do sono.

QUESTÃO 13

Dor neuropática paroxística de alta intensidade é característica de

- A) trigeminalgia.
- B) enxaqueca.
- C) cefaleia tensional.
- D) arterite temporal.

QUESTÃO 14

A aura enxaquecosa é resultante de

- A) vasoconstrição das artérias extracranianas.
- B) vasoconstrição das artérias intracranianas.
- C) depressão alastrante.
- D) diminuição da serotonina.

QUESTÃO 15

A aura epiléptica é

- A) uma crise parcial simples.
- B) um sintoma que precede a crise.
- C) uma crise parcial complexa.
- D) uma manifestação inespecífica.

QUESTÃO 16

Quais os principais núcleos envolvidos na doença de Parkinson?

- A) Substância negra, estriado e caudado.
- B) Estriado, pálido e claustro.
- C) Substância negra, estriado e pálido.
- D) Substância negra, estriado e claustro.

QUESTÃO 17

Paciente apresenta hemiparesia desproporcional de predomínio braquial de dimídio direito de caráter espástico, associada à disartria.

Assinale a alternativa que indica o território cerebral mais lesado.

- A) Território da artéria cerebral anterior esquerda.
- B) Território da artéria cerebral média esquerda.
- C) Território da artéria cerebral média direita.
- D) Território da artéria basilar.

QUESTÃO 18

A crise de ausência típica pode ser desencadeada por

- A) fotoestímulo.
- B) áudio estímulo.
- C) hiperventilação.
- D) privação do sono.

QUESTÃO 19

O achado eletrográfico mais comum na ausência atípica é

- A) poliponta-onda.
- B) poliponta.
- C) ponta onda.
- D) inversão de fase.

QUESTÃO 20

As síndromes coreicas são caracterizadas por

- A) flacidez com oligocinesias.
- B) flacidez com hipercinesias.
- C) rigidez com oligocinesias.
- D) rigidez com hipercinesias.

QUESTÃO 21

A síndrome de descerebração é causada por lesão

- A) supratentorial.
- B) temporo-occipital.
- C) frontotemporal.
- D) infratentorial.

QUESTÃO 22

O tumor intracraniano mais frequente na infância é

- A) a astrocitoma.
- B) o ependimoma.
- C) o meningioma.
- D) o glioma.

QUESTÃO 23

Na cefaleia de Tolosa-Hunt, o par craneano motor mais afetado é

- A) III par.
- B) VI par.
- C) IV par.
- D) VII par.

QUESTÃO 24

A distrofia muscular de Duchenne é uma

- A) doença hereditária recessiva, ligada ao cromossomo y.
- B) doença hereditária recessiva, ligada ao par 23.
- C) doença hereditária recessiva, ligada ao cromossomo x.
- D) doença hereditária recessiva, ligada ao par 12.

QUESTÃO 25

O diagnóstico da esclerose múltipla é definido por presença de doença desmielinizante com

- A) presença de bandas oligoclonais no liquor cefalorraquiano.
- B) quadro clínico sugestivo de surtos de desmielinização.
- C) imagem típica à ressonância magnética.
- D) evidência de disseminação temporoespacial.

QUESTÃO 26

No que diz respeito à cognição no idoso, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o etilismo crônico pode ser causa de declínio cognitivo.
- B) na doença de Alzheimer, o uso de anticolinesterásicos diminui a velocidade do declínio cognitivo.
- C) a doença de Parkinson avançada pode causar disfunção cognitiva.
- D) a disfunção cognitiva com prejuízo nas atividades de vida diária pode ocorrer em pacientes muito idosos, mesmo na ausência de doenças.

QUESTÃO 27

Na miastenia grave, ocorre formação de autoanticorpos contra

- A) os filamentos de actina miosina dos músculos envolvidos.
- B) a proteína distrofina presente nos músculos afetados.
- C) os receptores de acetilcolina localizados na placa motora.
- D) os receptores serotoninérgicos pré-sinápticos.

QUESTÃO 28

Paciente foi encontrado por familiares caído ao chão. Apresentava olhos fechados, mas era capaz de abri-los quando solicitado, verbalizava com dificuldade, pouco confuso, hemiparético à esquerda com boa movimentação de dimídio direito.

Qual o escore na escala de Coma de Glasgow?

- A) 12 pontos.
- B) 11 pontos.
- C) 10 pontos.
- D) 13 pontos.

QUESTÃO 29

O coma é caracterizado por uma incapacidade severa de obedecer a comandos, falar e abrir os olhos em resposta a um estímulo doloroso.

A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- A) O estado de coma pode ser resultante de uma disfunção do tronco encefálico baixo, do diencéfalo unilateral ou de lesões difusas unilaterais dos hemisférios cerebrais.
- B) A postura de descerebração é classicamente atribuída a uma desinibição secundária à remoção das vias corticoespinais sobre o mesencéfalo.
- C) Transecções intercoliculares entre o núcleo rubro e os vestibulares são causa de posturas de descerebração.
- D) A postura de decorticação é classicamente atribuída à desinibição do trato vestibuloespinal e à formação reticular pontina.

QUESTÃO 30

Dor neuropática é aquela causada por uma lesão ou disfunção do sistema nervoso periférico ou central e que se manifesta com sinais e sintomas sensitivos.

Assinale a alternativa que apresenta doenças relacionadas exclusivamente à dor neuropática central.

- A) Esclerose múltipla, AVC isquêmico e mielopatia por HIV.
- B) Dor no membro fantasma, neuralgia do trigêmeo, esclerose múltipla.
- C) Neuralgia pós-herpética, distrofia simpático reflexa, doença de Parkinson.
- D) Siringomielia, mielopatia espondilótica, síndrome de dor complexa regional.

