



# POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Diretoria Geral de Pessoal  
Centro de Recrutamento e Seleção de Praças



## CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO INGRESSO DE NOVOS OFICIAIS DE SAÚDE DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO / 2010

### PROVA

CATEGORIA PROFISSIONAL	ESPECIALIDADE
MÉDICA	NEUROCIURURGIA

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Você receberá do fiscal o seguinte material:
  - 01 (UM) **CADERNO DE PROVAS** contendo 55 (CINQUENTA E CINCO) questões, sendo 50 (CINQUENTA) **OBJETIVAS** e 05 (CINCO) **DISCURSIVAS**, e 04 (QUATRO) páginas para serem utilizadas como rascunho.
  - 01 (UM) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado à marcação das respostas da prova **OBJETIVA**.
- Verifique se esse material está em ordem; caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas corretas deve ser feita de modo a cobri-las completamente.  
*Exemplo:* 25. (A) (■) (C) (D)
- Utilize caneta esferográfica azul ou preta para marcar as respostas **OBJETIVAS** no **CARTÃO-RESPOSTA** e para responder às questões **DISCURSIVAS**.
- O preenchimento do **CARTÃO-RESPOSTA** com rasuras implicará a perda da questão correspondente; logo, **EVITE RASURAS**.
- Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o dobrar, amassar ou manchar.
- Tenha muito cuidado com o **CADERNO DE PROVAS**, para não o danificar, rasgar ou descaracterizar.
- Para cada uma das questões **OBJETIVAS**, são apresentadas 04 (QUATRO) opções, classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar 01 (UMA) resposta. A marcação em mais de uma opção implicará a perda da questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
- As questões **DISCURSIVAS** devem ser respondidas no espaço a elas reservado. Não serão corrigidas ou consideradas quaisquer anotações ou respostas que estejam em lugares não destinados para a solução da questão.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE PROVAS** devidamente assinados.
- O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA É DE 5 (CINCO) HORAS.

### ATENÇÃO

**O NÃO PREENCHIMENTO CORRETO DO CARTÃO-RESPOSTA IMPLICARÁ A PERDA DA QUESTÃO CORRESPONDENTE.**

*Boa Sorte!*

Nome do Candidato:

<hr/> <p>Assinatura do Candidato</p>	
--------------------------------------	--

**POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Diretoria Geral de Pessoal

Centro de Recrutamento e Seleção de Praças

**CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO  
INGRESSO DE NOVOS OFICIAIS DE SAÚDE DA POLÍCIA  
MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO / 2010****PROVA****CATEGORIA PROFISSIONAL****ESPECIALIDADE****MÉDICA****NEUROCIRURGIA****OBJETIVAS****Questão 01**

A paralisia unilateral dos nervos cranianos IX, X e XI é conhecida como síndrome de

- (A) Benedikt.
- (B) Weber.
- (C) Vernet.
- (D) Parinaud.

**Questão 02**

A área cortical 4 de Brodmann e rica em células gigantes de Betz e corresponde ao córtex

- (A) auditivo primário.
- (B) somatossensitivo primário.
- (C) visual primário.
- (D) motor primário.

**Questão 03**

A artéria radicular anterior magna ou artéria de Adamkiewicz origina-se mais comumente entre

- (A) T9 e L2 à esquerda.
- (B) T6 e T8 à direita.
- (C) T12 e L3 à direita.
- (D) T2 e T5 à esquerda.

**Questão 04**

A escafocefalia ou dolicocefalia decorre do fechamento precoce da sutura

- (A) lambdoide.
- (B) coronal.
- (C) sagital.
- (D) metópica.

**Questão 05**

A medida de saúde pública para a prevenção de defeitos do tubo neural, especialmente mielomeningocele, adotada recentemente no Brasil é o acréscimo na farinha de trigo da dieta de

- (A) tiamina.
- (B) ácido fólico.
- (C) ácido ascórbico.
- (D) cianocobalamina.

**Questão 06**

O agente etiológico mais comumente isolado nas culturas nos abscessos epidurais espinhais é

- (A) *staphylococcus aureus*.
- (B) *escherichia coli*.
- (C) *enterobacter*.
- (D) *diplococcus pneumoniae*.

**Questão 07**

A incidência de hidrocefalia em pacientes com mielomeningocele é de

- (A) 20-30%.
- (B) 50%.
- (C) 65-85%.
- (D) 10%.

**Questão 08**

O anticonvulsivante que está associado ao aumento significativo do risco de desenvolvimento de defeitos do tubo neural é

- (A) clonazepam.
- (B) ácido valproico.
- (C) fenobarbital.
- (D) carbamazepina.

**Questão 09**

Na investigação de pacientes candidatos à cirurgia da epilepsia, em algumas instituições, a injeção intracarotídea de barbitúrico de ação curta (amobarbital) para identificação da dominância cerebral é conhecida como

- (A) teste de Wada.
- (B) manobra de Alcock.
- (C) teste de Allen.
- (D) teste de Wernicke.

**Questão 10**

A espondilolistese C2-C3 traumática associada à espondilólise de C2 caracteriza a fratura

- (A) tipo 2 de D'Alonzo.
- (B) de Jefferson.
- (C) de Clay Shoverler.

(D) do enforcado.

### Questão 11

A presença de disfagia devido à calcificação do ligamento longitudinal anterior e osteofito anterior é encontrada na doença de

- (A) Marie-Stumpell.
- (B) Klippel-Feil.
- (C) Morquio.
- (D) Forestier.

### Questão 12

Nos adenomas de hipófise funcionantes, a dosagem hormonal falsamente normal em indivíduos com níveis hormonais extremamente elevados (efeito gancho) pode ser encontrada

- (A) na acromegalia.
- (B) em prolactinomas.
- (C) na doença de Cushing.
- (D) nos adenomas secretantes de FSH.

### Questão 13

O cateterismo do seio petroso inferior pode ser usado na investigação da(o)

- (A) hiperprolactinemia.
- (B) acromegalia.
- (C) doença de Cushing.
- (D) diabetes insipidus.

### Questão 14

A manifestação inicial mais frequente nos oligodendrogliomas é

- (A) crise epiléptica.
- (B) alteração do comportamento.
- (C) déficit motor.
- (D) hipertensão intracraniana.

### Questão 15

A localização mais frequente dos oligodendrogliomas é o

- (A) lobo frontal.
- (B) lobo temporal.
- (C) cerebelo.
- (D) diencéfalo.

### Questão 16

A localização mais frequente dos meningiomas é

- (A) petroclival.
- (B) tubérculo selar.

(C) parasagital.

(D) foice.

### Questão 17

Os schwannomas do vestibular decorrem da perda de um gene supressor no cromossoma

- (A) 13.
- (B) 22.
- (C) 27.
- (D) 21.

### Questão 18

Paciente adulto jovem com tumor cístico no cerebelo, policitemia e cistos pancreáticos tem provavelmente a síndrome de

- (A) Turcot.
- (B) Osler-Weber-Rendu.
- (C) Sturge-Weber.
- (D) Von Hippel-Lindau.

### Questão 19

A variedade de ependimoma mais comum do filum terminal é o

- (A) ependimoma mixopapilar.
- (B) ependimoma papilar.
- (C) suependimoma.
- (D) ependimoma anaplásico.

### Questão 20

Assinale a opção que NÃO pertence ao grupo dos tumores neuroectodérmicos primitivos.

- (A) Pineoblastoma.
- (B) Meduloblastoma.
- (C) Hemangioblastoma.
- (D) Retinoblastoma.

### Questão 21

A meningite asséptica recorrente de Mollaret pode ser observada nos cistos

- (A) de Tarlov.
- (B) aracnoideos.
- (C) epidermoides.
- (D) intradiploicos.

### Questão 22

O tumor mais frequentemente encontrado na região pineal é o

- (A) coriocarcinoma.
- (B) pineoblastoma.

- (C) teratoma.
- (D) germinoma.

### Questão 23

O tumor que tem MENOR probabilidade de metástase cerebral é o

- (A) melanoma.
- (B) carcinoma de próstata.
- (C) carcinoma de pulmão.
- (D) carcinoma de mama.

### Questão 24

Os astrocitomas subependimários de células gigantes ocorrem com maior frequência na

- (A) esclerose tuberosa.
- (B) síndrome de Sturge-Weber.
- (C) neurofibromatose tipo 1.
- (D) neurofibromatose tipo 2.

### Questão 25

O sinal de Froment é observado na lesão do nervo

- (A) radial.
- (B) ulnar.
- (C) axilar.
- (D) femural.

### Questão 26

A artéria primitiva mais frequentemente encontrada em angiografias no adulto é a

- (A) trigeminal primitiva.
- (B) hipoglossal.
- (C) pró-atlantal.
- (D) olfatória primitiva.

### Questão 27

A síndrome de Horner pode ocorrer por lesão em diversas estruturas, EXCETO em

- (A) medula cervical.
- (B) gânglio pterigopalatino.
- (C) gânglio cervical superior.
- (D) fibras simpáticas na parede da carótida interna.

### Questão 28

De acordo com o estudo NASCIS 2, o uso de metilprednisolona após traumatismo raquimedular deve ser iniciado até

- (A) 4 horas do trauma.
- (B) 24 horas do trauma.

- (C) 48 horas do trauma.
- (D) 8 horas do trauma.

### Questão 29

O pico da incidência de vasoespasmos após hemorragia subaracnoide ocorre no

- (A) primeiro dia.
- (B) sétimo dia.
- (C) terceiro dia.
- (D) décimo quarto dia.

### Questão 30

A lesão vascular mais frequentemente associada aos cavernomas é

- (A) aneurisma de basilar.
- (B) telangiectasia capilar.
- (C) angioma venoso.
- (D) má formação arteriovenosa dural.

### Questão 31

A localização mais frequente dos neurocitomas centrais é o(a)

- (A) ventrículo lateral.
- (B) IV ventrículo.
- (C) medula cervical.
- (D) ângulo pontocerebelar.

### Questão 32

Em relação ao hematoma de fossa posterior traumático é correto afirmar que

- (A) é melhor diagnosticado por angiografia cerebral.
- (B) quanto melhor a pontuação na escala de coma de Glasgow na entrada, pior o prognóstico final.
- (C) apresenta hidrocefalia em aproximadamente 30% dos pacientes.
- (D) sinais cerebelares e paralisia de nervos cranianos ocorrem na maioria dos pacientes e na fase inicial.

### Questão 33

Em relação ao pseudotumor cerebral, o diagnóstico é baseado nos seguintes critérios:

- (A) Os estudos de imagem mostram lesão expansiva cerebral.
- (B) O estudo liquórico é anormal.
- (C) Na punção lombar a pressão intracraniana é normal ou baixa.

- (D) Presença de edema de papila, com ou sem paralisia de nervos cranianos.

**Questão 34**

Qual a complicação mais frequente pós-operatória na cirurgia dos craniofaringiomas?

- (A) Déficit visual.  
(B) Déficit hormonal e diabetes insípidos.  
(C) Hematoma pós-operatório.  
(D) Coma e óbito.

**Questão 35**

Assinale a associação da posição do paciente e a complicação relatada.

- (A) Macroglossia (edema severo da língua) – decúbito dorsal.  
(B) Embolia aérea – decúbito ventral.  
(C) Quadriplegia – posição semisentada.  
(D) Paraplegia – posição neutra.

**Questão 36**

Quanto ao Tumor Neuroepitelial Disembrioplás-tico (DNET), é correto afirmar:

- (A) São tumores considerados de alto grau pela OMS.  
(B) São mais comuns no lobo temporal.  
(C) Não apresentam formação cística.  
(D) Não mostram calcificações.

**Questão 37**

Tumores cerebrais metastáticos, que podem cursar com hemorragia cerebral como sintoma inicial, são mais frequentes em:

- (A) carcinoma de pulmão, carcinoma de mama e carcinoma de cólon.  
(B) melanoma, carcinoma de célula renal e carcinoma prostático.  
(C) carcinoma de célula renal, carcinoma de tireoide e carcinoma de pulmão.  
(D) melanoma, carcinoma de célula renal e carcinoma de tireoide.

**Questão 38**

Em relação à localização dos aneurismas cerebrais, é correto afirmar quanto ao risco de ruptura a seguinte frequência:

- (A) aneurisma da circulação posterior, aneurisma de artéria comunicante posterior e aneurisma de artéria comunicante anterior.  
(B) aneurisma da artéria comunicante anterior, aneurisma da artéria comunicante posterior, aneurisma da circulação posterior.

- (C) aneurisma da artéria comunicante anterior, aneurisma da circulação posterior e aneurisma da artéria comunicante posterior.

- (D) aneurisma da circulação posterior, aneurisma da artéria comunicante anterior e aneurisma da artéria comunicante posterior.

**Questão 39**

Vasoespasma cerebral é mais comum quando o sangramento cerebral é localizado

- (A) no espaço subaracnoide.  
(B) intraparenquimatoso.  
(C) ventricular.  
(D) no espaço subdural.

**Questão 40**

As más formações vasculares intracranianas mais comuns e de bom prognóstico, com tratamento conservador, são:

- (A) angioma cavernoso e teleangectasia capilar.  
(B) angioma venoso e má formação arteriovenosa.  
(C) angioma venoso e má formação cavernosa.  
(D) teleangectasia capilar e angioma venoso.

**Questão 41**

No tratamento da neuralgia do trigêmio, devemos considerar como opções atuais de tratamento:

- (A) rizotomia à céu aberto.  
(B) alcoolização do gânglio de Gasser.  
(C) neurtomia periférica.  
(D) microdescompressão vascular ou compressão por balão.

**Questão 42**

Na cordotomia percutânea para tratamento da dor, o(s) trato(s) a ser(em) lesionado(s) é(são) o(s)

- (A) espinotalâmico lateral.  
(B) corticoespinhal.  
(C) espinotalâmico lateral e reticuloespinhal.  
(D) corticoespinhal e espinotalâmico lateral.

**Questão 43**

Em relação à anatomia do seio cavernoso, é correto afirmar que

- (A) o limite lateral do seio cavernoso é formado pelo nervos oculomotor e nervo troclear.
- (B) dois nervos cursam dentro do seio cavernoso (nervo abducente e nervo simpático).
- (C) o nervo maxilar cursa dentro do seio cavernoso.
- (D) o nervo troclear cursa superior ao nervo oculomotor.

#### Questão 44

A estimulação do nervo vago está reservada para determinados pacientes com epilepsia.

Por que esse procedimento é executado do lado esquerdo?

- (A) Menor chance de paralisia das cordas vocais e rouquidão à esquerda.
- (B) Para evitar lesão do nervo laríngeo recorrente que segue uma via mais tortuosa à direita.
- (C) Para evitar dano ao X, que supre o coração principalmente pela direita.
- (D) Menor chance de paralisia das cordas vocais e rouquidão à direita.

#### Questão 45

Que cisternas basais, contém porção da veia de Rosenthal?

- (A) Crural e ambiens.
- (B) Crural e quadrigeminal.
- (C) Ambiens e pré-pontina.
- (D) Crural e pré-pontina.

#### Questão 46

A terceiroventriculostomia deve ser realizada com fenestração do assoalho do III ventrículo em relação a quais estruturas abaixo?

- (A) Posterior aos corpos mamilares e anterior ao recesso do infundíbulo.
- (B) Anterior ao recesso do infundíbulo.
- (C) Anterior aos corpos mamilares e posterior ao recesso do infundíbulo.
- (D) Posterior aos corpos mamilares.

#### Questão 47

Espondilolistese degenerativa é mais comum em que nível da coluna lombar?

- (A) L2 –L3.
- (B) L1-L2.
- (C) L5-S1.
- (D) L4- L5.

#### Questão 48

Qual o mecanismo mais provável que contribui para a resposta de Cushing?

- (A) Insulto hemisférico extenso.
- (B) Hipóxia do tronco cerebral.
- (C) Massa na fossa posterior.
- (D) Distorção do tronco cerebral.

#### Questão 49

Qual o local mais comum do papiloma do plexo coroide em adulto?

- (A) Ângulo ponto cerebral.
- (B) Fissura silviana.
- (C) Quarto ventrículo.
- (D) Terceiro-ventrículo.

#### Questão 50

Assinale abaixo o que não está associado com neurofibromatose tipo 1.

- (A) Meningoceles torácicas.
- (B) Gliomas de nervos ópticos.
- (C) Hamartomas dos gânglios da base.
- (D) Schwannomas espinhais.













Rascunho

Rascunho

Rascunho

Rascunho