

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de texto definitivo** correspondente.
- No **Caderno de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Em cada questão, ao domínio da modalidade escrita serão atribuídos até **7,50 pontos** e ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **17,50 pontos**, dos quais até **0,85 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

P49– QUESTÃO 1

A tuberculose (TB) causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis* é uma das doenças infecciosas mais frequentes no mundo e continua sendo um problema de saúde pública em termos de diagnóstico e tratamento.

No que diz respeito à tuberculose, descreva os principais sintomas, modo de transmissão, formas clínicas, epidemiologia no Brasil e imunopatogenia.

RASCUNHO

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |

P49 – QUESTÃO 2

Sabendo que as micobacterioses incluem doenças causadas por agentes bacterianos que, pertencentes ao gênero *Mycobacterium*, podem infectar diversas espécies de hospedeiros, inclusive seres humanos e animais domésticos ou selvagens, e que alguns desses organismos podem resultar em infecções de caráter zoonótico ou antroponótico, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir.

- 1 Indique os critérios que definem a classificação de organismos do gênero *Mycobacterium* nos grupos daqueles pertencentes ao complexo *Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium* spp. não causadores de tuberculose (MNT).
- 2 Cite duas espécies pertencentes a cada um desses dois grupos (complexo *Mycobacterium tuberculosis* e MNT).
- 3 Indique as principais características das doenças associadas a cada um dos dois grupos mencionados e suas respectivas formas de transmissão.

RASCUNHO

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |

P49 – QUESTÃO 3

A tuberculose continua sendo uma ameaça à saúde mundial apesar dos avanços no diagnóstico e do uso de drogas tuberculostáticas. O diagnóstico clássico, por meio da cultura e baciloscopia, ainda permanece útil nos dias atuais. O surgimento de tecnologias diagnósticas moleculares introduziu melhorias no setor e, com isto, em 2013, o Ministério da Saúde implantou o teste rápido molecular, em 135 municípios brasileiros, com vistas a qualificar os pilares do combate à doença.

Com base nas informações descritas no texto precedente, redija um texto dissertativo abordando os seguintes aspectos:

- 1 descrição do sistema molecular adotado pelo Ministério da Saúde, com o princípio do método do teste executado;
- 2 vantagens do uso do teste molecular em relação à baciloscopia;
- 3 descrição do mecanismo de resistência à rifampicina em *Mycobacterium tuberculosis*.

RASCUNHO

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |

P49 – QUESTÃO 4

Um indivíduo, pertencente a uma aldeia indígena, com suspeita de tuberculose pulmonar, teve seu diagnóstico confirmado por meio de baciloscopia (BAAR++) e teste rápido molecular (GeneXpert MTB/RIF Ultra). Durante a coleta de dados para notificação do caso, a tuberculose foi notificada como primária. O tratamento foi iniciado com uso do esquema de tratamento 1 (rifampicina, isoniazida e pirazinamida). No entanto, após 2 meses de tratamento o indivíduo permanecia BAAR ++ e cultura positiva.

Com base nas informações descritas no texto precedente, redija um texto dissertativo detalhando o problema e a solução para o problema apresentado. Ao elaborar seu texto aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- 1 limitações do teste rápido molecular (TRM) (GeneXpert MTB/RIF Ultra) para identificação de resistência as drogas do primeiro esquema de tratamento;
- 2 como poderia ser avaliada a presença de resistência micobacteriana a rifampicina e isoniazida, considerando as recomendações do Ministério da Saúde do Brasil;
- 3 a importância de genotipar o isolado micobacteriano, as técnicas que poderiam aplicadas e suas limitações.

RASCUNHO

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |