

**Hebdomadário CCP-CM 3(11), 2016 Hebdomadário – Prova Específica Investigação Biomédica**

Dando sequência aos dois números anteriores deste veículo, apresentaremos a prova escrita para Opção Investigação Biomédica, ou seja, para os não médicos. Nos números prévios apresentamos a prova para os médicos e depois a prova geral.

Nesse caso, a prova também teve como base a leitura de um artigo de opinião publicado em reconhecida revista científica médica norte-americana. Baseando-se nesse artigo e nos pontos de vista apresentados, o candidato deveria responder 5 perguntas para demonstrar capacidade de interpretação de texto, organização das ideias e redação em português.

O artigo em questão tem como título “*Convergence of Implementation Science, Precision Medicine, and the Learning Health Care System. A New Model for Biomedical Research*” e foi publicado no periódico *Journal of the American Medical Association (JAMA)* em 10 de maio de 2016, Volume 315, Número 18, Páginas 1941-2. O artigo está gratuitamente disponível para computadores da USP e não será copiado aqui por razões óbvias. As questões formuladas e o gabarito com a pontuação serão apresentados a seguir para informação aos orientadores, para familiarização dos alunos com esse tipo de prova e para servir como *feedback* aos candidatos que realizaram a prova.

**Questões:**

- 1 - O texto em questão é artigo publicado na revista da American Medical Association (JAMA) na seção Opinion publicado em 10 de maio de 2016. Escreva um resumo do artigo em até 10 linhas.
- 2 - Segundo os autores, o futuro do cuidado à saúde deve reunir 3 conceitos. Quais são esses 3 conceitos?
- 3 - Quais foram os avanços ou descobertas recentes que permitiram a proposta defendida pelos autores?
- 4 - Os autores apresentaram algum embasamento da literatura científica?
- 5 - Como os conceitos descritos poderiam ser aplicados no atendimento?

**Gabarito:**

QUESTÃO 1 - O resumo deveria incluir:

1 - Descrição da *precision medicine initiative* (4 pontos); 2 - Associação com a tecnologia de dispositivos pessoais (2 pontos); 3 - Descrição do *learning health care system* (2 pontos); 4 - Descrição da *Implementation Science* (2 pontos); 5 - Evento que reuniu os 3 conceitos e 2 conclusões resultantes do evento (4 pontos); 6 - Descrição de 4 lições da *Implementation Science* (4 pontos); 7 - Conclusão descreve as necessidades para a próxima etapa da pesquisa biomédica (2 pontos).

QUESTÃO 2 - A resposta deveria mencionar os 3 conceitos, em português, com tradução minimamente razoável (6,66 pontos para cada conceito). Exemplo, medicina de precisão, sistema de saúde em aprendizagem e implementação da ciência.

QUESTÃO 3 - A resposta deveria citar 2 fatos recentes, o desenvolvimento do projeto genoma humano, genômica e outras ômicas (10 pontos) e a disponibilização de aparelhos pessoais (10 pontos).

QUESTÃO 4 - Sim (20 pontos), há citações à literatura. Apesar de que não há embasamento por artigos originais, ou seja, faltam evidências.

QUESTÃO 5 - A resposta pode ser entendida como o tópico *Implementation Science* e suas 4 lições (20 pontos) ou como o último parágrafo do texto, que de forma resumida apresenta uma proposta (10 pontos).

A primeira questão foi a que gerou menor número de respostas corretas. Enquanto, se previa a apresentação das informações de cada parte do artigo, os alunos escreveram sobre o tema, descrevendo o motivo do artigo com poucos detalhes e sem informações oferecidas pelo texto. As demais questões não geraram dificuldades sistemáticas para interpretação do enunciado ou para respostas. A maior nota obtida foi 8,70 (87 pontos) e a menor nota foi 5,80 (58 pontos).

Texto preparado por Elcio Vianna