



Cargo: Vigia

CADERNO DE PROVA

INSTRUÇÕES:

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) Este **Caderno de questões**.
- b) Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

02- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

03- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D)**, mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

04- Será **eliminado** do Processo Seletivo o candidato que:

- a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares.
- b) Objetos como relógios, moedas, óculos escuros, lápis e chaves devem ser guardados dentro do saco porta-objetos entregues pelo fiscal de sala.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

05. O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.

06. Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.

07. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de aplicação das provas após 60 (sessenta) minutos de seu início. Nessa ocasião, o candidato não levará, em hipótese alguma, o caderno de provas.

08. O candidato somente poderá **retirar-se do local de realização das provas levando o caderno de provas**, no decurso dos últimos **30 (trinta) minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.

09. Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. O candidato que descumprir a regra de entrega de tal documento será eliminado do teste seletivo.

10. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário ou utilizar celular nas dependências da escola.

11. Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.crescerconcursos.com.br> no dia 17 de julho de 2017 a partir das 18h.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____



Data da Prova:
16 de julho de 2017



Duração:
3 (três) horas



30 questões
04 alternativas

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.





O PROJETO GENOMA HUMANO

Você já deve ter ouvido falar sobre o Projeto Genoma Humano. Afinal de contas, é a descoberta mais recente e uma das mais importantes da ciência, e com certeza vai revolucionar a medicina. Todo mundo ficou tão entusiasmado com ela que não se achavam nem palavras para explicar a emoção. O jeito foi apelar para as comparações.

Mapear o genoma humano foi um trabalho que durou dez anos e teve a participação de aproximadamente 1.000 cientistas de 20 países.

É um marco na história da ciência, e os benefícios que vai trazer para a vida do homem serão muitos. Mesmo que ainda demore décadas.

Todo ser vivo, seja o homem ou o pé de alface, é formado por células, e praticamente toda célula tem um centro de controle chamado núcleo. Dentro dele, está a receita dos seres vivos, que são as longas moléculas de ácido desoxirribonucléico, o **DNA**, da sigla em inglês.

Veja um exemplo: o pão é composto de vários ingredientes. Para que ele seja feito, é preciso seguir uma receita. O mesmo acontece com o nosso corpo. O DNA, que fica no núcleo das células, é a nossa receita química. É ele que diz como são as nossas características (altura, cor dos olhos, tipo de cabelo, etc.). Essa receita, em vez de ser escrita, tem a forma de um código - o código genético.

Numa célula humana, esse código contém de 50.000 a 100.000 "**ingredientes**" que formam a receita.

Esses ingredientes são os genes, e cada um traz uma informação e controla uma característica diferente no nosso corpo. São eles que transmitem as características de geração a geração. Esse conjunto de genes é o **genoma**.

Cada molécula de DNA tem a forma de uma hélice dupla (como se fosse uma escada em caracol), e os genes ficam ali enfileirados.

Quem descobriu a estrutura final do DNA foram dois cientistas: o geneticista americano James Watson e o biofísico inglês Francis Crick.

Com a revolucionária descoberta do funcionamento do DNA, os cientistas conseguiram fazer experiências jamais imaginadas: transferir genes de um organismo para outro e criar novas espécies vivas.

Em 1990, os cientistas iniciaram uma missão quase impossível: o Projeto Genoma Humano. O objetivo dessa missão era sequenciar o DNA do homem. Em outras palavras, desenrolar a escada em caracol onde estão todas as informações necessárias para formar um ser humano.

Ainda não sabemos qual será o resultado desse trabalho importantíssimo que os cientistas mostraram ao mundo. Serão necessários muitos anos de pesquisa para que a gente veja os resultados.

Por enquanto, o que sabemos é que quase todas as doenças são causadas por algum erro na formação dos genes. Entre os avanços que os cientistas esperam conquistar com o Projeto Genoma estão: conseguir saber se uma pessoa tem alguma doença pelo exame genético; curar doenças transmitidas de pais para filhos; curar doenças como diabetes, hipertensão, câncer e AIDS; desenvolver remédios específicos para os males de cada pessoa e prevenir outras tantas doenças.

<http://www.canalkids.com.br/cultura/ciencias/biologia/genoma.htm>



Para as questões de nº 01 ao nº04, responda de acordo com o texto acima:

- 01)** Onde fica o DNA?
- A)** No Projeto Genoma.
B) No núcleo das células.
C) Nos ingredientes da receita.
D) Na prevenção das doenças.
- 02)** A palavra “ingredientes” em destaque no texto significa:
- A)** O pé de alface.
B) O pão.
C) As moléculas.
D) Os genes.
- 03)** Qual o objetivo do projeto genoma?
- A)** Sequenciar o DNA do homem.
B) Transferir moléculas de um organismo para o outro.
C) Formar um ser humano híbrido.
D) Enfileirar os genes.
- 04)** Os cientistas esperam conquistar com o Projeto Genoma, EXCETO:
- A)** Conseguir saber se uma pessoa tem alguma doença pelo exame genético.
B) Fazer pessoas lindas, perfeitas e imortais.
C) Curar doenças transmitidas de pais para filhos.
D) Curar doenças como diabetes, hipertensão, câncer e AIDS.
- 05)** Marque a alternativa em que a parte do corpo humano está CORRETAMENTE escrita:
- A)** Imbigo.
B) Embigo.
C) Umbigo.
D) Hembigo.

- 06)** Em qual das alternativas as palavras estão acentuadas de forma INCORRETA?
- A)** Edifício – Dísturbio.
B) Árvore – Apóstolo.
C) Cárcere – Concluído.
D) Ruína – Traído.
- 07)** O antônimo da palavra “dinâmico” é:
- A)** Ativo.
B) Inativo.
C) Rápido.
D) Enérgico.
- 08)** Marque a alternativa que a separação silábica está CORRETA:
- A)** Extre – mo.
B) Mil – í – me – tros.
C) Mun – i – cí – pi – os.
D) Bar - ra – gem.
- 09)** Marque a alternativa INCORRETA quanto à ortografia:
- A)** Pirex.
B) Esquisito.
C) Pobreza.
D) Espoente.
- 10)** A palavra que tem o mesmo número de sílabas de “cibernética” é:
- A)** Inevitável.
B) Tranquilo.
C) Máquina.
D) Automóvel.

**MATEMÁTICA****QUESTÕES DE 11 A 15****CÁLCULOS**

- 11)** Tiago possui **158** bolinhas de gude. Felipe possui o dobro de Tiago. João possui a metade de Felipe. Quantas bolinhas de gude, tem os três juntos?
- A)** 158
B) 542
C) 632
D) 692
- 12)** No zoológico há um borboletário com **1215** borboletas. Foram colocadas mais **360** borboletas. Quantas borboletas ficaram no borboletário, sendo que **118** desapareceram?
- A)** 1.215
B) 1.397
C) 1.457
D) 1.693
- 13)** Durante a permanência de um parque em uma cidade, **38.120** pessoas compareceram. **13.615** eram mulheres, **15.980** eram crianças e o restante eram homens. Quantos homens compareceram ao parque?
- A)** 6.427
B) 8.399
C) 8.525
D) 9.123
- 14)** Em um bairro tem **29** ruas. Em cada rua há **2** semáforos, **9** árvores e **12** postes. Quantas árvores há no bairro?
- A)** 196
B) 248
C) 261
D) 348
- 15)** Joana encomendou **520** coxinhas, **300** empadas, **180** quibes para seu aniversário. Foram consumidos **893** salgados. Quantos restaram?
- A)** 107
B) 123
C) 127
D) 217

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÕES DE 16 A 30**

- 16)** A conduta do agente público deve reger-se pelos seguintes princípios éticos, **EXCETO**:
- A)** Improbidade administrativa.
 - B)** Dignidade e decoro no exercício de suas funções.
 - C)** Impessoalidade.
 - D)** Fidelidade ao interesse público.
- 17)** É proibido ao servidor público no exercício de suas funções:
- A)** Apresentar-se ao trabalho com trajes adequados ao exercício da função.
 - B)** Utilizar-se de cargo, emprego ou função, de facilidades, amizades, posição e influências para obter favorecimento para si ou para outrem.
 - C)** Agir com lealdade e boa-fé.
 - D)** Ser ágil na prestação de contas de suas atividades.
- 18)** Na convivência com os superiores, com os colegas de trabalhos e com o público, o servidor público deve:
- A)** Prejudicar deliberadamente a reputação de subordinados, colegas, superiores hierárquicos ou pessoas que dele dependam.
 - B)** Usar de artifícios para procrastinar ou dificultar exercício de direito de qualquer pessoa.
 - C)** Exigir submissão, constranger ou intimidar outro agente público, utilizando-se do poder que recebe em razão do cargo, emprego ou função pública que ocupa.
 - D)** Praticar a cortesia e a urbanidade e respeitar a capacidade e as limitações individuais de colegas de trabalho e dos usuários do serviço público.
- 19)** São deveres do servidor público, **EXCETO**:
- A)** Receber propina, comissão, presente ou vantagem de qualquer espécie, em razão de suas atribuições.
 - B)** Zelar pela economia do material e a conservação do patrimônio público.
 - C)** Ser assíduo e pontual ao serviço.
 - D)** Guardar sigilo sobre assunto da repartição.
- 20)** Assinale a alternativa que apresenta **INCORRETAMENTE** o número do telefone público de emergência:
- A)** Polícia militar: 190.
 - B)** Corpo de bombeiros: 193.
 - C)** Polícia Civil - 191
 - D)** Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU (pronto-socorro) - 192
- 21)** Assinale a alternativa que apresenta o pronome de tratamento utilizado para se referir ao Governador de Estado:
- A)** Vossa Santidade.
 - B)** Vossa Excelência.
 - C)** Vossa Reverência.
 - D)** Vossa Eminência.
- 22)** A graduação de autoridade (escala de poder) necessária para conduzir o processo de trabalho produtivo em uma organização é denominada de:
- A)** Hierarquia.
 - B)** Meritocracia.
 - C)** Disciplina.
 - D)** Desconcentração.
- 23)** Medidas de segurança são medidas necessárias para garantir a funcionalidade do sistema preventivo de segurança e que podem ser classificadas em medidas estáticas e medidas dinâmicas. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de medida de segurança dinâmica:
- A)** Circuito fechado de TV.
 - B)** Sistemas de alarmes.
 - C)** Portas giratórias detectoras de metais.
 - D)** Solicitação de identificação pessoal de visitantes.



- 24)** No que tange a comunicação do dia-dia do profissional de vigilância, o equipamento de rádio comunicação é o mais utilizado, pelo baixo custo e por atender às necessidades internas de um estabelecimento. São regras a serem observadas na radiocomunicação, **EXCETO:**
- A)** Fazer as transmissões tão breves quanto possível.
B) Transmitir sempre de forma clara e pausadamente.
C) Utilizar o rádio para assuntos estranhos ao serviço e brincadeiras.
D) Responder prontamente a qualquer chamado que exija resposta imediata.
- 25)** Uma das atribuições do Vigia é exercer a vigilância dos prédios públicos e canteiros de obras, percorrendo e inspecionando suas dependências, para evitar incêndio. São métodos preventivos de incêndio, **EXCETO:**
- A)** Não armazenar líquidos inflamáveis em locais de risco.
B) Manter desobstruídos os extintores, hidrantes e saídas de emergência.
C) Não sobrecarregar a instalação elétrica.
D) Armazenar líquidos inflamáveis em locais de risco.
- 26)** **NÃO** é de competência do funcionário de vigilância:
- A)** Executar a segurança do estabelecimento em que presta serviços.
B) Deixar o posto para comprar lanche para os colegas de trabalho no horário de expediente.
C) Tratar com cordialidade e respeito independente do que venha a ouvir.
D) Percorrer por todo o ambiente para detectar alguma anormalidade.
- 27)** Em caso de furto ou roubo de bens patrimoniais o vigilante deve:
- A)** Permitir a entrada de pessoas estranhas no local.
B) Isolar a área e em seguida comunicar a fiscalização e os responsáveis pelo patrimônio.
C) Isolar a área do roubo e esperar vinte e quatro horas para comunicar a fiscalização.
D) Telefonar para o responsável pelo patrimônio imediatamente e não comunicar a fiscalização.
- 28)** Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação ao comportamento do vigia no atendimento pessoal.
- A)** Ser discreto e cuidadoso para não invadir a privacidade alheia.
B) Falar de maneira cordial, clara e precisa com o visitante.
C) Demonstrar nervosismo ou comportamento emocional negativo.
D) Saber ouvir reclamações.
- 29)** Para desempenhar bem o seu trabalho, o vigia deverá conhecer, **EXCETO:**
- A)** O espaço a ser monitorado.
B) O assunto particular dos seus superiores.
C) Os equipamentos de comunicação.
D) Os equipamentos de proteção apropriados.
- 30)** O bom vigia deve estar atento as seguintes medidas de prevenção, **EXCETO:**
- A)** Consertar e limpar a câmara de vídeo, os alarmes, monitores e outros equipamentos.
B) Examinar portas, janelas, portões e assegurar que estão devidamente fechados.
C) Verificar a existência de objetos de valor no local sob sua vigilância.
D) Controlar o fluxo de pessoas, identificando e orientando.