

# Concurso Público

## IF FARROUPILHA • 2016

### DOCENTES

Biologia



---

**Nome do candidato**

**Por favor, abra somente quando autorizado.**



## INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, 4 (quatro) horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas.
2. Este caderno contém **40** questões de múltipla escolha, assim distribuídas:  
**Prova de Legislação**, com **20** questões, numeradas de **01** a **20**.  
**Prova de Conhecimentos Específicos**, com **20** questões, numeradas de **21** a **40**.
3. Cada questão apresenta 5 alternativas, de **(a)** a **(e)**. O candidato deverá lê-las, atentamente, antes de responder a elas.
4. Caso o Caderno esteja incompleto ou com defeito, o candidato deverá solicitar ao aplicador, durante os primeiros 20 minutos, as providências cabíveis.
5. Nenhuma folha poderá ser destacada, durante a realização das provas, exceto a destinada para anotação na Folha de Respostas (rascunho).
6. O candidato deverá passar o gabarito para a Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica azul ou preta.
7. O candidato deverá entregar ao aplicador este caderno de questões e a Folha de Respostas, identificada com nome e número de inscrição.
8. O candidato só poderá se retirar do recinto, após 1 (uma) hora, contada a partir do efetivo início da prova.
9. O gabarito e a relação de candidatos aprovados serão divulgados no sítio **concursos.fundacaocefetminas.org.br**.



## LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 01

A Prefeitura de Santa Maria, objetivando aumentar a arrecadação do município, decide vender alguns de seus bens móveis, considerados inservíveis para a administração pública. A modalidade de licitação mais apropriada para proceder com essas alienações é o(a)

- a) leilão.
- b) convite.
- c) concurso.
- d) concorrência.
- e) tomada de preços.

## QUESTÃO 02

Na Lei n.º 10.520/02, que regulamenta a modalidade de licitação, denominada pregão,

- a) para obras e serviços de engenharia, é admitido apenas em sua forma presencial.
- b) é exigida a aquisição do edital pelos licitantes, como condição para participação no certame.
- c) os licitantes poderão recorrer em dois momentos: após a etapa de classificação de propostas e após a fase de habilitação.
- d) a autoridade competente designará, dentre os servidores do órgão ou entidade promotora da licitação, o pregoeiro e respectiva equipe de apoio.
- e) a convocação dos interessados será efetuada por meio de fixação, em local apropriado, de cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.

### QUESTÃO 03

Uma instituição pública verificou a necessidade de aquisição de equipamentos cuja soma equivale, aproximadamente, a cinco mil reais no intuito de aprimorar as atividades dos servidores de um determinado setor. Considerando que existem várias empresas no mercado capazes de ofertar esses equipamentos, e que os mesmos serão adquiridos em uma única parcela até o término do presente exercício, a forma mais célere para essa aquisição, dentro dos parâmetros da legalidade, é o(a)

- a) concurso.
- b) concorrência.
- c) tomada de preços.
- d) dispensa de licitação.
- e) inexigibilidade de licitação.

## QUESTÃO 04

Na Lei n.º 8.666/93,

- a) a fase de habilitação está presente em todas as modalidades de licitação.
- b) a homologação do certame é uma das atribuições da comissão de licitação.
- c) a publicação do resumo do edital, em jornais de grande circulação no Estado, é condição indispensável para configuração da legalidade da licitação.
- d) o licitante vencedor que se recusar a assinar o contrato poderá fazê-lo injustificadamente sem se sujeitar às penalidades legais, uma vez que ainda não formalizou vínculo com a administração pública.
- e) é dispensável a licitação para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

## QUESTÃO 05

**NÃO** é uma sanção prevista ao contratado pela inexecução total ou parcial do contrato com a Administração a

- a) advertência.
- b) cassação do registro no cadastro nacional de pessoas jurídicas.
- c) multa na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato.
- d) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição.

## QUESTÃO 06

**NÃO** é dever do servidor público,

- a) guardar sigilo sobre assunto da repartição.
- b) manter conduta compatível com a moralidade administrativa.
- c) zelar pela economia do material e pela conservação do patrimônio público.
- d) atender com presteza as requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- e) cumprir as ordens superiores independentemente de sua legalidade, em virtude do respeito à hierarquia.

## QUESTÃO 07

Na Lei Federal n.º 8.112/90,

- a) a acareação é uma fase do processo disciplinar.
- b) é vedada aos servidores a dedicação em tempo integral aos seus trabalhos intrínsecos à comissão de sindicância.
- c) o cônjuge do acusado poderá participar de comissão de sindicância, desde que exerça suas funções em consonância com os princípios da administração pública, em especial a imparcialidade.
- d) o prazo para conclusão do processo disciplinar não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, admitida sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.
- e) o processo disciplinar é o instrumento judicial destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido.

## QUESTÃO 08

A investidura do servidor, em cargo de atribuições e de responsabilidades compatíveis com a limitação, que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica, é denominada de

- a) reversão.
- b) remoção.
- c) recondução.
- d) substituição.
- e) readaptação.

## QUESTÃO 09

O Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais determina que

- I- durante o estágio probatório, o servidor, nomeado para cargo de provimento efetivo, ficará sujeito à capacidade de iniciativa e disciplina como de fatores a serem avaliados.
- II- a posse em cargo público independerá de prévia inspeção médica oficial.
- III- não se abrirá novo concurso enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.
- IV- o concurso público terá validade de até 5 (cinco) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) III e IV.
- e) I, II, III e IV.

## QUESTÃO 10

No Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais,

- a) o apostilamento é uma forma de provimento de cargo público.
- b) é proibida a prestação de serviços gratuitos, salvo os casos previstos em lei.
- c) a investidura em cargo público ocorrerá no momento da aprovação no concurso.
- d) o nível superior de escolaridade é um requisito básico para investidura em cargo público.
- e) o servidor habilitado em concurso público adquirirá estabilidade quando empossado em cargo de provimento efetivo.

## QUESTÃO 11

No que se refere aos adicionais de insalubridade, periculosidade ou atividades penosas, previstas no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais,

- a) o adicional de insalubridade será devido aos servidores em exercício em zonas de fronteira.
- b) a legislação brasileira veda a atuação de servidores públicos em operações que envolvam substâncias radioativas.
- c) desde que faça jus, o servidor poderá receber, concomitantemente, os adicionais de insalubridade e de periculosidade.
- d) ainda que eliminadas as condições ou os riscos que deram causa aos adicionais de insalubridade e de periculosidade, o servidor tem direito a recebê-los por mais 24 (vinte e quatro) meses.
- e) a servidora gestante ou lactante será afastada, enquanto durar a gestação e a lactação, das operações e dos locais insalubres, penosos e perigosos, exercendo suas atividades em local salubre e em serviço não penoso e não perigoso.

## QUESTÃO 12

Baseando-se na Constituição Federal de 1988, relacione os termos presentes no texto legal às suas respectivas correspondências.

1. Brasileiros natos    ( ) os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente, ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.
2. Brasileiros naturalizados    ( ) os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigida aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- ( ) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer um deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- ( ) os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu país.

( ) os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.

A sequência correta é

- a) 2, 1, 2, 1, 1.
- b) 1, 2, 1, 1, 2.
- c) 1, 2, 2, 2, 1.
- d) 2, 1, 1, 2, 2.
- e) 1, 1, 2, 1, 2.

### QUESTÃO 13

Conforme a Constituição Federal de 1988, **NÃO** é um direito ou garantia prevista a todos os brasileiros e estrangeiros residentes no país:

- a) Direito de herança.
- b) Direito de propriedade.
- c) Assistência judiciária gratuita.
- d) Salário nunca inferior ao mínimo.
- e) Acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

## QUESTÃO 14

No que se refere à acumulação remunerada de cargos públicos, prevista na Constituição da República,

- a) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de três cargos de professor.
- b) é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, independentemente da compatibilidade de horários e dos cargos.
- c) é admitida a acumulação remunerada de cargos públicos, independentemente da compatibilidade de horários e dos cargos.
- d) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de um cargo científico com outro técnico.
- e) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de um cargo de professor com outro técnico ou científico.

## QUESTÃO 15

De acordo com a carta magna, na fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório dos servidores públicos, observa-se

- I- a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.
- II- o sexo, idade, cor e estado civil dos servidores, investidos no cargo.
- III- as peculiaridades dos cargos.
- IV- os requisitos para a investidura.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e III.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) I, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

## QUESTÃO 16

Natália, autoridade competente de uma determinada instituição municipal, aceita suborno para assinar contrato superfaturado de uma obra pública. A conduta de Natália

- I- configura ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.
- II- configura ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário.
- III- configura ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública.
- IV- não configura ato de improbidade administrativa por ausência de previsão legal.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- a) IV.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I, II e III.
- e) II, III e IV.

## QUESTÃO 17

De acordo a Lei Federal n.º 8.429/1992,

- a) constitui ato de improbidade administrativa aquele que der publicidade aos atos oficiais.
- b) podem incorrer em improbidade administrativa somente os servidores ocupantes de cargo público.
- c) a suspensão da nacionalidade é uma das penas previstas pela prática dos atos de improbidade administrativa, de acordo com a gravidade do fato.
- d) o prazo de preclusão para propositura da ação de improbidade administrativa, no serviço público federal, é de dois anos após o cometimento do ato ímprobo.
- e) qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.

## QUESTÃO 18

Paulo César, autoridade competente de uma determinada instituição municipal, corriqueiramente desvia servidores, durante suas respectivas jornadas de trabalho, para prestarem serviços particulares à sua esposa. Considerando o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, a conduta de Paulo César é

- a) permitida, desde que os servidores sejam devidamente remunerados por esse trabalho.
- b) vedada, uma vez que é proibido o desvio de servidor público para atendimento a interesse particular.
- c) vedada, uma vez que é proibido o exercício de atividade profissional, ligada a empreendimentos de cunho duvidoso.
- d) permitida, desde que os servidores compensem as horas despendidas nos serviços paralelos em suas jornadas de trabalho da função pública.
- e) vedada, uma vez que só é admitido o desvio de servidor público para atendimento a interesses particulares da própria autoridade competente, em caráter personalíssimo.

## QUESTÃO 19

Tendo em vista o Decreto n. 1.171/94 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), permite-se ao servidor público

- a) embriagar-se esporadicamente.
- b) o uso da função para obter favorecimento para seus familiares.
- c) alterar o teor de documentos que deva encaminhar para providências.
- d) deixar que interesses de ordem pessoal interfira no trato com o público.
- e) deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance para atendimento do seu mister.

## QUESTÃO 20

O acesso à informação de que trata a Lei n.º 12.527/2011 **NÃO** compreende os direitos de obter informação

- a) primária, íntegra, autêntica e atualizada.
- b) sobre atividades exercidas pelos órgãos e entidades, inclusive as relativas à sua política, organização e serviços.
- c) pertinente à administração do patrimônio público, utilização de recursos públicos, licitação, contratos administrativos.
- d) contida em registros ou documentos, produzidos ou acumulados por seus órgãos ou entidades, recolhidos ou não a arquivos públicos.
- e) referente a projetos de pesquisa e de desenvolvimento científicos ou tecnológicos cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

É considerada organela não membranosa:

- a) Cloroplasto.
- b) Ribossomo.
- c) Mitocôndria.
- d) Complexo de Golgi.
- e) Retículo endoplasmático liso.

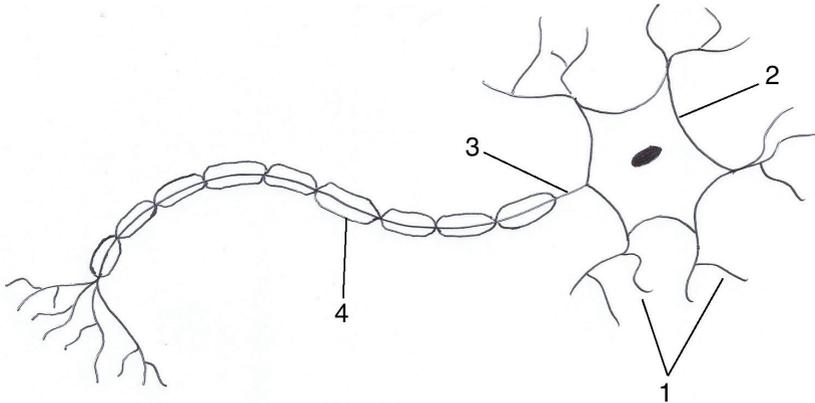
### QUESTÃO 22

O tecido ósseo

- a) é rico em fibra reticular.
- b) é rico em substâncias inorgânicas.
- c) é um tecido propriamente dito denso.
- d) possui matriz formada por condrócitos.
- e) apresenta abundante fluido intercelular.

## QUESTÃO 23

Observe a figura e some o valor das afirmativas corretas.



- (5) 1, 2, 3 e 4 são respectivamente: Dendritos, corpo celular, axônio e bainha de mielina.
- (8) O sentido da condução do sinal nervoso dá-se de 1 a 2 a 3.
- (15) A sinapse ocorre através do contato íntimo entre dois neurônios.
- (20) Acetilcolina e noradrenalina são mediadores químicos liberados na sinapse.
- (25) No fenômeno de despolarização, a carga da região intracelular torna-se negativa enquanto a carga da região extracelular, positiva.

O valor da soma é

- a) 13.
- b) 25.
- c) 33.
- d) 58.
- e) 73.

### **QUESTÃO 24**

Para preparar 100 ml a 1 M de uma solução de NaCl, com apenas NaCl a 5 M em estoque, deve-se

- a) realizar o requerimento de compra de NaCl a 1M.
- b) diluir 5 M de NaCl do estoque em 500 ml de água destilada.
- c) acrescentar 95 ml de NaCl do estoque a 5 ml de água destilada.
- d) acrescentar 20 ml do NaCl em estoque a 80 ml de água destilada.
- e) diluir, com solução tampão, a concentração de 5 M para 1 M do NaCl do estoque.

## QUESTÃO 25

Os ciliados podem ser considerados os protozoários mais complexos. Apresentam diversas estruturas que auxiliam em sua locomoção e em atividades de seu metabolismo. Os paramécios

- a) são organismos autotróficos.
- b) podem invadir células hepáticas, causando hepatite tipo II.
- c) em sua estrutura, conhecida como vacúolo pulsátil, são homologas ao coração.
- d) possuem dois núcleos, um chamado macronúcleo, o outro, micronúcleo.
- e) possuem, em seu corpo, uma estrutura conhecida como membrana ondulante.

## QUESTÃO 26

Dentre os mamíferos, podemos destacar algumas particularidades exclusivas que os diferenciam dos demais vertebrados. Dentre elas,

- a) presença de placenta e homotermia.
- b) homotermia e glândulas mamárias.
- c) presença de placenta e glóbulos vermelhos.
- d) presença de glândulas mamárias e glândulas sudoríparas.
- e) presença de glândulas sudoríparas e de notocorda na fase embrionária.

## QUESTÃO 27

Durante a clonagem de um gene, um fragmento de DNA, que confere imunidade a antibióticos, frequentemente é introduzido juntamente com os vetores nas bactérias. Este procedimento é importante para

- a) produção de antibióticos para fins comerciais.
- b) acelerar o processo de crescimento bacteriano.
- c) impedir que se dupliquem de maneira indesejada.
- d) evitar a desidratação das bactérias contendo vetores.
- e) certificar que aquelas que se desenvolverem são as que receberam os vetores.

## QUESTÃO 28

Analise as afirmativas abaixo, sobre a reação da polimerase em cadeia (PCR), e marque **(V)** para verdadeiro ou **(F)** para falso:

- ( ) A PCR amplifica regiões específicas do DNA.
- ( ) A PCR explora certas características do processo de replicação do DNA.
- ( ) O molde de DNA de fita simples, utilizado na PCR, pode ser obtido pelo aquecimento de uma fita dupla de DNA a temperaturas próximas à ebulição.
- ( ) O ponto inicial, para cada síntese de DNA, pode ser determinado pelo fornecimento de um oligonucleotídeo iniciador que se liga ao molde naquele ponto.
- ( ) Na PCR, a DNA polimerase pode ser direcionada para sintetizar uma região específica do DNA.

A sequência correta é

- a) F, F, F, F, F
- b) V, F, F, F, V
- c) V, V, V, V, F
- d) V, V, V, F, V
- e) V, V, V, V, V

## QUESTÃO 29

As moléculas de RNA-t atuam como adaptadores que traduzem sequências de nucleotídeos em proteínas. Nas moléculas ligadas à síntese proteica,

- a) nem todas as células possuem RNA-t.
- b) cada RNA-t é sintetizado para carregar três dos 20 aminoácidos.
- c) antes que um aminoácido seja incorporado a uma cadeia de proteína, ele é ligado à extremidade 3' do RNAm.
- d) não é o RNA-t e, sim, os aminoácidos ligados a ele que determinam onde ele será adicionado durante a síntese proteica.
- e) o pareamento códon-anticódon permite que cada aminoácido seja inserido em uma proteína de acordo com a sequência de nucleotídeos do RNAm.

### QUESTÃO 30

O processo de extração e a purificação do DNA genômico compreende vários passos:

- a) Lise das células, centrifugação e ressuspensão do DNA.
- b) Quebra de lipídeos, precipitação do RNA e lise das proteínas.
- c) Lise das células, extração das proteínas mais RNA e precipitação do DNA.
- d) Lise das células, extração de ácidos desoxiribonucleicos e precipitação do RNA.
- e) Lise das células, extração de lipídeos e desoxiribonucleicos e precipitação do DNA.

## QUESTÃO 31

Em nosso século, o uso de plantas transgênicas vem aumentando consideravelmente. As plantas apresentam características biológicas únicas, algumas significando vantagens e outras, desvantagens, em métodos de aplicação da Engenharia Genética. Analise as características abaixo e marque **(V)** para as vantajosas ou **(D)** para as desvantajosas.

- ( ) Vegetais apresentam genomas muito grandes.
- ( ) Células vegetais apresentam parede celular.
- ( ) Vegetais apresentam crescimento lento.
- ( ) Podem realizar auto fecundação.
- ( ) Produção de grande número de descendentes.
- ( ) Plantas são totipotentes.

A sequência correta é

- a) V, D, V, V, D, D.
- b) D, V, D, V, D, V.
- c) D, D, V, D, V, D.
- d) V, V, D, D, V, D.
- e) D, D, D, V, V, V

## QUESTÃO 32

Suponha a constituição genética de um indivíduo hipotético *AaBbCCDDEff*. Levando-se em consideração a 2ª Lei de Mendel, segregação independente e polibridismo, o número de gametas que este indivíduo poderá formar é

- a) 6.
- b) 8.
- c) 12.
- d) 36.
- e) 216.

## QUESTÃO 33

A correta esterilização de equipamentos laboratoriais evita a contaminação de experimentos e de pessoas por microorganismos como bactérias, fungos e vírus. É exemplo de uma doença de origem virótica:

- a) Cólera.
- b) Tétano.
- c) Dengue.
- d) Tuberculose.
- e) Leptospirose.

### QUESTÃO 34

Sobre insetos, pode-se afirmar que:

- a) Sua circulação é fechada.
- b) Alguns possuem respiração branquial.
- c) Apresentam dois pares de antenas articuladas.
- d) A excreção é feita através das glândulas verdes.
- e) Possuem corpo segmentado em cefalotórax e abdômen.

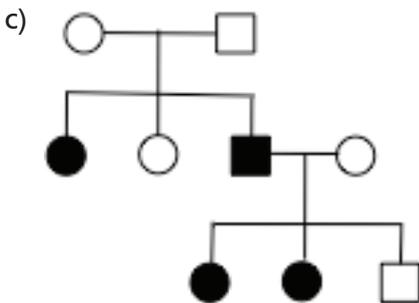
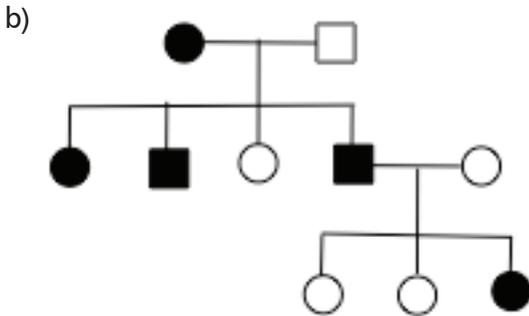
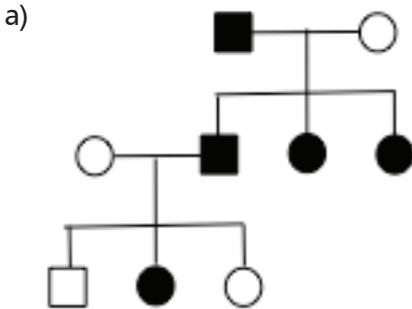
### QUESTÃO 35

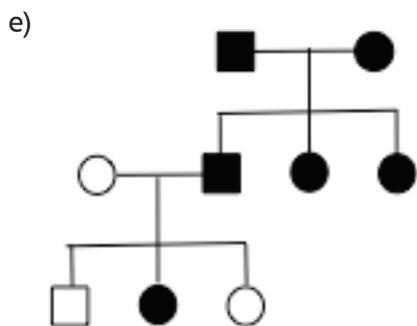
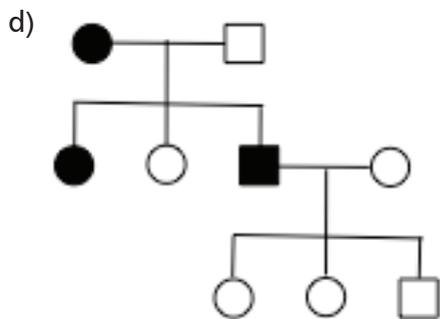
Nas galinhas, a cor de suas penas é determinada por dois pares de genes. O gene A condiciona penas coloridas, enquanto que o gene a, penas brancas. O gene B inibe a expressão do gene A, enquanto seu alelo b não interfere na expressão. Esses dados indicam que se trata de um caso de

- a) Pleiotropia.
- b) Autossomos.
- c) Co-dominância.
- d) Epistasia dominante.
- e) Dominância incompleta.

### QUESTÃO 36

O heredograma que melhor caracteriza uma anomalia hereditária, ligada aos genes mitocondriais em seres humanos, é:





### QUESTÃO 37

Analise as afirmativas abaixo, referentes à Eritroblastose Fetal, somando os valores referentes a cada afirmativa correta.

- (03) É conhecida como doença hemolítica do recém nascido.
- (05) Ocorre quando mães são  $O^+$ , e Filhos  $O^-$ .
- (07) Ocorre em crianças  $Rh^+$ , filhas de mães  $Rh^-$ .
- (08) Os anticorpos da mãe atacam as hemácias do feto.
- (12) Ocorre em crianças  $Rh^-$ , filhas de mães  $Rh^+$ .
- (15) A mãe sensibilizada produz Anti-Rh.

A soma correta é

- a) 08.
- b) 27.
- c) 28.
- d) 30.
- e) 33.

## QUESTÃO 38

Analise o texto, adaptado de Borém (2004):

Para análise de RFLP's, o procedimento consiste no isolamento do DNA da célula, digeri-lo com uma enzima de restrição, para assim poder separar todos os fragmentos gerados por meio de eletroforese em gel de agarose. Os fragmentos separados são, então, transferidos para uma membrana de celulose, utilizando-se a técnica *Southern blotting*. A detecção dos fragmentos polimórficos é obtida através de sua hibridização com sondas radioativas e pela avaliação dos RFLP's em autorradiogramas.

Sobre técnicas de biologia molecular, o texto

- a) apresenta um erro.
- b) apresenta dois erros.
- c) apresenta três erros.
- d) está totalmente correto.
- e) está totalmente incorreto.

### QUESTÃO 39

A Teoria da Seleção Natural foi elaborada, primeiramente, por Charles Darwin (1859) e, também apreciada por seu contemporâneo e correspondente, Alfred Russel Wallace, e revolucionando o conhecimento científico. Sobre o processo evolutivo por meio da seleção natural,

- a) indivíduos mais agressivos e mais fortes tendem a sobreviver.
- b) indivíduos que compõem uma mesma população são idênticos entre si.
- c) a plasticidade fenotípica de um indivíduo não exerce influência em seu sucesso reprodutivo.
- d) o sucesso reprodutivo depende da interação entre características individuais e o meio ambiente.
- e) em condições de equilíbrio, indivíduos silvestres reproduzem em suas taxas potenciais máximas.

## QUESTÃO 40

De acordo com a estrutura gênica,

- a) éxons e íntrons são mantidos no processamento do RNAm.
- b) o promotor é a região do DNA transcrita para formação de RNAt.
- c) a região localizada à direita do promotor é a sequência codificadora.
- d) os íntrons contêm a sequência codificadora da proteína a ser sintetizada.
- e) para a funcionalidade de um gene, ele precisa apresentar, na totalidade, apenas uma região: a codificadora.



**IF FARROUPILHA**  
**Concurso Público para Docentes 2016**

**Folha de Respostas**  
**(rascunho)**

**Legislação**

01.  A  B  C  D  E
02.  A  B  C  D  E
03.  A  B  C  D  E
04.  A  B  C  D  E
05.  A  B  C  D  E
06.  A  B  C  D  E
07.  A  B  C  D  E
08.  A  B  C  D  E
09.  A  B  C  D  E
10.  A  B  C  D  E
11.  A  B  C  D  E
12.  A  B  C  D  E
13.  A  B  C  D  E
14.  A  B  C  D  E
15.  A  B  C  D  E
16.  A  B  C  D  E
17.  A  B  C  D  E
18.  A  B  C  D  E
19.  A  B  C  D  E
20.  A  B  C  D  E

**Conhecimentos**  
**Específicos**

21.  A  B  C  D  E
22.  A  B  C  D  E
23.  A  B  C  D  E
24.  A  B  C  D  E
25.  A  B  C  D  E
26.  A  B  C  D  E
27.  A  B  C  D  E
28.  A  B  C  D  E
29.  A  B  C  D  E
30.  A  B  C  D  E
31.  A  B  C  D  E
32.  A  B  C  D  E
33.  A  B  C  D  E
34.  A  B  C  D  E
35.  A  B  C  D  E
36.  A  B  C  D  E
37.  A  B  C  D  E
38.  A  B  C  D  E
39.  A  B  C  D  E
40.  A  B  C  D  E

