

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

VI CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
DO QUADRO DE PESSOAL DOS SERVIÇOS AUXILIARES DA
PROCURADORIA-GERAL DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ASSESSOR ENGENHEIRO CIVIL

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante da prova e normas que regem este Concurso Público.

1. Verifique se este caderno possui 17 páginas, contendo **50 questões, numeradas de 01 a 50, bem como uma questão discursiva**. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a substituição do mesmo.
2. Cada questão oferece 5 alternativas de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas uma delas a resposta correta. Assinale a grade de respostas com caneta tipo esferográfica **azul ou preta**.
3. O tempo para realização da prova é de 5 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas e da folha definitiva. O candidato só poderá retirar-se do recinto da prova após 2 horas de seu início. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, assinando a ata.
4. O candidato não poderá efetuar qualquer tipo de consulta.
5. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da prova.
6. No caderno de prova, o candidato poderá fazer anotações.
7. O gabarito e as notas serão divulgados no dia 09/04/2014, nos sítios www.pge.rs.gov.br e www.fundatec.org.br.



TEXTO 1

01 Sondar a base genética de certas características biológicas inflama a controvérsia, mas alguns
 02 cientistas optam por cruzar a linha vermelha de qualquer maneira. Tendo crescido na cidade universitária de
 03 Ames, Iowa, durante os anos 1970, Stephen Hsu vivia cercado pelos precoces filhos dos professores da
 04 Universidade. Por volta de 2010, achou que a tecnologia de sequenciamento do DNA tinha finalmente
 05 avançado o suficiente para ajudar a explicar _____ fazia aquelas crianças tão inteligentes. Com a ajuda
 06 da gigante chinesa em sequenciamento, a BGI, de Shenzhen, ele planejou um dos maiores estudos desse
 07 tipo, com o objetivo de sequenciar o DNA de 2.000 pessoas.

08 Hsu não tinha pensado em como a reação do público poderia ser negativa até que um dos
 09 participantes do estudo, o psicólogo Geoffrey Miller, da Universidade de Nova York, fez algumas
 10 observações inflamadas à imprensa. Miller previu _____, uma vez que o projeto identificasse genes da
 11 inteligência, governos como o chinês poderiam começar a testar embriões para encontrar os mais
 12 desejáveis. Hsu e seus colegas logo descobriram que o seu projeto, que mal havia começado, seria alvo de
 13 críticas ferozes.

14 Há dúvidas científicas sobre o valor do trabalho de Hsu. Tal como acontece com outros campos
 15 controversos da genética comportamental, a influência da hereditariedade na inteligência provavelmente
 16 atua através de uma miríade de genes que exercem cada um apenas um pequeno efeito. Mas isso era
 17 apenas uma parte da razão para a indignação. Durante décadas, os cientistas têm cuidadosamente trilhado,
 18 ou evitado trilhar, determinadas áreas do estudo genético por motivos sociais ou políticos. Na raiz desse
 19 cuidado, está a ideia generalizada, mas ultrapassada, _____ genética é destino. Muitos ainda acreditam
 20 que é possível prever, a partir dos genes, como serão as características e os comportamentos complexos
 21 de um indivíduo, seja qual for o meio em que vive. O público e muitos cientistas continuam a interpretar mal
 22 as descobertas modernas sobre a base genética do organismo e de seu comportamento – porque temem
 23 que esse trabalho leve a uma nova era da eugenia e de discriminação contra grupos já marginalizados.

24 Mas tentar prevenir essas consequências traçando uma linha vermelha em torno de certas áreas de
 25 estudo subverte a ciência, diz Christopher Chabris, do Union College, Nova York. O financiamento para
 26 estudo nessas áreas pode secar, dissuadindo os pesquisadores de investigar problemas cientificamente
 27 promissores. "Toda vez que há um tabu, ou uma norma contra um estudo que não tenha como base senão
 28 boas razões científicas, isso distorce as prioridades dos pesquisadores e pode prejudicar a compreensão de
 29 certas questões importantes", diz ele.

Traduzido e adaptado de: Erika Hayden, "Ética: genética tabu",
 revista Nature online, 02/10/2013. (424 palavras)

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 05, 10 e 19.

- A) o que – que – de que
- B) sobre que – de que – de que
- C) o que – que – que
- D) o que – de que – que
- E) sobre que – que – de que

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa em que a expressão indicada está INCORRETAMENTE associada àquilo a que se refere.

- A) **aquelas crianças** (l.05) – os precoces filhos dos professores.
- B) **(d)esse tipo** (l.06-07) – estudo de sequenciamento genético.
- C) **isso** (l.16) – o modo de ação da hereditariedade sobre a inteligência (por meio de uma miríade de genes, cada um com um pequeno efeito).
- D) **(d)esse cuidado** (l.18-19) – a precaução dos cientistas em trilhar, ou evitar, certas áreas de estudo por motivos sociais ou políticos.
- E) **essas consequências** (l.24) – as más interpretações das descobertas modernas sobre a base genética do organismo e de seu comportamento.

QUESTÃO 03 – Qual das afirmativas abaixo NÃO está de acordo com o texto?

- A) Stephen Hsu decidiu estudar a genética da inteligência quando concluiu que a tecnologia de sequenciamento genético tinha avançado o suficiente para isso.
- B) Houve oposição ao estudo de Hsu porque suas descobertas poderiam servir de instrumento a governos que quisessem selecionar geneticamente sua população.
- C) A sociedade e muitos cientistas interpretam mal as descobertas da genética do comportamento e da inteligência: ainda acreditam que genética é destino.
- D) Há consenso de que os genes da inteligência são poucos e cada um possui um efeito decisivo no desenvolvimento cognitivo do indivíduo; por isso, a inteligência de uma pessoa é totalmente determinada por sua genética.
- E) A sociedade e muitos cientistas temem que as descobertas da genética do comportamento e da inteligência sejam usadas em políticas discriminatórias.

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa em que o sentido proposto para a palavra indicada está de acordo com o texto.

- A) **precoces** (I.03) – prematuros.
- B) **desejáveis** (I.12) – desejados por suas famílias.
- C) **miríade** (I.16) – pequena quantidade.
- D) **marginalizados** (I.23) – geneticamente pouco favorecidos.
- E) **subverte** (I.25) – desvirtua.

QUESTÃO 05 – Considere as seguintes afirmações:

- I. Há quem defenda que as possíveis consequências políticas das descobertas da genética contemporânea não devem impedir a realização desses estudos, pois o conhecimento científico pode ser valioso, apesar de seus riscos.
- II. Os resultados do experimento desenvolvido por Stephen Hsu confirmaram resultados já reconhecidos pela comunidade científica.
- III. Cientificamente falando, o que se sabe sobre a genética do comportamento e da inteligência permitem concluir que se pode ter certeza de que a seleção de embriões realmente levaria a indivíduos mais inteligentes.

Quais são autorizadas pela interpretação do texto?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 06 – Considere as seguintes propostas de inserção de conectivos no texto (com as devidas alterações entre maiúsculas e minúsculas):

- I. Inserção de **Assim** seguido de vírgula imediatamente antes de **Com a ajuda** (I.05).
- II. Inserção de **Por isso** seguido de vírgula imediatamente antes de **Muitos ainda acreditam** (I.19).
- III. Inserção de **pois** imediatamente antes de **O financiamento** (I.25), e substituição do ponto final depois de **Nova York** (I.25) por vírgula.

Quais são corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta as substituições mais adequadas, de acordo com o texto, para os tempos verbais encontrados, respectivamente, em: **havia começado** (I.12); **têm ... trilhado, ou evitado trilhar** (I.17-18) e **subverte** (I.25).

- A) começava – vêm ... trilhando, ou evitando trilhar – está subvertendo
- B) começara – vêm ... trilhando, ou evitando trilhar – pode subverter
- C) começava – estavam ... trilhando, ou evitando trilhar – pode subverter
- D) começara – estavam ... trilhando, ou evitando trilhar – pode subverter
- E) começara – estavam ... trilhando, ou evitando trilhar – está subvertendo

QUESTÃO 08 – Considere os seguintes conjuntos de palavras retiradas do texto:

- I. **controvérsia** (I.01), **possível** (I.20), **indivíduo** (I.21).
- II. **genética** (I.01), **psicólogo** (I.09), **décadas** (I.17).
- III. **até** (I.08), **chinês** (I.11), **Há** (I.14).

Em quais conjuntos todas as palavras são acentuadas em virtude da mesma regra ortográfica?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

TEXTO 2

01 Aconteceu-me ontem uma coisa realmente extraordinária. Não tendo conseguido acomodar-me em
02 casa à noite, desci para a Avenida, segundo hábito antigo. Ela já estava repleta de carnavalescos, que
03 aproveitavam, como podiam, sua terceira noite.

04 Pus-me a examinar colombinas fáceis, do lado da Praça Sete, quando me vi inesperadamente
05 envolvido no fluxo de um cordão. Procurei desvencilhar-me, como pude, mas a onda humana vinha imensa,
06 crescendo em torno de mim. Entreguei-me, então, _____ humanidade que me pareceu mais cansada
07 que alegre. Os sambas eram tristes e homens pingavam suor. Um máscara-de-macaco deu-me o braço e
08 convidou-me a cantar. Respondi-lhe que, em rapaz, consumi a garganta em serenatas e que esta, já agora,
09 não ajudava. Imagino a figura que fiz, de colarinho alto e pince-nez, no meio daquela roda alegre... Os
10 foliões se engraçaram comigo. E tanto fizeram que, sem perceber o disparate, me pus ___ entoar velha
11 canção de Vila Caraíbas.

12 Bebendo aqui, bebendo ali, acabei presa de grande excitação, correndo atrás de choros, de blocos
13 e cordões. Não sei como, envolvido num grupo, entrei no salão de um clube, acompanhando a massa na
14 sua liturgia pagã. A certo momento, alguém enlaçou meu braço, cantando: “Segura, meu bem, segura na
15 mão, não deixes partir o cordão...” O braço tinha uma branca e fina mão. Jamais esquecerei: uma branca e
16 fina mão. Olhei para o lado: a dona da mão era uma branca e doce donzela. Foi uma visão extraordinária.
17 Pareceu-me que descera até mim a casta Arabela, a donzela que vivia na torre escura de um castelo, que
18 entoava doridas melodias e que morreu de amor...

19 Efeito da excitação em que me achava, senti-me fora do tempo e do espaço, e meus olhos só
20 percebiam a doce visão. Era ela, Arabela. Como estava bela! A música lasciva se tornou distante, e as
21 vozes chegavam a mim, lentas e desconexas. Em meio dos corpos exaustos, a incorpórea e casta Arabela.
22 Meu corpo se desfazia em harmonias inseguras. Não me lembro quanto tempo durou o encantamento e só
23 vagamente me recordo de que, em um momento impossível de localizar, no tempo e no espaço, a mão me
24 fugiu.

25 O mito da donzela Arabela tem enchido minha vida. Esse absurdo romantismo de Vila Caraíbas tem
26 uma força que supera ___ zombarias do Belmiro sofisticado e faz crescer, desmesuradamente, em mim, um
27 Belmiro patético e obscuro. E sobrevivem os mitos, que são o pão dos homens.

Cyro dos Anjos, “O mito da donzela Arabela”, extraído de O amanuense Belmiro,
Editora José Olympio – Rio de Janeiro, 1971, pág. 19. (409 palavras)

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 06, 10 e 26.

- A) aquela – a – às
- B) àquela – a – as
- C) àquela – à – às
- D) àquela – à – as
- E) aquela – à – as

QUESTÃO 10 – Em vários trechos do texto, Cyro dos Anjos recorre a expressões que revelam uma percepção desencantada, contrariada, pessimista, dos eventos do episódio. Assinale a alternativa em que NÃO há sinal desses elementos.

- A) “me vi inesperadamente envolvido no fluxo de um cordão. Procurei desvencilhar-me” (l.04-05).
- B) “humanidade que me pareceu mais cansada que alegre. Os sambas eram tristes e homens pingavam suor” (l.06-07).
- C) “O braço tinha uma branca e fina mão. Jamais esquecerei: uma branca e fina mão” (l.15-16).
- D) “Em meio dos corpos exaustos, a incorpórea e casta Arabela. Meu corpo se desfazia em harmonias inseguras” (l.21-22).
- E) “O mito da donzela Arabela tem enchido minha vida” (l.25).

QUESTÃO 11 – Qual das afirmativas abaixo NÃO está de acordo com o texto?

- A) Belmiro, o narrador, desceu para a Avenida não porque deseja aproveitar a terceira noite de carnaval, mas porque não conseguiu acomodar-se em casa.
- B) Belmiro não pretendia juntar-se ao fluxo dos foliões, mas, envolvido pela multidão, deixou-se levar por “aquela humanidade mais cansada que alegre”.
- C) Guiado por um grupo de foliões, Belmiro acabou em um salão de um clube e, em meio à festa, foi enlaçado por uma branca e doce donzela, que cantava: “Segura, meu bem, segura na mão...”.
- D) A visão extraordinária da donzela – sua branca e fina mão, sua doçura –, estimulou em Belmiro a fantasia de que a moça era Arabela, personagem de uma triste história de amor.
- E) Sob o encantamento de sua Arabela, Belmiro dedicou-se intensa e alegremente à festa, ficando surpreso quando, subitamente, a donzela o abandonou.

QUESTÃO 12 – Considere as seguintes assertivas:

- I. A participação de Belmiro, o narrador, na maior parte dos eventos do episódio, é deliberada e intencional, e não passiva e acidental.
- II. No momento central do episódio, quando dança com sua Arabela, Belmiro apresenta sinais simultâneos de evasão e de consciência da realidade.
- III. “O mito de Arabela” de Belmiro é a crença na felicidade e no amor, que a razão e “as zombarias do Belmiro sofisticado” combatem, mas não conseguem vencer.

Quais são autorizadas pela interpretação do texto?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 13 – Considere as seguintes propostas de alteração de ordem de segmentos do texto (com os devidos ajustes de maiúsculas e minúsculas e de pontuação onde necessário):

- I. Deslocamento de **segundo hábito antigo** (I.02), entre vírgulas, para imediatamente depois de **Não tendo conseguido** (I.01).
- II. Deslocamento de **Bebendo aqui, bebendo ali**, (I.12), precedido de vírgula, para imediatamente depois de **acabei presa de grande excitação** (I.12).
- III. Deslocamento de **desmesuradamente** (I.26), entre vírgulas, para imediatamente depois de **em mim** (I.26).

Quais conservam o sentido do trecho original no texto?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 14 – Assinale a alternativa em que se propõe uma alteração dos sinais de pontuação do texto que é correta e adequada ao sentido do texto.

- A) Substituição do ponto-final da linha 01 por ponto-e-vírgula.
- B) Substituição do ponto-final da linha 08 por dois-pontos.
- C) Eliminação do ponto-final da linha 10.
- D) Eliminação da vírgula entre **como** e **envolvido**, na linha 13.
- E) Eliminação dos dois-pontos na linha 15.

QUESTÃO 15 – Assinale a alternativa em que o pronome átono **me** é objeto direto do verbo que o rege.

- A) **Aconteceu-me** (I.01).
- B) **convidou-me** (I.08).
- C) **Pareceu-me** (I.17).
- D) **me lembro** (I.22).
- E) **me fugiu** (I.23-24).

QUESTÃO 16 – Considere as seguintes assertivas sobre a reescrita de trechos do texto:

- I. A substituição de **me pareceu** (I.06) por **se mostrava** não exigiria outras alterações no período.
- II. A substituição de **me achava** (I.19) por **me via invadido** exigiria a alteração de **em que** (I.19) para **de que**.
- III. A substituição de **são** (I.27) por **se faz** não exigiria outras alterações no período.

Quais são corretas gramaticalmente?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

TÓPICOS DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 17 – Considerando as disposições da Constituição Federal de 88, é correto afirmar que:

- A) O prazo de validade do concurso público será sempre de dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- B) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- C) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público, desde que não tenham o mesmo título ou idêntico fundamento, poderão ser computados e acumulados, para fins de concessão de acréscimos ulteriores.
- D) A proibição de acumulação remunerada de cargos públicos estende-se a empregos e a funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- E) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável exclusivamente no caso de dolo.

QUESTÃO 18 – Assinale a alternativa que NÃO contém um dos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais estendidos aos servidores ocupantes de cargo público, de acordo com a Constituição Federal.

- A) Remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.
- B) Jornada de seis horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva.
- C) Repouso semanal remunerado, preferencialmente aos domingos.
- D) Garantia de salário, nunca inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.
- E) Salário-família pago em razão do dependente do trabalhador de baixa renda nos termos da lei.

QUESTÃO 19 – Considerando as disposições da Constituição Estadual, é correto afirmar que:

- A) As obrigações pecuniárias dos órgãos da administração direta e indireta para com os seus servidores ativos e inativos ou pensionistas, não cumpridas até o último dia do mês da aquisição do direito, deverão ser liquidadas com valores atualizados pelos índices oficiais de inflação.
- B) Legitimidade, motivação, economicidade, participação e proporcionalidade constituem princípios explícitos a serem observados pela administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes do Estado e dos Municípios.
- C) Serão publicadas no Diário Oficial do Estado as conclusões de todas as sindicâncias e auditorias instaladas em órgãos da administração direta e indireta.
- D) Os cargos em comissão não podem ser ocupados por cônjuges ou companheiros e parentes, consanguíneos, afins ou por adoção, até o segundo grau, dos Desembargadores e Juizes, no âmbito do Poder Judiciário.
- E) Depende exclusivamente de lei específica, mediante aprovação por maioria absoluta dos membros da Assembleia Legislativa, a alienação do controle acionário de sociedade de economia mista.

QUESTÃO 20 – Considerando as disposições da Constituição Estadual sobre a Advocacia-Geral do Estado, é INCORRETO afirmar que:

- A) Compete à Procuradoria-Geral do Estado representar os interesses da administração pública estadual perante os Tribunais de Contas do Estado e da União.
- B) Aos Procuradores do Estado é vedado o exercício da advocacia fora das atribuições institucionais, ressalvados os casos de atuação em causa própria.
- C) A Procuradoria-Geral do Estado será chefiada pelo Procurador-Geral do Estado, com prerrogativas de Secretário de Estado, e o cargo será provido em comissão, pelo Governador, devendo a escolha recair em membro da carreira.
- D) O pessoal dos serviços auxiliares da Procuradoria-Geral do Estado será organizado em carreira, com quadro próprio, sujeito ao regime estatutário e recrutado exclusivamente por concurso público de provas ou de provas e títulos.
- E) A Advocacia do Estado é atividade inerente ao regime de legalidade na administração pública e será organizada, mediante lei complementar, em regime jurídico especial, sob a forma de sistema, tendo como órgão central a Procuradoria-Geral do Estado, vinculada diretamente ao Governador do Estado e integrante de seu Gabinete.

QUESTÃO 21 – Considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 10.098/94, é correto afirmar que:

- A) Posse é a aceitação expressa do cargo, formalizada com a assinatura do termo no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da nomeação, prorrogável a pedido do interessado.
- B) Disciplina, eficiência, responsabilidade, produtividade e assiduidade constituem requisitos passíveis de apuração durante o estágio probatório do servidor nomeado em caráter efetivo, os quais não poderão ser desdobrados em outros.
- C) Por necessidade imperiosa de serviço, o servidor poderá ser convocado para cumprir serviço extraordinário, desde que devidamente autorizado pelo Secretário de Estado titular da respectiva Pasta.
- D) Exoneração, demissão, readaptação, aposentadoria, disponibilidade, recondução e falecimento são hipóteses de vacância do cargo.
- E) Redistribuição é o deslocamento do servidor com o respectivo cargo, de um quadro de pessoal ou entidade para outro do mesmo Poder, cujos planos de cargos e vencimentos sejam idênticos.

QUESTÃO 22 – Considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 10.098/94, é INCORRETO afirmar que

- A) As reposições e indenizações ao erário serão descontadas em parcelas mensais não excedentes à quinta parte da remuneração ou provento.
- B) Por triênio de efetivo exercício no serviço público, ao servidor será concedido automaticamente um acréscimo de 5% (cinco por cento) ou de 3% (três por cento), denominado avanço, calculado na forma da lei.
- C) A gratificação natalina corresponderá a 1/12 (um doze avos) da remuneração a que fizer jus o servidor, no mês de dezembro, por mês de efetivo exercício, considerando-se as frações iguais ou superiores a 15 (quinze) dias como mês integral.
- D) Nos casos de licença para tratamento da própria saúde ou de pessoa da família, com remuneração, e de moléstia, somente serão computados, como de efetivo exercício, para o efeito de concessão de licença-prêmio por assiduidade, os afastamentos do serviço por um período máximo de 3 (três) meses, para tratamento de saúde do servidor, de 2 (dois) meses, por motivo de doença em pessoa de sua família, e de 20 (vinte) dias, no caso de moléstia do servidor, tudo por quinquênio de serviço público prestado ao Estado.
- E) Decorridos 30 (trinta) dias da data em que tiver sido protocolado o requerimento da aposentadoria, o servidor será considerado em licença especial remunerada, podendo afastar-se do exercício de suas atividades, salvo se antes tiver sido cientificado do indeferimento do pedido.

QUESTÃO 23 – Considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 10.098/94, é correto afirmar que:

- A) Na aplicação das penas disciplinares, serão consideradas a natureza e a gravidade da infração e os danos delas resultantes para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.
- B) A pena de repreensão será aplicada verbalmente, na falta do cumprimento do dever funcional ou quando ocorrer procedimento público inconveniente.
- C) Quando houver conveniência para o serviço, a pena de suspensão poderá ser convertida em multa, que acarretará prejuízo na contagem do tempo de serviço exclusivamente para fins de concessão de licença-prêmio.
- D) Atendendo à gravidade da falta, a demissão poderá ser aplicada com a nota “a bem do serviço público”, a qual constará no ato de demissão fundamentado na prática de corrupção passiva nos termos da lei penal.
- E) O prazo de prescrição começa a fluir a partir da data do conhecimento do fato por superior hierárquico e fica suspenso a contar da instauração do processo administrativo-disciplinar.

QUESTÃO 24 – Assinale a alternativa que NÃO contém uma das funções institucionais da Advocacia de Estado, de acordo com a Lei Complementar Estadual nº 11.742/02.

- A) Zelar pelo cumprimento da Constituição da República Federativa do Brasil e da Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, bem como pelos preceitos fundamentais delas decorrentes.
- B) Promover a ação de inconstitucionalidade ou representação para fins de intervenção da União e dos Estados.
- C) Promover ações civis públicas para a proteção do patrimônio público e social, do meio ambiente, das finanças públicas, do consumidor e de outros interesses difusos e coletivos.
- D) Contribuir para o aperfeiçoamento das instituições jurídicas nacionais e estaduais, bem como dos serviços públicos estaduais e municipais.
- E) Prestar assistência jurídica aos Municípios, a título complementar ou supletivo.

QUESTÃO 25 – Considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 11.742/02, é correto afirmar que:

- A) A Procuradoria-Geral do Estado, dotada de autonomia administrativa, funcional e financeira, elaborará sua proposta orçamentária e a encaminhará ao Governador do Estado.
- B) As funções de chefia, assessoramento e direção próprias da Procuradoria-Geral do Estado serão providas por ato do Governador, mediante indicação do Procurador-Geral.
- C) São órgãos de direção superior, na estrutura da Procuradoria-Geral do Estado, o Gabinete, o Conselho Superior e a Corregedoria-Geral.
- D) O exercício da representação judicial das fundações de direito público, quando convier ao interesse público, será implementado mediante ato do Procurador-Geral do Estado, ouvido o Conselho Superior.
- E) O Sistema de Advocacia de Estado é integrado por apenas três órgãos: a Procuradoria-Geral do Estado, a Coordenação das Assessorias Jurídicas da Administração Pública Direta e Indireta e os Agentes Setoriais.

QUESTÃO 26 – O Estado assegurará a assistência à família na pessoa de cada um dos que a integram, criando mecanismos para coibir a violência no âmbito de suas relações (Constituição Federal, art. 226, § 8º). Visando a coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, editou-se a Lei Federal nº 11.340/06 (Lei “Maria da Penha”). Considerando as disposições dessa Lei, é correto afirmar que:

- A) A União, o Distrito Federal, os Estados e os Municípios deverão criar e promover, no limite das respectivas competências, centros de atendimento integral e multidisciplinar para mulheres e respectivos dependentes em situação de violência doméstica e familiar.
- B) No atendimento à mulher em situação de violência doméstica e familiar, a autoridade policial deverá, dentre outras providências, determinar a separação de corpos.
- C) O Ministério Público sempre intervirá nas causas cíveis e criminais decorrentes da violência doméstica e familiar contra a mulher.
- D) A ofendida será notificada dos atos processuais relativos ao agressor, especialmente dos pertinentes ao ingresso e à saída da prisão, desde que não haja intimação do advogado constituído ou do defensor público.
- E) É vedada a aplicação, nos casos de violência doméstica e familiar contra a mulher, de penas de cesta básica ou outras de prestação pecuniária, bem como a substituição de pena que implique o pagamento isolado de multa.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 27 – Dadas as sentenças:

- I. Hoje choveu em Porto Alegre-RS.
- II. Quando chegam visitas na minha casa, todos os cachorros latem.
- III. Vire à esquerda e siga em frente.
- IV. Que dia lindo!
- V. Quando será a próxima prova de Raciocínio Lógico?

É correto afirmar que:

- A) A sentença I é uma proposição lógica ou fechada.
- B) A sentença II é uma proposição condicional.
- C) A sentença III é uma proposição conjuntiva.
- D) A sentença IV é uma proposição exclamativa.
- E) A sentença V é uma proposição interrogativa.

QUESTÃO 28 – Dada a proposição composta "Se Antônio passar no concurso, ele ganhará uma viagem a Nova York.", identifique, dentre as alternativas a seguir, aquela que a torna falsa.

- A) "Antônio passou no concurso" é falso.
- B) "Antônio passou no concurso" é verdade.
- C) "Antônio passou no concurso é verdade", e "Antônio ganhou uma viagem a Nova York" é falso.
- D) "Antônio ganhou uma viagem a Nova York." é verdade e "Antonio não passou no concurso" é verdade.
- E) "Antônio passou no concurso" é falso, e "Antônio ganhou uma viagem a Nova York." é falso.

QUESTÃO 29 – O departamento administrativo de uma empresa é composto por 6 homens e 8 mulheres. Uma comissão será formada com esses funcionários para tratar de questões salariais com o patrão. Quantas comissões distintas, com um homem e duas mulheres, é possível formar?

- A) 24.
- B) 34.
- C) 168.
- D) 192.
- E) 384.

Analise a seguinte Tabela-Verdade.

	I	II	III	IV	V	VI
	p	q	$p \leftrightarrow q$	$p \vee q$	$\sim(p \leftrightarrow q)$	$\sim(p \vee q)$
1	V	V	V	F	F	V
2	V	F	F	V	V	F
3	F	V	F	V	V	F
4	F	F	V	F	F	V

QUESTÃO 30 – Tomando como base a Tabela-Verdade acima, estabeleça uma negação para a proposição: “João estuda se, e somente se não faz calor.”

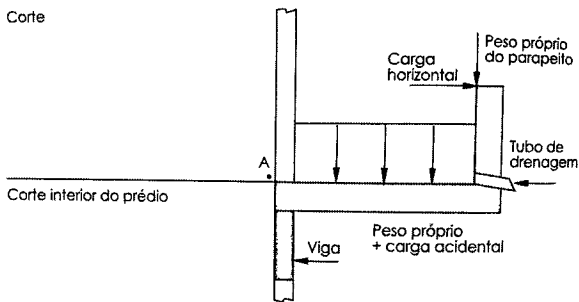
- A) “João não estuda se, e somente se faz calor.”
- B) “Se João não estuda, não faz calor.”
- C) “João não estuda e não faz calor.”
- D) “João estuda e não faz calor, e João não estuda e faz calor.”
- E) “Ou João estuda, ou não faz calor.”

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Não está entre os principais requisitos que são considerados nos projetos básicos e projetos executivos de obras e serviços, conforme art. 12 da Lei nº 8.666/93:

- A) Segurança.
- B) Impacto ambiental.
- C) Possibilidade de emprego de mão de obra, materiais, tecnologia e matérias-primas existentes no local para execução, conservação e operação.
- D) Facilidade na execução, conservação e operação, sem prejuízo da durabilidade da obra ou do serviço.
- E) Funcionalidade e adequação ao interesse público e privado.

A figura e as informações abaixo referem-se à questão 32.



Fonte: BOTELHO, M.H. Concreto Armado – Eu Te Amo. Vol. I. 7ª ed. São Paulo: Ed. Blucher, 2013.

O esquema acima refere-se a um projeto de lajes em balanço – marquises, a partir dos seguintes dados:

- Espessura da laje igual a 8 cm;
- Carga horizontal (impacto) de $50 \frac{kgf}{m}$ atuando no topo do parapeito;
- Vão da marquise: 1,5 metro;
- Peso do parapeito, por metro de largura: 1,40 m (altura do parapeito) $\times 170 \frac{kgf}{m^2} = 238 \frac{kgf}{m}$;
- Peso específico do concreto armado: $2500 \frac{kgf}{m^3}$;
- Revestimento da marquise: $50 \frac{kgf}{m^2}$;
- Carga acidental: $300 \frac{kgf}{m^2}$;
- Carga de água, admitindo uma excelente drenagem da marquise, ou que ela seja drenada na base (drenagem infinita): carga zero.

QUESTÃO 32 – O momento fletor negativo em A, por metro de largura, corresponde, em $kgf \cdot m$, a

- A) 919,5.
- B) 975,75.
- C) 1025,75.
- D) 1045,75.
- E) 1664,5.

O texto abaixo refere-se às questões 33 e 34.

Em sua condição natural, uma amostra de solo tem massa de 3250 g e um volume de $2,20 \times 10^{-3} \text{ m}^3$. Depois de seca completamente em um forno, a massa da amostra fica igual a 2900 g. O valor de G_s para o solo é 2,68. A aceleração da gravidade considerada é de $9,8 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$.

QUESTÃO 33 – A massa específica aparente, o peso específico aparente e a umidade desta amostra correspondem, respectivamente, em valores aproximados, a:

- A) $1477 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$; $14,5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$; 12%.
- B) $1477 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$; $14,5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$; 10,7%.
- C) $1318 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$; $12,92 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$; 12%.
- D) $1318 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$; $12,92 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$; 10,7%.
- E) $1477 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$; $14,8 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$; 12%.

QUESTÃO 34 – O índice de vazios e a porosidade, correspondem, em valores aproximados, respectivamente, a:

- A) 3,43 e 77,4%.
- B) 3,38 e 77,2%.
- C) 1,03 e 50,7%.
- D) 1 e 50%.
- E) 0,81 e 44,7%.

QUESTÃO 35 – Considere as seguintes afirmações, relativas ao item 8.2 – Concreto, da NBR 6118:2003:

- I. Se a massa específica real não for conhecida, para efeito de cálculo, pode-se adotar para o concreto simples o valor de $2.400 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ e para o concreto armado $2.500 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$.
- II. Para efeito de análise estrutural, o coeficiente de dilatação térmica pode ser admitido como sendo igual a $\frac{10^{-5}}{^{\circ}\text{C}}$.
- III. Quando se conhecer a massa específica do concreto utilizado, pode-se considerar para valor da massa específica do concreto armado aquela do concreto simples acrescida de $300 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ a $350 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$.

Quais das condições acima estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

As informações abaixo referem-se às questões 36 e 37, que tratam da composição de custo da atividade Lançamento e Adensamento de Concreto produzido na usina.

- Obra objeto: Edifício de Apartamentos;
- Número de pavimentos: 10 lajes de piso mais 1 de cobertura;
- Número de apartamentos: 20 – 2 por pavimento
- Área total do pavimento: 300 m²;
- Volume total estimado a ser lançado por laje: 40 m³.

Tempo de lançamento: Para o lançamento do volume referido, o tempo gasto, levando em conta eventuais descontinuidades provocadas por pequenos atrasos do caminhão betoneira, manteve-se em torno de oito horas, incluindo a limpeza e a guarda de equipamentos e ferramentas após o término da concretagem. A equipe de trabalho corresponde a:

- 03 pedreiros;
- 03 carpinteiros;
- 02 armadores;
- 10 serventes.

QUESTÃO 36 – Considerando o tempo gasto de 8 horas, os consumos de mão de obra, em horas, para pedreiro, carpinteiro, armador e servente, correspondem, respectivamente, a:

- A) 3, 3, 4 e 1.
- B) 3, 3, 2 e 10.
- C) 6, 6, 4 e 30.
- D) 24, 24, 16 e 80.
- E) 48, 48, 32, 160.

QUESTÃO 37 – Os índices para a composição de preços, em $\frac{h}{m^3}$, para pedreiro, carpinteiro, armador e servente, correspondem, respectivamente, a:

- A) 0,6; 0,6; 0,4 e 2.
- B) 1,2; 1,2; 0,8 e 4.
- C) 2,4; 2,4; 1,6 e 8.
- D) 6; 6; 4 e 15.
- E) 24, 24, 16 e 80.

QUESTÃO 38 – Com relação às fundações em superfície, é correto afirmar que:

- A) O *radier* é o elemento de fundação superficial de concreto.
- B) A viga de fundação é a sapata associada que abrange todos os pilares da obra ou carregamentos distribuídos.
- C) A carga é transmitida ao terreno, predominantemente pela pressão distribuída sob a base da fundação.
- D) A carga é transmitida ao terreno pela base, por sua superfície lateral ou pela combinação das duas.
- E) A sapata é a fundação comum a vários pilares, cujos centros, em planta, estejam situados no mesmo alinhamento ou carga linear.

QUESTÃO 39 – As coordenadas dos vértices de um polígono fechado obtidas através de um levantamento topográfico planimétrico estão mostradas na tabela abaixo. A partir destes dados, qual será a área desse polígono em metros quadrados?

Vértices	Coordenadas	
	$x(m)$	$Y(m)$
A	20	80
B	50	25
C	70	45
D	60	90

- A) 3600m².
- B) 1800m².
- C) 900m².
- D) 600m².
- E) 450m².

QUESTÃO 40 – Analise as definições relativas às Fundações profundas:

- I. Estaca é o elemento estrutural esbelto que, introduzido ou moldado no solo, por cravação ou perfuração, tem a finalidade de transmitir cargas ao solo, seja pela resistência sob sua extremidade inferior (resistência de ponta ou de base), seja pela resistência ao longo de sua superfície lateral (resistência de fuste) ou por combinação das duas.
- II. Tubulão é o elemento de fundação profunda, cilíndrico, em que, pelo menos na sua etapa final de escavação, há descida de trabalhador. Pode ser feito a céu aberto ou sob ar comprimido (pneumático), e ter ou não base alargada; pode ser executado sem revestimento ou com revestimento de aço ou de concreto; no caso de revestimento de aço (camisa de aço), esta pode ser perdida ou recuperável.
- III. A estaca tipo Frank é aquela em que a própria estaca, ou um molde, é introduzida no terreno por equipamento vibratório.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 41 – A quantidade de calor necessária, em kcal, para aquecer 150 litros de água da temperatura de 20°C para 35°C, corresponde a:

- A) 262,5.
- B) 2250.
- C) 3000.
- D) 5250.
- E) 6000.

Para responder à questão 42, considere os dados abaixo:

- Residência unifamiliar de 4 pessoas.
- Temperatura entra no coletor solar na temperatura de 25°C e sai na temperatura de 55°C.
- Intensidade de radiação para 7 horas de exposição ao sol de $4200 \frac{kcal}{m^2}$.
- Rendimento do aproveitamento da energia de 50%.

QUESTÃO 42 – A área do coletor necessária, em m², diante dos dados apresentados, corresponde a

- A) 4,7.
- B) 3.
- C) 2,35.
- D) 1,7.
- E) 1,5.

QUESTÃO 43 – As capacidades aproximadas dos reservatórios superior e inferior, respectivamente, para um edifício de oito pavimentos com dois apartamentos por andar, tendo cada apartamento dois quartos sociais e um de empregada, serão, em litros, considerando dois dias de consumo, de:

- A) 7700 e 11500.
- B) 10000 e 15000.
- C) 12000 e 18000.
- D) 13000 e 19000.
- E) 15400 e 23000.

QUESTÃO 44 – Considere as afirmações abaixo, sobre os peritos em processos judiciais e seus deveres:

- I. Quando a prova do fato depender de conhecimento técnico ou científico, o juiz será assistido por perito, caso julgue necessário;
- II. Os peritos comprovarão sua especialidade na matéria sobre que deverão opinar, mediante certidão do órgão profissional em que estiverem inscritos;
- III. O perito tem o dever de cumprir o ofício no prazo que lhe assina a lei empregando toda a sua diligência, pode todavia, escusar-se do encargo alegando motivo legítimo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 45 – Em relação ao Programa de Conservação Auditiva, é INCORRETO afirmar que:

- A) É um conjunto de medidas a serem desenvolvidas com o objetivo de prevenir a instalação ou evolução das perdas de audição.
- B) É um programa previsto na NR-10.
- C) Está entre suas diretrizes o uso de protetores auriculares.
- D) Tem como objetivo principal assegurar a saúde auditiva dos trabalhadores expostos a níveis elevados de pressão sonora.
- E) Está entre seus objetivos específicos identificar funcionários com problemas de audição.

QUESTÃO 46 – Analise as afirmações abaixo, relativas à avaliação de impactos ambientais:

- I. Para obtenção da Licença Prévia não é necessário o processo de Avaliação de Impacto Ambiental.
- II. A Constituição Federal, em 1988, incumbiu o Poder Público de exigir, na forma da lei, para instalação de obra ou de atividade causadora de significativa degradação do meio-ambiente, estudo prévio de impacto ambiental, a que se dará publicidade.
- III. A Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) é um instrumento de gestão ambiental complementar ao processo de licenciamento ambiental, sendo também considerada como instrumento preventivo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 47 – Em relação às principais perturbações causadas ao organismo decorrentes do choque elétrico, é correto afirmar que:

- A) As câimbras são as menos perigosas, mas podem gerar outros problemas de maior gravidade.
- B) As queimaduras estão entre as menos perigosas.
- C) A fibrilação corresponde ao enrijecimento muscular que, em alguns casos, pode impedir que o trabalhador solte o elemento de tensão.
- D) A tetanização ocorre quanto as fibras musculares do coração perdem o seu sincronismo normal.
- E) O risco da parada respiratória independe da sua duração.

QUESTÃO 48 – Sobre o Índice Nacional de Custo da Construção (INCC /FGV), é INCORRETO afirmar que:

- A) Elaborado pela Fundação Getúlio Vargas, afere a evolução dos custos de construções habitacionais.
- B) É uma estatística contínua, de periodicidade mensal.
- C) Como nos demais componentes do Índice Geral de Preços – IGP, também é apresentada a versão do INCC para o mercado (INCC-M).
- D) É vedada sua utilização na atualização de valores de contratos envolvendo empreendimentos em construção.
- E) Representando 10% do Índice Geral de Preços – IGP.

QUESTÃO 49 – Considere um consumidor qualquer que, no tempo $t = 0$ (no início da medição), consumia 25 kW e, após 25 horas de consumo, a demanda passou linearmente, para 75 kW. A energia consumida nas primeiras 10 horas será de

- A) 150 kWh.
- B) 250 kWh.
- C) 350 kWh.
- D) 625 kWh.
- E) 1250 kWh.

QUESTÃO 50 – Quando aos acessos, previstos e definidos pela NBR 9077, é INCORRETO afirmar que:

- A) devem permitir o escoamento fácil de todos os ocupantes do prédio.
- B) devem ter pé-direito mínimo de 2,20 m, com exceção de obstáculos representados por vigas, vergas de portas, e outros, cuja altura mínima livre dever ser de 1,90 m.
- C) devem permanecer livres de quaisquer obstáculos, tais como móveis, divisórias móveis, locais para exposição de mercadorias, e outros, de forma permanente, mesmo quando o prédio esteja supostamente fora de uso.
- D) devem ser sinalizados e iluminados com indicação clara do sentido da saída, de acordo com o estabelecido na Norma.
- E) as distâncias máximas a serem percorridas para atingir um local seguro (espaço livre exterior, área de refúgio, escada protegida ou à prova de fumaça), tendo em vista o risco à vida humana decorrente do fogo e da fumaça, devem considerar, entre outros aspectos, o acréscimo de risco quando a fuga é possível em apenas um sentido.

PROVA DISCURSIVA

De acordo com o subitem 4.5.1 do Edital de Abertura, a Prova Discursiva para os cargos de nível superior destina-se a avaliar a experiência prévia do candidato e sua adequabilidade quanto às atribuições do cargo/área, considerando os conhecimentos específicos apresentados no Anexo II – Programas, contido no referido Edital, e ainda a capacidade de expressão escrita do candidato com a demonstração do domínio correto do padrão culto da Língua Portuguesa e de suas estruturas.

QUESTÃO:

Uma viga com 8 metros de vão de concreto ($\gamma = 30 \frac{kN}{m^3}$) cuja seção transversal é um retângulo com 25 cm de base e 40 cm de altura está apoiada em dois pilares. Acima desta viga está uma alvenaria de 1 vez ($3,20 \frac{kN}{m^2}$) com 2,6 metros de pé-direito.

- A) Determine os diagramas de esforço cortante e momento fletor para esta viga, considerando que a mesma está biapoiada e que deve ser considerado como carga o seu peso próprio e a alvenaria, sem incluir coeficientes de majoração de carga.

B) Qual dever ser a redução na largura da viga, considerando que o pé-direito aumenta para 3,0 m, para uma mesma altura da viga, para se obter o mesmo momento fletor máximo?

C) Considerando o uso de concreto armado ou aço em estruturas, avalie, entre 15 e 20 linhas, as vantagens e desvantagens do uso de cada uma dessas opções, levando em conta os seguintes aspectos: custo, tempo de execução, qualidade da mão de obra e matéria prima disponível.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	