

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 02/2013 – TA – PROGESP/UFRGS
CONCURSO PÚBLICO DO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO - NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO D
GABARITO APÓS RECURSO

20 Técnico de Tecnologia da Informação; **21** Técnico em Agropecuária; **22** Técnico em Contabilidade; **23** Técnico em Eletricidade;
24 Técnico em Eletrônica; **25** Técnico em Geologia; **26** Técnico em Hidrologia; **27** Técnico em Nutrição e Dietética;
28 Técnico em Radiologia.

CARGO	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
20	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	B	A	E	E	D	C	B	A	D	E	A	A	B	C	D	B	D	A	C	E	A	C	E	D
21	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	D	E	N	E	C	A	C	E	B	A	A	B	D	A	C	C	E	A	C	D	B	B	D	B
22	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	E	A	D	A	B	C	B	C	B	E	C	A	A	A	B	D	E	C	A	C	D	A	B	A
23	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	E	D	A	C	E	A	D	B	E	A	B	D	A	B	C	D	C	E	D	C	B	A	E	B
24	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	C	C	C	C	C	B	C	B	E	B	N	A	D	A	D	C	D	A	E	A	E	B	D	D
25	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	D	C	D	A	C	A	B	D	A	B	E	B	D	E	C	B	D	A	D	E	E	A	C	E
26	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	C	E	D	A	C	C	A	C	D	D	C	A	A	E	D	D	D	C	B	E	B	D	E	C
27	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	E	B	B	A	B	A	B	D	D	E	E	A	C	A	C	D	D	B	E	C	E	C	E	B
28	B	A	A	C	E	D	C	A	B	E	B	D	C	A	A	D	A	E	C	E	A	E	D	B	B	D	B	D	C	C	D	D	D	A	C	E	C	E	C	E	D	B	B	D	C	A	E	A	B	A	D	B	E	C	C	D

N = Anulada

CADERNO DE QUESTÕES



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 02/2013 - TA - PROGESP/UFRRGS

Nível de Classificação D

CARGO 26
TÉCNICO EM HIDROLOGIA

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 20
Legislação	21 a 32
Conhecimentos Específicos	33 a 56

Nome do Candidato: _____

Inscrição n.º: _____ - _____



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.



INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **56** (cinquenta e seis) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Escrita Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da Prova.** (conforme subitem 8.8 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 57, serão desconsideradas.
- 7 **Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova não deverão portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, lenços, aparelhos auriculares, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, os olhos e os ouvidos. Os relógios de pulso são permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da Prova.** (conforme subitem 8.14 do Edital de Abertura)
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **três horas e trinta minutos (3h30min)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 10 **O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova duas (2) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de Prova.**
- 11 **O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar os sanitários destinados a candidatos nas dependências do local de Prova.** (conforme subitem 8.20 do Edital de Abertura)
- 12 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!

Instrução: As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

01. Dentre as inúmeras histórias, verdadeiras ou inventadas, que a Antiguidade nos legou, talvez nenhuma seja tão conhecida quanto a visita que Alexandre Magno fez a Diógenes, o filósofo _____, no ano de 336 antes de Cristo. Nunca teremos um relato definitivo deste encontro notável, já que _____, nem outro deixaram qualquer registro das palavras que trocaram naquele dia. Foi a partir do depoimento de algumas testemunhas que escritores, pintores e historiadores construíram, ao longo dos séculos, uma verdadeira teia de versões, que no detalhe mas concordam no principal.

13. A divergência entre os vários relatos não conseguiu diminuir a importância da cena, pois ali se encontraram, frente frente, um grande filósofo e um grande guerreiro. Nada podia ser mais simbólico: de um lado, um dos maiores sábios de toda a Grécia, que passou a vida demonstrando sua aversão por qualquer espécie de poder; do outro, o jovem macedônio, que seria conhecido e respeitado por todo o Mundo Antigo como o maior chefe militar de todos os tempos. É o historiador Plutarco quem conta: tendo conquistado a Grécia, Alexandre, que já conhecia o nome de Diógenes, foi a Corinto para vê-lo. Os políticos locais receberam-no com honras de chefe de Estado, assim como os filósofos – menos Diógenes, que parecia não dar a mínima para sua presença na cidade.

28. Alexandre, magnânimo, não se importou em inverter o protocolo, indo ele mesmo, com uma pequena comitiva, procurar o filósofo, que tomava sol no meio da rua, num subúrbio da cidade. Ao ver o grupo que se aproximava, Diógenes soergueu-se sobre os cotovelos e fitou serenamente o rei, que saudou polidamente e perguntou se poderia fazer alguma coisa por ele. “Sim”, respondeu Diógenes, “sai da minha frente, que estás fazendo sombra para mim”. Alexandre ficou tão impressionado com aquele despojamento e aquela corajosa altivez que, no caminho de volta, teria confessado aos companheiros, que riam da _____ do filósofo: “Pois eu, se não fosse Alexandre, juro que gostaria de ser Diógenes”.

42. Lições como esta sempre deixaram bem claro que, para os antigos, a sabedoria na vida não significa necessariamente profundos conhecimentos teóricos, mas antes um inconfundível espírito soberano, capaz de resistir serenamente às sereias do poder e da ambição, que sempre atraem os incautos para os recifes da incerteza. Alexandre, que, antes de ser soldado, tinha sido discípulo dileto de Aristóteles, deve ter compreendido perfeitamente o que Diógenes, à sua maneira, acabara de lembrar: o conhecimento é um sol que nos aquece; o poder, este, sempre será uma sombra.

Adaptado de: Moreno, C. O sol e a sombra. Zero Hora, 30 de outubro de 2012 | N° 17238.

01. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 04, 07 e 39.

- (A) mautrapilho – nenhum – excentricidade
- (B) maltrapilho – nem um – excentricidade
- (C) maltrapilho – nenhum – escentricidade
- (D) mautrapilho – nem um – excentricidade
- (E) mautrapilho – nem um – escentricidade

02. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas indicadas por linhas pontilhadas nas linhas 11, 15 e 33.

- (A) diferem – a – o
- (B) diferem-se – à – o
- (C) diferem-se – a – lhe
- (D) diferem – à – o
- (E) diferem-se – à – lhe

03. Considere as informações abaixo.

- I - À época do encontro referido no texto, Diógenes estava em Corinto.
- II - Plutarco foi testemunha do encontro referido no texto.
- III- Diógenes não sabia da importância daquele homem que viera vê-lo.

Quais são sustentadas pelo que é dito no texto?

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

04. Assinale a alternativa correta, com relação ao texto.

- (A) Alexandre aceitou o pouco caso de Diógenes porque, na Grécia Antiga, os filósofos não deviam reverência a chefes de Estado.
- (B) Apesar da sua falta de polidez involuntária, Diógenes ensinou uma lição a Alexandre.
- (C) Para os antigos, a sabedoria consistia não tanto em acúmulo de conhecimento erudito, mas muito mais em independência de pensamento.
- (D) Ao falar das sereias que atraem os incautos para os recifes da incerteza, o autor está dizendo que a promessa de poder leva as pessoas a esquecer os seus princípios e a utilizar quaisquer meios para atingir a sua ambição.
- (E) A sombra de que fala o autor representa o poder do exército.

05. Assinale a alternativa em que a palavra da direita **NÃO** substitui corretamente a palavra da esquerda, considerando o sentido do texto.

- (A) **aversão** (l. 18) – repulsa
- (B) **magnânimo** (l. 28) – generoso
- (C) **soergueu-se** (l. 32) – solevou-se
- (D) **incautos** (l. 47) – imprudentes
- (E) **dileto** (l. 49) – entusiasta

06. Nos trechos abaixo, assinale se a palavra destacada é preposição (P) ou artigo (A).

- () **quanto a visita** (l. 03)
- () **que Alexandre Magno fez a Diógenes** (l. 03-04)
- () **Foi a partir do depoimento** (l. 08-09)
- () **não conseguiu diminuir a importância da cena** (l. 13-14)

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de preenchimento correta dos parênteses, de cima para baixo.

- (A) P – A – P – A
- (B) P – P – P – A
- (C) P – P – A – P
- (D) A – P – P – A
- (E) A – A – P – P

07. O presente do indicativo em **É o historiador Plutarco quem conta...** (l. 22) está sendo empregado para

- (A) expressar fato habitual.
- (B) atenuar o que está sendo afirmado.
- (C) produzir um efeito de atualidade na narração de uma ação ocorrida no passado.
- (D) marcar um fato acontecido como sendo do passado recente, muito próximo do momento da fala.
- (E) indicar uma ação que ocorre no momento em que está sendo narrada.

08. Considere as seguintes propostas de reescrita do trecho: **"Sim" respondeu Diógenes, "saí da minha frente, que estás fazendo sombra para mim"**. (l. 35-36)

Assinale a correta.

- (A) Diógenes respondeu que sim e ordenou que Alexandre lhe saísse da frente, por estar fazendo sombra para ele.
- (B) Diógenes respondeu afirmativamente e sugeriu que saia da sua frente, pois está lhe fazendo sombra.
- (C) Diógenes concordou que Alexandre fizesse alguma coisa por ele e pediu que saísse da sua frente, porque estivera a fazer sombra para ele.
- (D) Diógenes anuiu e implorou que Alexandre se saísse da sua frente, porque estava lhe fazendo sombra.
- (E) Diógenes aquiesceu que houvesse alguma coisa que Alexandre lhe poderia fazer e disse que Alexandre saísse da frente dele, pois estaria fazendo sombra.

09. Quanto a formação e classe das palavras, considere os itens abaixo.

- I - **despojamento** (l. 37)
- II - **altivez** (l. 38)
- III- **perfeitamente** (l. 50)

Quais são substantivos derivados de adjetivos?

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

10. Considere as afirmações a seguir sobre o período abaixo e assinale-as com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

Alexandre, que, antes de ser soldado, tinha sido discípulo dileto de Aristóteles, deve ter compreendido perfeitamente o que Diógenes, à sua maneira, acabara de lembrar: o conhecimento é um sol que nos aquece; o poder, este, sempre será uma sombra. (l. 48-53)

- () A locução **deve ter compreendido** indica um fato hipotético que possivelmente tenha ocorrido no passado.
- () O locução verbal **acabara de lembrar** indica um fato passado posterior a outro também passado.
- () O pronome **este**, que vem depois da expressão **o poder**, funciona para dar destaque a esta expressão.
- () O advérbio **sempre** indica um estado de coisas permanente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de preenchimento correta dos parênteses, de cima para baixo.

- (A) V – F – F – V
- (B) F – V – F – F
- (C) V – V – F – V
- (D) F – V – V – V
- (E) V – F – V – V

Instrução: As questões 11 a 20 referem-se ao texto abaixo.

01. Quando 2012 for apenas uma página metafórica-
02. mente amarelada na Wikipédia, dois eventos globais
03. serão associados ao ano que está terminando: o
04. sucesso do clipe da música Gangnam Style e a supo-
05. sição _____ o mundo poderia acabar no dia 21 de
06. dezembro. Excluindo-se a compreensível percepção
07. _____ ouvir Gangnam Style sem parar durante boa
08. parte do ano já foi a própria antessala do apocalipse,
09. é possível identificar pelo menos dois elementos em
10. comum entre a dancinha do cantor coreano Psy e a
11. suposta profecia maia.

12. Para começar, ambos fizeram rir. Um artista que
13. contasse apenas com o próprio talento musical talvez
14. tivesse um pouco mais de dificuldade para alcançar,
15. em apenas cinco meses, a estratosférica cifra de 1
16. bilhão de visualizações no YouTube. Mas Psy conquistou
17. a atenção do mundo não porque é o novo Michael
18. Jackson, mas porque milhões de internautas de todas
19. as idades acharam engraçado compartilhar o vídeo
20. _____ um sujeito gordinho monta um cavalo imagi-
21. nário enquanto canta em um idioma incompreensível.
22. Também do fim do mundo versão 2012 pode-se dizer,
23. com alguma tranquilidade, que, ao contrário de
24. anúncios anteriores do apocalipse _____, este
25. ninguém levou a sério. Nenhuma seita perdida nos
26. confins do Planalto Central, nenhuma tribo obscura
27. nos recônditos do México, nem mesmo aqueles malucos
28. urbanos sempre tão dispostos a adotar a última crença
29. pret-à-porter disponível no mercado: ninguém apareceu
30. para _____ contrição e abrigos antimeteoros. (O
31. máximo que os descendentes da civilização maia
32. _____ foi o direito de promover o turismo usando
33. como chamariz uma interpretação estapafúrdia de um
34. calendário, o que parece ter sido suficiente para levar
35. milhões de turistas do apocalipse para a região do
36. sudeste mexicano.) O fim do mundo como o conhe-
37. cemos em 2012 foi, acima de tudo, uma inesgotável
38. fonte de piadas – muito mais do que de metáforas.

39. O segundo elemento em comum entre os coreanos
40. e os maias é ainda mais decisivo para entendermos a
41. época em que vivemos: trata-se do visível descom-
42. passo entre o tamanho original desses dois assuntos e
43. a dimensão que acabaram tomando. Como se o vídeo
44. do seu cachorro correndo atrás do rabo ou o do seu
45. gato se espreguiçando no sofá fosse parar não apenas
46. no Jornal Nacional, mas no cinema, no rádio e nos
47. computadores pessoais de milhões de pessoas ao
48. redor do planeta. Se o número de fãs que genuina-
49. mente curte Gangnam Style é muito menor do que
50. aquela cifra de 1 bilhão de visualizações no YouTube
51. sugere, boa parte deste fenômeno é baseada numa
52. multidão que não existe no mundo real – como aqueles
53. investimentos sem lastro que causaram a crise de
54. 2008. Da mesma forma que a possibilidade do fim do
55. mundo, onipresente na mídia nos últimos dias, nunca
56. realmente existiu, a não ser como blague coletiva
57. explorada até a última gota de nada na nadésima
58. potência.

59. As melhores e as piores ideias já produzidas pelo
60. homem contemplavam a utopia de uma humanidade
61. guiada em bloco por um mesmo ideal coletivo. Religião,
62. ideologia ou mesmo o medo de que o planeta se
63. transforme em um pastel flutuante no espaço ainda
64. não chegaram perto de produzir qualquer tipo de
65. unanimidade global. Mas a internet pode estar
66. mudando isso. O que temos aprendido nestes primeiros
67. anos de rede mundial é que quanto menos se pretende
68. dizer, maior é a chance de que o mundo inteiro esteja
69. disposto a parar para ouvir.

Adaptado de: LAITANO, C. Gangnam style e o apocalipse. Zero Hora, Porto Alegre, 22 dez 2012.

11. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das linhas 05, 07 e 20, respectivamente.

- (A) que – de que – que
- (B) de que – de que – em que
- (C) que – que – que
- (D) de que – de que – que
- (E) de que – que – em que

12. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das linhas 24, 30 e 32, respectivamente.

- (A) eminente – reivindicar – requiseram
- (B) iminente – revindicar – requereram
- (C) eminente – revindicar – requiseram
- (D) iminente – reivindicar – requereram
- (E) eminente – reivindicar – requereram

13. Assinale a alternativa que apresenta conteúdo que se pode depreender das ideias veiculadas pelo texto.

- (A) Segundo as profecias maias, o apocalipse seria antecedido por um sucesso como Gangnam Style.
- (B) Os coreanos vivem em descompasso com o que prescrevem as predições maias.
- (C) O talento musical de Psy e a previsão de que o mundo acabaria em 2012 não foram levados muito a sério.
- (D) A música Gangnam Style não tem fãs no mundo real.
- (E) O clipe da música Gangnam Style e a previsão do fim do mundo no calendário maia tiveram uma divulgação proporcional à sua importância.

14. Assinale a alternativa com uma proposta de substituição de expressão do texto que, considerando o contexto, preserva o sentido da expressão original.

- (A) substituição de ***nos confins*** (l. 26) por **nos locais mais afastados**
- (B) substituição de ***nos recônditos*** (l. 27) por **nos locais mais povoados**
- (C) substituição de ***sem lastro*** (l. 53) por **sem sucesso**
- (D) substituição de ***onipresente*** (l. 55) por **unicamente observada**
- (E) substituição de ***a utopia*** (l. 60) por **a proposta verossímil**

15. Considere as afirmações a seguir sobre o sentido de expressões no texto.

- I - A utilização da expressão ***suposta*** (l. 11) indica a possibilidade de não haver uma profecia maia prevendo o fim do mundo em 2012.
- II - O substantivo ***contrição*** (l. 30) faz referência a uma revolta contra os desígnios divinos.
- III- A expressão ***turistas do apocalipse*** (l. 35) faz referência a turistas que viajaram para divulgar a proximidade do fim do mundo.

Quais estão corretas?

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

16. Assinale a alternativa que contém uma palavra com prefixo de significado negativo.

- (A) ***antessala*** (l. 08)
- (B) ***engraçado*** (l. 19)
- (C) ***disponível*** (l. 29)
- (D) ***descompasso*** (l. 41-42)
- (E) ***investimentos*** (l. 53)

17. Assinale a alternativa que apresenta um substantivo derivado de verbo.

- (A) ***visualizações*** (l. 16)
- (B) ***tranquilidade*** (l. 23)
- (C) ***dispostos*** (l. 28)
- (D) ***inesgotável*** (l. 37)
- (E) ***decisivo*** (l. 40)

18. Considere as propostas a seguir de alteração de frases do texto.

- I - Na linha 17, a substituição de ***não porque*** por **porque não**.
- II - Na linha 44, a retirada da palavra ***o*** em ***o do seu gato***.
- III- Na linha 45, a substituição de ***fosse parar não apenas*** por **não apenas fosse parar**.

Em quais delas, a substituição resulta em uma sentença com sentido que pode ser considerado equivalente ao original?

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

19. Considere as propostas a seguir de alteração de frases do texto.

- I - Na linha 08, a retirada da vírgula depois de ***apocalipse***.
- II - Na linha 36, a inserção de uma vírgula depois de ***mundo***.
- III- Na linha 54, a substituição de ***que*** por uma vírgula, com os devidos ajustes de espaçamento.

Em quais delas, a substituição resulta em uma sentença gramaticalmente correta e com sentido que pode ser considerado equivalente ao original?

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

20. Considere as afirmações a seguir sobre propostas de alteração de frases do texto.

- I - A substituição de ***do visível descompasso*** por **dos visíveis descompassos** (l.41-42) exigiria a substituição de ***trata-se*** (l.41) por **tratam-se** na linha 39.
- II - A substituição de ***curte*** (l. 49) por **curtem** é correta de acordo com a norma gramatical.
- III- A substituição de ***deste fenômeno*** (l. 51) por **de fenômenos como esse** é correta de acordo com a norma gramatical e **NÃO** exige qualquer outra alteração na sentença.

Quais estão corretas?

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

21. Conforme a Constituição Federal, considere as afirmativas abaixo.

- I - A República Federativa do Brasil é formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal.
- II - Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, por assembleia geral convocada pelo Presidente.
- III - Um dos princípios adotados pela República Federativa do Brasil para reger suas relações internacionais é o reconhecimento da desigualdade dos povos e o alinhamento internacional e ideológico dos Estados.

Quais estão corretas?

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

22. Conforme a Constituição Federal, considere as afirmativas abaixo.

- I - As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- II - É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- III - Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público não serão computados nem acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.

Quais estão corretas?

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

23. Assinale a alternativa que, segundo a Constituição Federal, contém direito social aplicado aos servidores públicos integrantes do regime jurídico único da Administração Direta, autárquica e fundacional (estatutários).

- (A) Seguro-desemprego.
- (B) Aviso-prévio.
- (C) Fundo de garantia do tempo de serviço.
- (D) Gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário normal.
- (E) Participação nos lucros.

24. Conforme a Constituição Federal, considere as afirmativas abaixo.

- I - É possível a acumulação remunerada de quaisquer cargos públicos, desde que haja compatibilidade de horários e a carga horária semanal não exceda 60 horas.
- II - A possibilidade de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- III - Na hipótese de acúmulo, o servidor público fará jus apenas a 50% (cinquenta por cento) do vencimento básico de cada cargo acumulado.

Quais estão corretas?

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

25. Conforme a Lei Federal n.º 8.112/1990, considere as assertivas abaixo.

- I - O concurso público terá validade de até 3 (três) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- II - Não se abrirá novo concurso enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.
- III - A posse ocorrerá impreterivelmente até 45 (quarenta e cinco) dias contados da entrada em exercício no cargo.

Quais estão corretas?

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

26. Conforme a Lei Federal n.º 8.112/1990, considere as assertivas abaixo.

- I - O servidor que deva ter exercício em outro município em razão de ter sido removido, redistribuído, requisitado, cedido ou posto em exercício provisório terá, no mínimo, dez e, no máximo, trinta dias de prazo, contados da publicação do ato, para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo, incluído nesse prazo o tempo necessário para o deslocamento para a nova sede.
- II - O servidor em estágio probatório não poderá exercer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação.
- III- O servidor poderá ser removido, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.

Quais estão corretas?

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

27. Conforme a Lei Federal n.º 8.112/1990, o servidor estável reinvestido no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, estará

- (A) vago.
 (B) reintegrado.
 (C) disponível.
 (D) distribuído.
 (E) impedido.

28. Conforme a Lei Federal n.º 8.112/1990, considere as assertivas abaixo.

- I - O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irredutível.
- II - O servidor sempre perderá a remuneração do dia em que faltar ao serviço.
- III- As faltas justificadas decorrentes de caso fortuito ou de força maior poderão ser compensadas a critério da chefia imediata, sendo assim consideradas como efetivo exercício.

Quais estão corretas?

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

29. Conforme o Regimento Geral da UFRGS, o órgão executivo da administração superior que coordena e supervisiona todas as atividades administrativas da Universidade é

- (A) o Conselho Acadêmico.
 (B) a Diretoria.
 (C) a Reitoria.
 (D) o Conselho de Tutores.
 (E) a Secretaria.

30. Conforme o Regimento Geral da UFRGS, considere as assertivas abaixo.

- I - A representação da categoria docente no Conselho Universitário – CONSUN, com mandato de 4 (quatro) anos, será em número de 16 (dezesesseis).
- II - A representação da categoria dos servidores técnico-administrativos no Conselho Universitário – CONSUN, com mandato de 3 (três) anos, será em número de 9 (nove).
- III- O Conselho Universitário – CONSUN poderá avocar o exame e a deliberação sobre qualquer matéria de interesse da Universidade pelo voto de 2/3 (dois terços) da totalidade de seus membros.

Quais estão corretas?

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

31. Conforme o Regimento Geral da UFRGS, considere as assertivas abaixo.

- I - A UFRGS poderá constituir órgãos responsáveis por ministrar educação básica.
- II - A educação básica na UFRGS será ministrada pelo Colégio de Aplicação, sem prejuízo de outros órgãos que vierem a ser criados.
- III- À Universidade é vedado manter cursos de ensino fundamental, ensino médio e educação profissional.

Quais estão corretas?

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

32. Conforme o Regimento Geral da UFRGS, considere as assertivas abaixo.

- I - Compete ao CEPE (Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão) estabelecer as normas específicas de organização dos cursos de graduação, de pós-graduação e de extensão, bem como daqueles referentes à educação básica.
- II - A Universidade, nos termos de Resolução do CEPE (Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão), poderá promover a revalidação ou reconhecimento de diplomas estrangeiros, bem como a validação ou aproveitamento de estudos de um para outro curso, quando idênticos ou equivalentes.
- III- As férias escolares anuais serão distribuídas em dois períodos entre os períodos letivos regulares, totalizando, no mínimo, 30 (trinta) dias e, no máximo, 60 (sessenta) dias.

Quais estão corretas?

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

33. Em termos médios anuais, pode-se estimar a evapotranspiração real em uma bacia hidrográfica pela diferença entre as médias anuais de precipitação e vazão, compatibilizando-se as unidades de medida. Assim, em uma bacia hidrográfica com 80 km² de área, cuja vazão média anual é de 1,5 m³/s, informe o valor estimado da evapotranspiração real média em mm/ano, considerando uma precipitação média anual de 1400 mm/ano. Para efeito de cálculo, considere que o ano possui 365 dias.

- (A) 591,3
 (B) 688,7
 (C) 808,7
 (D) 1280,0
 (E) 1400,0

34. A medição de vazão a vau

- (A) exige necessariamente uma embarcação para acomodar os equipamentos de medição.
 (B) é feita com um aparelho especial chamado vau.
 (C) é aquela em que se faz a medição do vão livre de uma ponte rodoviária.
 (D) é indicada para tubulações com válvulas de retenção.
 (E) é aquela em que se entra a pé dentro do leito do curso d'água para fazer a medição.

35. A curva-chave de um posto fluviométrico é

- (A) a curva cota-volume do trecho de rio a montante do posto fluviométrico.
 (B) possível de ser obtida com apenas uma medição de vazão.
 (C) a curva da barranca do rio onde é implantado o jogo de réguas linimétricas.
 (D) a função que relaciona a cota linimétrica com a vazão em uma seção de um curso d'água.
 (E) a curva de vazão que é ajustada aos meandros do rio.

36. Considere as afirmações abaixo sobre a caracterização do divisor de águas superficiais que individualiza uma bacia hidrográfica.

- I - Caracteriza-se por cruzar as curvas de nível perpendicularmente.
 II - Caracteriza-se por cruzar a rede de drenagem somente no exutório do rio principal.
 III- Caracteriza-se por possuir a mesma altitude em todos os pontos.
 IV - Caracteriza-se por coincidir sempre com o divisor de águas freático.
 V - Caracteriza-se por funcionar como canal ao longo do perímetro da bacia.

Quais estão corretas?

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

37. Um molinete hidrométrico serve para medir a

- (A) velocidade do escoamento simultaneamente em toda a seção de medição.
 (B) vazão de escoamento simultaneamente em toda a seção de medição.
 (C) velocidade do escoamento em um determinado ponto da seção de medição de vazão.
 (D) vazão de escoamento em um determinado ponto da seção de medição de vazão.
 (E) vazão do escoamento subterrâneo.

38. Considere o texto abaixo a respeito das características do local de implantação de uma estação hidrométrica.

Para escolha do local de implantação de uma estação hidrométrica, é desejável, entre outros aspectos, que o trecho de rio seja _____ e de margens _____ e com comprimento de _____ vezes a largura média. O perfil longitudinal deve ser regular e livre de _____ e o leito e margens devem ser _____. A seção de medição deve estar fora de trechos em _____ e possuir taludes _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas acima.

- (A) curvo – não paralelas – duas – sedimentos em suspensão – variáveis – declive – baixos
- (B) retilíneo – não paralelas – dez – obstáculos – estáveis – declive – altos
- (C) retilíneo – paralelas – dez – obstáculos – estáveis – remanso – altos
- (D) curvo – paralelas – dez – sedimentos em suspensão – estáveis – declive – baixos
- (E) retilíneo – paralelas – duas – sedimentos em suspensão – estáveis – remanso – altos

39. O pluviógrafo de cubas basculantes mede chuvas através de

- (A) básculas de volume conhecido que vertem pelo próprio peso quando cheias.
- (B) uma balança que registra o peso das cubas basculantes cheias.
- (C) boia e sifão que esvaziam as cubas basculantes.
- (D) sensor ótico.
- (E) um acelerômetro interno.

40. O método da dupla-massa serve para

- (A) calibrar balanças de precisão.
- (B) estabelecer a curva IDF de um posto pluviográfico.
- (C) analisar a consistência de dados pluviométricos.
- (D) analisar a curva granulométrica de uma massa de sedimentos.
- (E) reamostrar uma curva cota-volume.

41. Um tubo tranquilizador deve ser instalado na margem de um rio, em sistema de vasos comunicantes com o fluxo de tal rio, no caso em que se está fazendo a instalação de um linígrafo

- (A) tubular.
- (B) de pressão.
- (C) pneumático.
- (D) de boia.
- (E) sônico instalado em ponte.

42. Em qual das alternativas abaixo consta algum equipamento que **NÃO** se usa em nenhum tipo de medição de vazão?

- (A) molinete – contador de pulsos – cordas/cabos
- (B) guincho – lastro – teleférico
- (C) embarcação – GPS – corante
- (D) flutuador – pluviômetro – estação total
- (E) ponte hidrométrica – ultrassom – perfilador *Doppler*

43. O “controle” de uma estação fluviométrica, que minimiza a dispersão amostral da curva-chave, está associado normalmente à passagem, a jusante, de um regime de escoamento para outro. Essa passagem é de um escoamento

- (A) supercrítico para subcrítico.
- (B) uniforme para não uniforme.
- (C) subcrítico para supercrítico.
- (D) não uniforme para uniforme.
- (E) turbulento para laminar.

44. O jogo de réguas linimétricas de uma estação fluviométrica possui normalmente como características:

- (A) graduação de centímetro em centímetro e uma régua por metro de variação de nível d’água.
- (B) graduação de centímetro em centímetro e uma régua por metro de distância horizontal na margem.
- (C) graduação de milímetro em milímetro e uma régua por metro de variação de nível d’água.
- (D) graduação de milímetro em milímetro e uma régua por metro de distância horizontal na margem.
- (E) graduação variável e uma régua por metro de distância horizontal na margem.

45. Analise as afirmativas abaixo sobre a coleta de amostras.

- I - Na coleta de amostras para determinação de sedimentos em suspensão pelo método de igual incremento de largura, a vazão líquida deve ser medida previamente para determinar a vertical de maior velocidade média.
- II - Os bicos amostradores aumentam de tamanho na proporção direta do aumento da velocidade da água.
- III - As subamostras coletadas nunca podem ser misturadas.

Quais estão corretas?

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

46. Assinale a alternativa que apresenta dois métodos de análise específicos para sedimentos em suspensão.

- (A) Tubo de retirada pelo fundo e pipetagem.
- (B) Peneiramento e pipetagem.
- (C) Evaporação e tubo de acumulação visual.
- (D) Densímetro e pipetagem.
- (E) Filtração e evaporação.

47. A utilização de um GPS para realizar um levantamento a campo necessita da definição do sistema de coordenadas utilizado. Sobre isso, pode-se afirmar que

- (A) no Brasil, o sistema Geodésico adota como superfície de referência o *datum* Córrego Alegre.
- (B) como padrão mundial, o sistema GPS utiliza o *datum* Córrego Alegre.
- (C) não é possível alterar as coordenadas entre os sistemas, depois de realizado o levantamento a campo, sem perda significativa de precisão.
- (D) o sistema GPS utiliza como padrão o elipsoide de referência WGS – 84.
- (E) o levantamento por GPS é realizado sobre o elipsoide, mas a referência utilizada é o geoide.

48. A coleta de amostras indeformadas de solo é utilizada principalmente para a determinação de

- (A) textura do solo.
- (B) estrutura do solo.
- (C) densidade real do solo.
- (D) densidade aparente do solo.
- (E) velocidade de infiltração da água no solo.

49. Em um projeto de pesquisa, foi proposta a realização de testes de infiltração utilizando uma bateria de três conjuntos de anéis concêntricos. Para dimensionar o tempo necessário para fazer testes de infiltração em vinte locais diferentes, o técnico responsável pela programação dos trabalhos estimou dez dias de trabalho, realizando uma bateria de teste a cada quatro horas e dois locais por dia. Considerando apenas os tempos necessários para a realização dos testes, essa estimativa de tempo

- (A) está correta, pois a metodologia dos testes com duplo anel estabelece que são necessárias apenas dez leituras de nível, espaçadas a cada quinze minutos.
- (B) está correta, pois os testes realizados com baterias de três conjuntos de anéis concêntricos são mais rápidos do que os realizados com apenas um conjunto.
- (C) pode estar correta, se o solo tiver uma baixa capacidade de infiltração.
- (D) pode estar correta, se as velocidades de infiltração instantânea estabilizarem em menos de quatro horas.
- (E) está errada, pois os testes de infiltração com duplo anel exigem uma permanência mínima de seis horas.

50. O coeficiente de permeabilidade de um solo expressa a facilidade com que a água flui através de seus poros. Para determinar esse coeficiente,

- (A) pode ser utilizada uma amostra deformada e um picnômetro.
- (B) pode ser utilizado o teste do duplo anel se o solo estiver saturado.
- (C) podem ser utilizados ensaios de campo ou de laboratório.
- (D) é necessária a utilização de um permeâmetro de carga variável.
- (E) é necessária a medição a campo na ausência do lençol freático.

51. As variáveis envolvidas em um teste de bombeamento são

- (A) cota da boca do poço, temperatura da água e tempo de bombeamento.
- (B) vazão de bombeamento, rebaixamento do nível da água dentro do poço e tempo.
- (C) vazão de bombeamento, nível dinâmico e tempo.
- (D) nível estático, nível dinâmico e tempo.
- (E) vazão de bombeamento, temperatura da água e cota da boca do poço.

52. Na realização de testes de bombeamento em poços perfurados em rochas cristalinas e em rochas sedimentares, verifica-se

- (A) a necessidade de bombeamento com duração de 24 horas, com seis horas de recuperação.
- (B) que os poços perfurados em rochas cristalinas exigem 24 horas de bombeamento e 24 horas de recuperação.
- (C) que os poços perfurados em rochas sedimentares exigem 12 horas de bombeamento e seis horas de recuperação.
- (D) que os poços perfurados em rochas cristalinas exigem mais tempo de bombeamento e recuperação do que os perfurados em rochas sedimentares.
- (E) que os poços perfurados em rochas sedimentares exigem mais tempo de bombeamento e recuperação do que os perfurados em rochas cristalinas.

53. Um manômetro diferencial é instalado em dois pontos de uma tubulação, que conduz água, com diâmetro e vazão constantes. A diferença de pressão medida no equipamento é igual a 0,2 m. Considere que a densidade do líquido manométrico é igual a 3. No caso de instalação de dois piezômetros nos mesmos pontos, a diferença entre os níveis da água nesses equipamentos seria de

- (A) 0,2 m.
- (B) 0,4 m.
- (C) 0,6 m.
- (D) 2 m.
- (E) 3 m.

54. A perda de carga de um escoamento está relacionada com a rugosidade da tubulação.

Considere as afirmações abaixo sobre o efeito da rugosidade na perda de carga.

- I - Sempre está presente e é o fator de maior influência na perda de carga.
- II - Não interfere no escoamento laminar.
- III - É diminuído quando o escoamento é turbulento liso.

Quais estão corretas?

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

55. A curva de estrangulamento de uma bomba apresenta a relação entre a vazão bombeada e a altura manométrica total. Para a sua obtenção, são necessários os valores de

- (A) vazão e pressão na aspiração e no recalque.
- (B) velocidade e pressão na aspiração e no recalque.
- (C) vazão e velocidade na aspiração e no recalque.
- (D) nível de jusante, nível de montante e vazão.
- (E) vazão e velocidades e pressões na aspiração e no recalque.

56. Você recebe uma garrafa plástica contendo água para análise de qualidade, que é acompanhada de uma etiqueta que relata que a mesma foi coletada há aproximadamente 36 horas. Essa amostra pode ser utilizada para a determinação de qual parâmetro relacionado abaixo?

- (A) Do pH, se foi congelada.
- (B) Do oxigênio dissolvido, se foi mantida ao abrigo da luz.
- (C) Da DBO₅, se foi conservada a uma temperatura de 4°C.
- (D) Da turbidez, se foi armazenada à temperatura ambiente.
- (E) Da condutividade, se foi armazenada a uma temperatura de 4°C.