

NÍVEL SUPERIOR

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Esta prova contém 30 questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 08 de Regime Jurídico Único - PMA e 12 de Conhecimentos Específicos.** Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova **terá duração de 04 (quatro) horas**, tendo seu início às **8:00h** e término às **12:00h** (horário local).
- A resposta definitiva de cada questão deve ser obrigatoriamente, assinalada no CARTÃO RESPOSTA, considerando a numeração de 01 a 30.**
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu.** Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório** que você assine a **LISTA DE PRESENÇA** e o **CARTÃO RESPOSTA** do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois não serão consideradas marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA.** O **CARTÃO RESPOSTA** é o **único documento válido** para o **processamento de suas respostas.**
- A maneira correta** de marcar as respostas no **CARTÃO RESPOSTA** é **cobrir totalmente** o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no **CARTÃO RESPOSTA.**
- Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato.** O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora** após o início da mesma. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o cartão-resposta e o boletim de questões, recebidos.**
- Será automaticamente eliminado do concurso público da Prefeitura Municipal de Almeirim, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2009.**

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 - QUESTÕES 01 a 05

CONFLITOS

1 Pesquisa só agora divulgada procurou entender as causas que
2 separam gerações. Não se trata do conflito que sempre existiu entre
3 velhos e moços. O universo pesquisado foi o lar, a família, os pais e os
4 filhos. A novidade desta vez é que o mal-estar entre as gerações que
5 vivem sob o mesmo teto e repartem a mesma mesa é apenas um mal-
6 entendido. Os pais acham que os filhos, por serem jovens, são
7 necessariamente felizes, têm tudo da vida, tudo. Podem esperar do
8 mundo. Os filhos acham que os pais, por representarem o poder, são
9 necessariamente felizes porque chegaram lá. Acontece que nem os
10 filhos são obrigatoriamente felizes nem os pais estão obrigatoriamente
11 realizados. Os filhos reclamam das cobranças paternas. Os pais
12 acreditam que os filhos não reconhecem o valor do lar constituído, da
13 comida na mesa todos os dias. Bastaria um olhar mais profundo de um
14 grupo sobre o outro para desmanchar o equívoco. Nem os filhos
15 precisam invejar os pais pelo poder, nem os pais precisam ficar
16 despeitados porque os filhos têm a vida toda pela frente deles. O amor
17 nunca será a soma de iguais.

Carlos Heitor Cony

01. O enunciado que melhor sintetiza a mensagem do texto é

- (A) “A felicidade não reside nem no poder, nem na juventude”.
- (B) “Os pais não deveriam ressentir-se da jovialidade e da juventude dos filhos”.
- (C) “Os filhos deveriam ser eternamente gratos aos pais por tudo o que estes lhes proporcionam”.
- (D) “O choque entre pais e filhos é incompreensível e injustificado: o sentimento que os une deveria estar acima das diferenças existentes entre eles”.

02. Com o enunciado “Bastaria um olhar mais profundo de um grupo sobre o outro para desmanchar o equívoco” (linhas 13-14), sugere-se que

- (A) pais e filhos não se conhecem direito.
- (B) o amor entre pais e filhos não é intenso.
- (C) o hábito de reunir a família precisa ser fortalecido.
- (D) é necessário que os pais sejam mais tolerantes com os filhos.

03. Não serão respeitadas as ideias desenvolvidas no texto, caso se substitua

- (A) “só agora” (linha 1) por “bem recentemente”.
- (B) “que separam” (linhas 1-2) por “separadas das”.
- (C) “que sempre existiu” (linha 2) por “existente há muito tempo”.
- (D) “nem os pais precisam” (linha 15) por “tampouco os pais precisam”.

04. Há linguagem figurada na seguinte passagem do texto:

- (A) “Os pais acham que os filhos, por serem jovens, são necessariamente felizes, têm tudo da vida, tudo.” (linhas 6-8)
- (B) “Nem os filhos precisam invejar os pais pelo poder, nem os pais precisam ficar despeitados porque os filhos têm a vida toda pela frente deles.” (linhas 14-16)
- (C) “Pesquisa só agora divulgada procurou entender as causas que separam gerações. Não se trata do conflito que sempre existiu entre velhos e moços”. (linhas 1-3)
- (D) “O universo pesquisado foi o lar, a família, os pais e os filhos. A novidade desta vez é que o mal-estar entre as gerações que vivem sob o mesmo teto e repartem a mesma mesa é apenas um mal-entendido”. (linhas 3-6)

- 05.** Quanto às noções de morfologia, é **verdadeiro** afirmar que
- (A) “felizes” (linha 7) é um adjetivo com valor adverbial.
 - (B) “conflito” (linha 2) e “universo” (linha 3) são substantivos invariáveis.
 - (C) “mal-estar” (linha 4) e “mal-entendido” (linhas 5-6) são palavras compostas por aglutinação.
 - (D) “constituído” (linha 12) e “despeitados” (linha 16) pertencem à mesma classe gramatical.

TEXTO 2 - QUESTÕES 06 a 09

1 Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu
2 cérebro. Renunciei a tudo o que atravança. São dois salões imensos, tão
3 vazios que parecem preparados para um baile, que nunca sai. Dois
4 compridos sofás brancos contra paredes brancas, em ângulo, chão de
5 parquê nu e cortinas beges nos janelões, minha única concessão à cor. Ou à
6 Lívia. E só. Quando os jantares do grupo são, eram, no meu apartamento, eu
7 colocava a grande mesa no centro do salão maior. No resto do ano a grande
8 mesa fica desmontada e as cadeiras empilhadas na área de serviço e eu
9 como na mesa da cozinha. Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso e
10 ficou em silêncio. O único comentário adequado aos meus grandes salões
11 vazios.

VERISSIMO, Luis Fernando. *O Clube dos Anjos*. Rio de Janeiro: Editora Objetiva, 1998, p. 21-22.

06. O texto acima é um fragmento do livro *O Clube dos Anjos*, de Luis Fernando Verissimo. Trata-se de uma passagem em que predominam

- (A) enunciados analíticos e explicativos.
- (B) verbos que indicam mudança e sequências temporais.
- (C) verbos no imperativo e enunciados que incitam à ação.
- (D) estruturas simples, verbos estáticos e sequências de localização.

07. Da leitura do enunciado “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2), depreende-se que o narrador

- (A) tem a mente cheia de ideias que o perturbam.
- (B) precisa proceder a uma limpeza em seu apartamento.
- (C) vive preocupado com a decoração de seu apartamento.
- (D) tem necessidade de renunciar a todos os objetos que o atrapalham.

08. Quanto às noções de sintaxe, é **falso** afirmar que

- (A) o verbo é intransitivo em “eu como na mesa da cozinha” (linhas 8-9)
- (B) a presença da preposição “a” (linha 2) justifica-se pela regência do verbo “renunciar”.
- (C) o período “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2) é composto por subordinação.
- (D) há desvio de concordância em “Dois compridos sofás brancos contra paredes brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas beges nos janelões, minha única concessão à cor” (linhas 3-5).

09. No que diz respeito aos fatos gramaticais da língua, é **incorreto** afirmar que

- (A) “que nunca sai” (linha 3) significa “que jamais se torna realidade”.
- (B) “o” e “que” em “o que gostaria de fazer” (linha 1) pertencem à classe dos pronomes.
- (C) o uso do sinal indicativo de crase é opcional em “Renunciei a tudo o que atravança” (linha 2).
- (D) “meio”, em “Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso” (linha 9), significa “moderado, pouco intenso”.

10. São fórmulas de fecho usadas na redação oficial

- (A) “Sem mais para o momento” e “Certos de merecer sua atenção”.
- (B) “Conforme acordado em contato telefônico” e “Certos de merecer sua atenção”.
- (C) “Subscrevemo-nos atenciosamente” e “Temos o prazer de levar ao conhecimento de V. S.^{am}”.
- (D) “Em atendimento à sua solicitação datada de 10 de novembro último passado” e “cordialmente”.

REGIME JURÍDICO ÚNICO - PMA

- 11.** Invalidada por sentença judicial, transitada em julgado, a demissão do servidor estável, será ele reintegrado no prazo de
- (A) dez dias.
 - (B) quinze dias.
 - (C) trinta dias.
 - (D) quarenta e cinco dias.
- 12.** Sobre remoção, assinale a resposta correta.
- (A) A remoção é a movimentação do servidor, ocupante de cargo de provimento efetivo, para outro cargo de igual denominação e forma de provimento, no mesmo Poder e no mesmo Órgão em que é lotado.
 - (B) A remoção é a movimentação do servidor, ocupante de cargo de provimento efetivo, para outro cargo de igual denominação e forma de provimento, no mesmo Poder, mas em outro Órgão em que é lotado.
 - (C) A remoção é a movimentação do servidor, ocupante de cargo de provimento efetivo, para outro cargo de igual denominação e forma de provimento, em outro Poder e em outro Órgão em que é lotado.
 - (D) A remoção é a movimentação do servidor, ocupante de cargo de provimento efetivo, para outro cargo de diferente denominação e forma de provimento, no mesmo Poder e no mesmo Órgão em que é lotado.
- 13.** A respeito de reversão, assinale a resposta correta.
- (A) Reversão é o reingresso no serviço público do servidor em disponibilidade, em cargo de natureza e padrão de vencimento correspondente ao que ocupava.
 - (B) Reversão é o ato pelo qual o aposentado reingressa no serviço público para o mesmo cargo.
 - (C) A reversão somente pode ocorrer “ex-officio”.
 - (D) Será tornada sem efeito, a reversão do servidor, que não tomar posse no prazo de dez dias.
- 14.** A respeito da duração do trabalho, assinale a resposta correta.
- (A) É de seis horas diárias ou trinta semanais, para os integrantes das atividades de magistério.
 - (B) É de sete horas diárias ou trinta e cinco semanais, para os integrantes das atividades de magistério.
 - (C) É de oito horas diárias ou quarenta semanais, para os integrantes das atividades de magistério.
 - (D) É de cinco horas diárias ou vinte e cinco semanais, para os integrantes das atividades de magistério.
- 15.** A respeito de estabilidade, assinale a resposta correta.
- (A) São estáveis, após dois anos de efetivo exercício, os servidores nomeados em virtude de concurso público.
 - (B) São estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados em virtude de concurso público.
 - (C) São estáveis, após quatro anos de efetivo exercício, os servidores nomeados em virtude de concurso público.
 - (D) A estabilidade se aplica aos cargos em comissão.
- 16.** A respeito da licença para tratamento de saúde, assinale a resposta correta.
- (A) A licença para tratamento de saúde pode ser concedida “a pedido do servidor”, no prazo máximo de dez dias, contados da primeira falta.
 - (B) A licença para tratamento de saúde pode ser concedida “a pedido do servidor”, no prazo máximo de quinze dias, contados da primeira falta.
 - (C) A licença para tratamento de saúde pode ser concedida “a pedido do servidor”, no prazo máximo de cinco dias, contados da primeira falta.
 - (D) A licença para tratamento de saúde pode ser concedida “a pedido do servidor”, no prazo máximo de oito dias, contados da primeira falta.
- 17.** A licença para tratamento de saúde, em pessoa da família, será concedida:
- (A) Com dois terços da remuneração, no primeiro mês.
 - (B) Com dois terços da remuneração até dois meses.
 - (C) Com dois terços da remuneração, quando exceder de um até quatro meses.
 - (D) Com dois terços da remuneração, quando exceder de um até seis meses.

18. A gratificação de regime especial de trabalho, incidente sobre os vencimentos, será paga no percentual:

- (A) Vinte por cento, para os servidores de nível de 1º grau, em regime de tempo integral.
- (B) Vinte e cinco por cento, para os servidores de nível de 1º grau, em regime de tempo integral.
- (C) Trinta por cento, para os servidores de nível de 1º grau, em regime de tempo integral.
- (D) Quarenta por cento, para os servidores de nível de 1º grau, em regime de tempo integral.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19. O uso das chamadas fibras finas (nylon; polipropileno, polietileno) são utilizadas em concretos e argamassas no combate

- (A) da fissuração por retração plástica;
- (B) da flambagem por compressão;
- (C) ao cisalhamento;
- (D) a flexo torção.

20. O principal objetivo de se executar o adensamento do concreto é

- (A) a retirada da zona de transição (pasta/agregado);
- (B) a retirada do ar aprisionado da mistura prejudicial à resistência;
- (C) melhorar a cura do concreto e da pasta;
- (D) realizar o acabamento da superfície.

21. Uma grande preocupação, no projeto de estruturas de concreto, é o controle da fissuração, por meio da limitação dos valores de abertura de fissuras, visto que estas são inevitáveis devido à grande variabilidade e à baixa resistência do concreto à tração. Segundo a NBR 6118:2003 (Projeto de Estruturas de Concreto), a limitação da abertura de fissuras tem por objetivo:

- (A) evitar a redução da resistência do concreto no elemento de concreto armado;
- (B) proteger as armaduras contra corrosão e evitar o desconforto psicológico aos usuários;
- (C) evitar a perda de aderência das armaduras;
- (D) impedir a ruptura brusca do elemento estrutural.

22. A Norma Regulamentadora, que estabelece obrigatoriedade de empresas públicas e privadas, que possuam funcionários registrados pela CLT (Art. 162), de organizarem e manterem em funcionamento o SESMT é a

- (A) NR 15;
- (B) NR 4;
- (C) NR 18;
- (D) NR 5.

23. Considerando a estaticidade e estabilidade de estruturas planas; quando o número de reações de apoios for maior que o necessário, para impedir todos os movimentos possíveis da estrutura, pode-se afirmar que esta estrutura é

- (A) hiperestática com equilíbrio estável;
- (B) isostática com equilíbrio estável;
- (C) hipostática com equilíbrio estável;
- (D) supraestática com equilíbrio instável.

24. A normalização dos métodos de ensaios tem a vantagem de

- (A) propiciar maior conforto ao comprador no ato da escolha do produto;
- (B) satisfazer a utilização de vários materiais nos diversos laboratórios;
- (C) permitir a comparação de resultados obtidos em diferentes laboratórios;
- (D) projetar uma substituição do material básico.

25. Quatro compostos são, usualmente, considerados como os principais constituintes do cimento. O composto responsável pelo aumento da resistência à compressão, especialmente, após um ano de idade do concreto, é o

- (A) ferro aluminato tetracálcio (C_4AF);
- (B) silicato tricálcio (C_3S);
- (C) silicato dicálcio (C_2S);
- (D) aluminato tricálcio (C_3A).

26. Para a execução de uma estrutura de concreto armado, a propriedade de resistência à compressão, especificada no projeto, depende, fundamentalmente,

- (A) da forma e textura do agregado não reagente aos álcalis do cimento;
- (B) da distribuição granulométrica dos agregados e da relação água/cimento;
- (C) somente da distribuição granulométrica do agregado;
- (D) somente da relação água/cimento.

27. O produto destinado a funcionar, como promotor de adesão entre o substrato e a tinta, quando aplicado sobre superfícies não metálicas, é conhecido como:

- (A) washprimer;
- (B) primer;
- (C) ofshprimer;
- (D) selador.

28. A identificação dos riscos do processo de trabalho, e elaboração do mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, é atribuição

- (A) do PPRA;
- (B) da CIPA;
- (C) do SESMT;
- (D) do MTE.

29. A propriedade do material segundo a qual a deformação que ocorre em função da força aplicada não desaparece, quando se retira esta força, é conhecida como

- (A) Plasticidade;
- (B) Elasticidade;
- (C) Resiliência;
- (D) Tenacidade.

30. De acordo com o quadro da composição de custos unitários abaixo. Qual o valor do custo total da composição de custos unitários da armação?

Insumo	Unidade	Índice	Custo Unitário (R\$)
Armador	H	0,10	6,90
Ajudante	H	0,10	4,20
Aço CA-50	Kg	1,10	2,90
Arame recozido n. 18	kg	0,03	5,00
Total			

- (A) R\$ 3,00.
- (B) R\$ 3,80.
- (C) R\$ 4,45.
- (D) R\$ 5,35.