

**VERSÃO****A****COMANDO DA AERONÁUTICA****EXAME DE SELEÇÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO AO OFICIALATO
(EAOF 2009)****ESPECIALIDADE: PAVIMENTAÇÃO - SPV****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 – Este caderno contém 01 (um) tema para Redação, 01 (uma) prova de Língua Portuguesa composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 20 (vinte), 01 (uma) prova de Regulamentos composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 21 (vinte e um) a 40 (quarenta) e 01 (uma) prova de Especialidade composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 41 (quarenta e um) a 60 (sessenta). Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
- 2 – Verifique se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidas em seu Cartão-Resposta.
- 3 – Não se comunique com outros candidatos, nem se levante sem autorização do Chefe de Setor.
- 4 – A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão-Resposta.
- 5 – Assine o Cartão-Resposta e assinale as respostas, corretamente e sem rasuras, com caneta azul ou preta.
- 6 – Somente será permitido retirar-se do local de realização das provas após decorridas 2 (duas) horas depois do início das provas. O Caderno de Questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o horário determinado oficialmente para o término da prova.
- 7 – A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e no Cartão-Respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)

DATA	EVENTO
até 25/03/2009	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios (Intraer).
até 27/03/2009	Preenchimento da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ).
até 22/04/2009	Divulgação do resultado das Redações.
até 24/04/2009	Preenchimento do formulário de recurso para a Prova de Redação.
até 27/04/2009	Divulgação dos Gabaritos Oficiais e dos pareceres sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas.
até 12/05/2009	Divulgação dos resultados finais das Redações.
até 14/05/2009	Divulgação dos resultados obtidos pelos candidatos nas provas escritas dos Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados, bem como dos classificados convocados para a Concentração Intermediária (por especialidade).
25/05/2009	Concentração Intermediária, das 9h às 11h (Horário Local).



REDAÇÃO

A eleição de Barack Obama para a Presidência dos Estados Unidos pode ser entendida, entre outras coisas, como a fase 2 do “black is beautiful”, o movimento de orgulho negro com origem no programa libertário dos anos 1960. A essa luz, é uma revolução no gosto o que a presença de um negro na Casa Branca prenuncia.

Este é um assunto com o qual o Brasil, como país de maior população negra fora da África, tem muito a ver.

A feição que a revolução do gosto assume com Obama é fruto de sua estratégia política. Decorre do fato de ele se ter recusado a concorrer como “candidato dos negros”. Nem por isso tem menor potencial transformador, nos EUA como no Brasil e no resto do mundo. No Brasil, sempre atrasado, ainda faltam negros não só no centro do poder. Sua ausência é mais notória ainda nos melhores bairros (a não ser como empregados), nos melhores restaurantes, nos melhores *shopping centers* (nos dois casos, até mesmo como empregados), nas festas e recepções da classe média para cima, na própria classe média. Mas a menina negra brasileira a partir de agora verá no *Jornal Nacional* as pequenas Malia e Sasha* e – milagre – não sentirá, a rebaixá-la, a diferença de cor. Não é pouca coisa.

(Roberto Pompeu de Toledo, Revista Veja, 19/11/2008. Adaptado)

* **Malia e Sasha** = Malia Ann e Natasha (“Sasha”), filhas do presidente eleito dos Estados Unidos, Barack Obama.

O fenômeno Obama revela radical mudança de postura da sociedade, que reconhece que a competência e o sucesso de um líder não dependem da cor da sua pele, mas de seu caráter.

(Alceu Sebastião Costa, Leitor, Veja, 19/11/2008)

Estou muito feliz e otimista com Obama, o primeiro negro eleito presidente dos Estados Unidos. Lendo as manchetes com meu filho, eu me emocionei. Penso que estamos mesmo caminhando para uma era de profundas transformações, e os acontecimentos globais só confirmam o que muitos de nós já estamos carecas de saber: momentos difíceis são os mais propícios para nossa aprendizagem e crescimento.

(Ana Mirela Gomes Savassa, Leitor, Veja, 19/11/2008)

Não sejamos demagogos. No primeiro erro de Barack Obama, o mundo o associará à cor da pele.

(Kleber Montoril Rocha, Leitor, Veja, 19/11/2008)

Instrução:

Os textos apresentam pontos de vista sobre a eleição de Barack Obama nos Estados Unidos e sua repercussão. Com base nesses textos, redija uma dissertação em prosa, argumentando de modo claro e coerente a respeito do tema:

“Barack Obama, primeiro presidente negro dos Estados Unidos, não apenas um fato histórico, mas transformador.”

TÍTULO

1

5

10

15

20

25

30

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO I:****Um sonho de simplicidade**

Então, de repente, no meio desta desarrumação da vida urbana, dá na gente um sonho de simplicidade. Será um sonho vão? Detenho-me um instante, entre duas providências a tomar, para me fazer essa pergunta. Por que fumar tantos cigarros? Eles não me dão prazer algum; apenas me fazem falta. São uma necessidade que inventei. Por que beber uísque? Por que procurar a voz de mulher na penumbra ou os amigos no bar para dizer coisas vãs, brilhar um pouco, saber intrigas?

Uma vez, entrando numa loja para comprar uma gravata, tive de repente um ataque de pudor, me surpreendendo assim, a escolher um pano colorido para amarrar ao pescoço.

A vida bem poderia ser mais simples. Precisamos de uma casa, comida, uma simples mulher, que mais? Que se possa andar limpo e não ter fome, nem sede, nem frio. Para que beber tanta coisa gelada? Antes eu tomava a água fresca da talha, e a água era boa. E quando precisava de um pouco de evasão, meu trago de cachaça.

Que restaurante ou boate me deu o prazer que tive na choupana daquele velho caboclo do Acre? A gente tinha ido pescar no rio, de noite. Puxamos a rede afundando os pés na lama, na noite escura, e isso era bom. Quando ficamos bem cansados, meio molhados, com frio, subimos a barranca, no meio do mato, e chegamos à choça de um velho seringueiro. Ele acendeu o fogo, esquentamos um pouco junto do fogo, depois me deitei numa grande rede branca – foi um carinho ao longo de todos os músculos cansados. E então ele me deu um pedaço de peixe moqueado e meia caneca de cachaça. Que prazer em comer aquele peixe, que calor bom em tomar aquela cachaça e ficar algum tempo a conversar, entre grilos e vozes distantes de animais noturnos.

(BRAGA, Rubem. 200 Crônicas escolhidas)

01) “Então, de repente, no meio desta desarrumação da vida urbana, dá na gente um sonho de simplicidade.” A respeito do trecho destacado, de acordo com o contexto, pode-se inferir que :

- a) A vida urbana é a grande causa dos problemas sociais vividos atualmente.
- b) Existe uma tendência de que a vida urbana a cada dia apague os sonhos de uma vida tranqüila e feliz.
- c) Em meio à agitação do dia-a-dia de uma vida urbana, surge um desejo de mudança deste estilo de vida.
- d) A agitação da vida urbana produz um sonho de simplicidade nas pessoas.

02) “Detenho-me um instante, entre duas providências a tomar, para me fazer essa pergunta.” No trecho em destaque, o autor fala de uma pausa “entre duas providências a tomar” demonstrando:

- a) O cuidado e compromisso com o seu trabalho.
- b) A agilidade do seu trabalho.
- c) A “desarrumação”, ou seja, o corre-corre do dia-a-dia, a não possibilidade sequer de uma pausa real.
- d) A necessidade que existe de um constante empreendedorismo, demonstrando a responsabilidade diante de situações inadiáveis a serem resolvidas.

03) “no meio desta desarrumação da vida urbana”; o prefixo que forma o substantivo destacado significa:

- a) Negação.
- b) Ação contrária.
- c) Aumento.
- d) Destruição.

04) Os pensamentos presentes no primeiro parágrafo do texto demonstram:

- a) Reflexões sobre ações cotidianas aparentemente simples, mas com um significado que vai além de uma simples atitude.
- b) Ansiedade em relação ao futuro, o que será vivido no amanhã.
- c) Dúvidas referentes a ações de pouca importância que não são capazes de produzir quaisquer diferenças na vida de alguém.
- d) A inquietação diante de escolhas e problemas de todos os tipos.

05) De acordo com a norma culta, a colocação do pronome está INCORRETA em:

- a) Seu pai chegou, abraçou-a e saiu.
- b) Farei-lhe uma sugestão.
- c) Eu lhe farei uma sugestão: não desista dos seus sonhos!
- d) As moças tinham se queixado do frio.

- 06) Quanto à paragrafação textual indique o item em que a correspondência entre parágrafo e conteúdo está INCORRETA:
- 1º parágrafo – Introdução do assunto através de questionamentos.
 - 2º parágrafo – Narração de um fato acompanhado de explicitação de reação emotiva.
 - 3º parágrafo – Apresentação de formas para que o modo de vida sonhado seja concretizado.
 - 4º parágrafo – Relato poético de experiências utópicas e elaboradas.
- 07) “A gente tinha ido pescar no rio, de noite. Puxamos a rede afundando os pés na lama, na noite escura, e isso era bom.”; a partir do trecho destacado é correto afirmar que:
- O verbo “puxamos” tem a sua concordância determinada pela expressão “a gente”.
 - As expressões “no rio”, “de noite”, “na noite escura”; são adjuntos adverbiais indicadores de tempo.
 - Há um único sujeito para a expressão “tinha ido pescar” e para o verbo “puxamos”.
 - O pronome demonstrativo “isso” exerce a função de sujeito da oração: “isso era bom”.
- 08) “Quando ficamos bem cansados, meio molhados,”; os advérbios destacados indicam, respectivamente, na ordem em que aparecem na frase:
- Modo/intensidade.
 - Modo/modo.
 - Intensidade/intensidade.
 - Intensidade/modo.
- 09) No trecho a seguir, retirado do texto, é possível identificar o uso do acento grave de acordo com a norma culta: “e chegamos à choça de um velho seringueiro”. Identifica-se o emprego correto do sinal da crase em:
- Os seguranças ficaram à distância de duzentos metros.
 - Este comércio não vende à prazo.
 - Refiro-me à crianças de uma forma geral.
 - Obedeço à toda sinalização de trânsito.
- 10) Nos trechos a seguir, identifique a correspondência INCORRETA estabelecida, quanto à retomada/introdução do vocábulo ou expressão:
- “Então, de repente, no meio desta desarrumação da vida urbana,” (desta – desarrumação da vida urbana)
 - “Por que fumar tantos cigarros? Eles não me dão prazer algum; apenas me fazem falta.” (tantos cigarros – me)
 - “e chegamos à choça de um velho seringueiro. Ele acendeu o fogo, esquentamos um pouco junto do fogo,” (seringueiro – ele)
 - “e chegamos à choça de um velho seringueiro. (...) E então ele me deu um pedaço de peixe moqueado e meia caneca de cachaça.” (um velho seringueiro – ele)
- 11) “A vida bem poderia ser mais simples.”; o futuro do pretérito, nesse contexto, indica:
- Um fato posterior a certo momento do passado.
 - Um fato futuro dependente de certa condição.
 - Incerteza sobre fatos passados.
 - Polidez ou timidez para fatos presentes.
- 12) Em “Que restaurante ou boate me deu o prazer que tive na choupana daquele velho caboclo do Acre?” a interrogativa anterior revela uma:
- Comparação.
 - Oposição.
 - Definição.
 - Dúvida.

TEXTO II:**A simplicidade da vida**

Gosto muito de ir a restaurantes sozinha, sobretudo quando estou fora do Brasil, e ficar olhando as pessoas. Há uns tempos fui a um, e numa mesa perto da minha dois casais almoçavam.

Um era jovem, o outro bem mais velho. Comeram bastante, com prazer, falaram bastante sobre a comida e o vinho, e quando o almoço terminou, a mais velha botou o cotovelo na mesa, e apoiou a cabeça na mão, perfeitamente à vontade.

Via-se que ela devia ter sido bonita, mas não muito; ele era daqueles homens que não ficaram feios: nasceram feios. Meio gordo, nariz enorme, careca, de óculos, até a mãe deve ter levado um susto quando ele nasceu.

Não paravam de conversar, e uma hora ela encostou a cabeça no peito dele, e fechou os olhos; ele passou o braço em volta do ombro dela e continuou conversando com o casal. Foram gestos naturais, que provavelmente aconteciam com frequência, e dava para ver como eles se sentiam confortáveis, juntos. O almoço acabou, pediram a conta e saíram naturalmente, sem mãos dadas, sem abraços, nada. Tudo normal. E fiquei pensando em como devia ser bom aquele casamento. (...)

Fiquei pensando: será que eles sabiam o quanto eram felizes? Penso que não.

(...) Como a vida pode ser simples; como a vida pode ser complicada. E tive a impressão de que eles eram felizes porque nunca pararam para pensar nisso.

(Danuza Leão. *Folha de São Paulo*, 29 de junho de 2008 - fragmento)

13) “Há uns tempos fui a um, e numa mesa perto da minha dois casais almoçavam.” Assinale a seguir a opção em que há INCORREÇÃO quanto ao uso do verbo haver:

- a) De há muito venho insistindo nisso.
- b) Daqui há pouco será tarde demais.
- c) Há muito não a vejo.
- d) Cobramos sua visita há um mês.

14) É correto afirmar que no primeiro parágrafo:

- a) A autora inicia o texto a partir de uma conclusão.
- b) Através de uma linguagem informal a autora exemplifica fatos do seu cotidiano.
- c) É possível notar a ênfase que será dada ao Brasil em todo o texto logo no primeiro parágrafo.
- d) A autora apresenta uma justificativa para a narração dos fatos que virão.

15) A partir do 3º parágrafo, a autora:

- a) Faz relatos e estabelece hipóteses a partir da observação.
- b) Estabelece conclusões comprovadamente verdadeiras.
- c) Faz questionamentos a respeito da própria vida com base em sua observação.
- d) Relata os fatos observados a partir de um tom irônico no uso da linguagem.

16) Em “Como a vida pode ser simples; como a vida pode ser complicada.” no período destacado está exemplificada a mesma figura de estilo presente em:

- a) “Toda guerra finaliza por onde devia ter começado: a paz.”
- b) Seu irmão foi sutil como uma jamanta.
- c) “As árvores são imbecis: se despem justamente quando começa o inverno.”
- d) Ele tem ótima cabeça, passou em primeiro lugar na seleção.

17) Assinale a opção que apresenta ERRO quanto à acentuação gráfica:

- a) É notório que o desânimo tenha tomado conta de todos.
- b) Irônicamente, percebemos toda aquela boa intenção.
- c) Todo o seu propósito tem um firme fundamento.
- d) Toda a problemática será resolvida rapidamente.

18) “Há uns tempos fui a um, e numa mesa perto da minha dois casais almoçavam.” o conectivo destacado indica, na oração anterior, relação de :

- a) Causa.
- b) Conformidade.
- c) Destino.
- d) Concessão.

19) “E tive a impressão de que eles eram felizes porque nunca pararam para pensar nisso.”; a forma abaixo em que se reescreve a frase anterior semanticamente equivalente é:

- a) E tive a impressão de que eles eram felizes se nunca pararam para pensar nisso.
- b) E tive a impressão de que eles eram felizes, mas nunca pararam para pensar nisso.
- c) E tive a impressão de que eles eram felizes, todavia nunca pararam para pensar nisso.
- d) E tive a impressão de que eles eram felizes já que nunca pararam para pensar nisso.

20) NÃO são exemplos de vocábulos que demonstrem dígrafos:

- a) Sozinha, fechou.
- b) Passou, velho.
- c) Prazer, sobre.
- d) Vinho, nasceram.

REGULAMENTOS

21) Leia as assertivas abaixo e faça o que se pede a seguir.

- I – O civismo e o culto das tradições históricas é um preceito da ética militar.
- II – A obrigação de tratar o subordinado dignamente e com urbanidade é um dever militar.
- III – A probidade e a lealdade em todas as circunstâncias é uma manifestação essencial do valor militar.
- IV – Cumprir e fazer cumprir as leis, os regulamentos, as instruções e as ordens das autoridades competentes é um dever militar.
- V – Ser justo e imparcial no julgamento dos atos e na apreciação do mérito dos subordinados é um preceito da ética militar.

Das assertivas acima, estão corretas:

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

22) Marque, entre as alternativas abaixo, a única que contém somente **prerrogativas dos militares**.

- a) Cumprimento de pena de prisão ou detenção em Organização Militar / Porte de arma.
- b) Honras, tratamento e sinais de respeito (assegurados em leis e regulamentos) / Uso das designações hierárquicas.
- c) Julgamento em foro especial (nos crimes militares) / Ocupação de cargo correspondente ao posto ou à graduação.
- d) Julgamento em foro especial (nos crimes militares) / Honras, tratamento e sinais de respeito (assegurados em leis e regulamentos).

23) Leia o enunciado e marque, entre as alternativas abaixo, a única que completa corretamente a lacuna.

O militar desertor que for capturado ou que se apresentar, voluntariamente, após haver sido demitido ou excluído, será reincluído no serviço ativo e permanecerá na condição de _____ enquanto aguarda a tramitação do processo pertinente.

- a) adido
- b) excedente
- c) agregado
- d) extraviado

24) O Cap QOEA GDS Júnior nasceu em 30 de novembro de 1958, é praça de 02 de janeiro de 1978, não requereu nenhuma Licença Especial a que tem direito, serviu durante 06 (seis) anos – não consecutivos – em localidade especial e foi promovido ao atual posto em 31 de agosto de 2006. Com base nos dados apresentados e à luz do Estatuto dos Militares, é correto afirmar que o Cap QOEA GDS Júnior

- a) poderá permanecer na ativa até o dia 30 de novembro de 2018, quando será reformado, ex officio, em função da idade.
- b) poderá permanecer na ativa até o dia 30 de novembro de 2010, data em que atingirá a idade-limite para a permanência em serviço ativo, em função do seu Posto.
- c) poderá permanecer na ativa até o dia 31 de agosto de 2011, em função do Posto e do Quadro a que pertence.
- d) somente adquirirá o direito de entrar com o requerimento para ingressar na Reserva Remunerada, a pedido, a partir de 03 de janeiro de 2008.

25) O 1º Ten Silva – militar com 05 (cinco) anos de efetivo serviço – e o SO Filho – militar com 25 (vinte e cinco) anos de efetivo serviço – ambos do efetivo do CIAAR, encontravam-se em gozo de férias e viajavam, no mesmo automóvel, com destino a Fortaleza.

Em determinado trecho da viagem, envolveram-se em um acidente, ficando gravemente feridos. Em consequência dos ferimentos recebidos, os referidos militares receberam, respectivamente, o seguinte parecer emitido pela Junta de Saúde da Aeronáutica: “inválido, ou seja, impossibilitado total e permanentemente para qualquer trabalho” e “incapaz, definitivamente, para o serviço ativo”.

Com base nos dados apresentados e à luz do Estatuto dos Militares é correto afirmar que

- a) ambos os militares serão reformados, ex officio, com remuneração calculada com base no soldo integral do posto e da graduação, respectivamente.
- b) o 1º Ten Silva será reformado, ex officio, com a remuneração calculada com base no soldo correspondente ao grau hierárquico imediato e o SO Filho será reformado, ex officio, com remuneração calculada com base no soldo integral da sua graduação.
- c) o 1º Ten Silva será reformado, ex officio, com remuneração proporcional ao tempo de serviço e o SO Filho será reformado, ex officio, com remuneração calculada com base no soldo integral da sua graduação.
- d) o 1º Ten Silva será reformado, ex officio, com remuneração calculada com base no soldo integral do seu posto e o SO Filho será reformado, ex officio, com remuneração proporcional ao tempo de serviço.

26) Leia o enunciado e marque, entre as alternativas abaixo, a única que completa corretamente as lacunas.

A classificação de uma Organização Militar como Unidade Administrativa, bem como a correspondente qualificação, será determinada por ato expresso do(a) _____, com base em proposta circunstanciada do(a) _____, encaminhada por intermédio do(a) _____.

- a) Secretaria de Economia e Finanças da Aeronáutica (SEFA) / Comandante da Aeronáutica (CMTAER) / Estado-Maior da Aeronáutica(EMAER).
- b) Comandante da Aeronáutica (CMTAER) / Secretaria de Economia e Finanças da Aeronáutica (SEFA) / Estado-Maior da Aeronáutica(EMAER).
- c) Estado-Maior da Aeronáutica(EMAER) / Comandante da Aeronáutica (CMTAER) / Secretaria de Economia e Finanças da Aeronáutica (SEFA).
- d) Comandante da Aeronáutica (CMTAER) / Estado-Maior da Aeronáutica(EMAER) / Secretaria de Economia e Finanças da Aeronáutica (SEFA).

27) O RADA, em seu artigo 2º, adota determinadas conceituações quanto à administração.

Leia atentamente a assertiva abaixo e, a seguir, assinale a alternativa que completa a frase corretamente.

_____ é a atribuição temporária e específica de serviço a Agente da Administração ou Agente Público, não catalogada na estrutura da OM (Organização Militar).

- a) Cargo
- b) Função
- c) Comissão
- d) Encargo

28) Quanto à administração em geral, ao Agente Diretor incumbe:

- a) nomear militares ou servidores públicos para fiscalizar a execução dos contratos firmados pela Unidade.
- b) conceder suprimento de fundos, de conformidade com a legislação vigente.
- c) apreciar e homologar os processos licitatórios da UG, adjudicando os seus respectivos objetos.
- d) controlar os pagamentos das despesas, atendendo à cronologia das suas liquidações.

29) Leia as afirmativas abaixo e a seguir assinale a alternativa correta no que diz respeito a Delegação de Competência.

- I – O ato de delegação de competência é específico, impessoal e limitado no tempo, ou seja, guarda relação com as competências hierárquicas.
 - II – Ressalvados os casos previstos em Regulamento ou Regimento Interno, o Comandante da Organização poderá delegar competência para o exercício das atividades correspondentes à função de Ordenador de Despesas ao Oficial mais antigo que os demais Agentes da Administração ou Agentes Públicos, exceto em relação ao Agente Diretor delegado, ou a servidor público assemelhado, seus subordinados.
 - III – O Agente de Controle Interno deverá delegar parte de suas competências a Oficial ou servidor civil assemelhado, seus subordinados, e aos chefes diretos dos Agentes Executores.
 - IV – A Delegação de Competência à autoridade não subordinada ao delegante só poderá ser efetivada pelo Comandante da Aeronáutica e Oficiais-Generais da cadeia de Comando.
- a) As afirmativas I e II são verdadeiras.
 - b) As afirmativas II e III são falsas.
 - c) Apenas a afirmativa IV é falsa.
 - d) Apenas a afirmativa II é verdadeira.

30) As assertivas abaixo referem-se à escrituração dos bens patrimoniais. Após analisá-las, assinale a opção correta.

- I – Os bens patrimoniais serão escriturados, inicialmente, pelo valor histórico.
- II – Os bens móveis de consumo, quando iguais, mas de valores diferentes, serão reunidos, escriturados e inventariados, pelo preço médio ponderado, por ocasião da reavaliação anual.
- III – O material importado existente no patrimônio das representações e das comissões da Aeronáutica no exterior deve ser contabilizado na moeda de origem, e sua escrituração se fará pela conversão na moeda nacional, conforme regulamentação do SIAFI.
- IV – A escrituração sintética, com base na escrituração analítica, evidenciando o estado da administração, será realizada pelo Órgão Central do Sistema de Controle Interno da Aeronáutica.

É correto afirmar que

- a) somente a assertiva III é falsa.
- b) as assertivas III e IV são falsas.
- c) as assertivas II, III e IV são verdadeiras.
- d) somente as assertivas I e IV são verdadeiras.

31) Com relação à continência da tropa, marque a alternativa correta.

- a) Os oficiais da reserva só têm direito à continência da tropa quando uniformizados.
- b) As autoridades estrangeiras não têm direito à continência da tropa.
- c) O Oficial que exerce função do posto superior ao seu, tem direito à continência desse posto em qualquer Organização Militar da Força Aérea Brasileira.
- d) No período compreendido entre o arriar da bandeira e o toque de alvorada do dia seguinte, a tropa somente presta continência à Bandeira Nacional e ao Hino Nacional.

32) A respeito da Bandeira Nacional, afirma-se que

- I – a Bandeira Nacional não pode permanecer hasteada durante a noite;
- II – no Dia de Finados a Bandeira Nacional é mantida a meio mastro;
- III – o sinal de luto das Bandeiras Nacionais transportadas por tropa consiste em um laço de crepe negro colocado na lança;
- IV – nos dias de Luto Nacional, por ocasião do hasteamento, a Bandeira vai até o topo do mastro, descendo em seguida até a posição a meio mastro; por ocasião da arriação, a Bandeira desce diretamente, sem necessidade de subir ao topo do mastro para depois ser arriada.

Das afirmativas, são corretas apenas:

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

33) A Bandeira Nacional é hasteada nas Organizações Militares, **com maior gala**, de acordo com o cerimonial específico de cada Força Armada, nas datas comemorativas.

Assinale, abaixo, a única alternativa que justifica tal hasteamento em virtude de ser uma **data festiva**.

- a) 7 de setembro – Dia da Independência do Brasil.
- b) 23 de outubro – Dia do Aviador.
- c) 21 de abril – Inconfidência Mineira.
- d) 15 de novembro – Dia da Proclamação da República.

34) O portador de uma mensagem, deslocando-se de bicicleta em velocidade rápida, ao passar por um superior hierárquico deverá

- a) passar pelo superior em marcha moderada, concentrando a atenção na condução do veículo.
- b) passar pelo superior em marcha moderada e cumprimentá-lo com um movimento de cabeça.
- c) passar pelo superior sem modificar a velocidade de marcha e informá-lo em voz alta: “serviço urgente”.
- d) diminuir a velocidade de marcha ao passar pelo superior, para informá-lo em voz alta: “serviço urgente”, retornando à sua velocidade de marcha anterior.

35) Têm direito a Salvas de Gala de 21, 19, 17, 15 e 13 tiros, respectivamente:

- a) Presidente da República; Governadores de Estado e do Distrito Federal; Tenente-Brigadeiro; Ministros residentes de Nações Estrangeiras; General-de-Brigada.
- b) Congresso Nacional, quando incorporado; General-de-Exército; Ministros de Estado; Major-Brigadeiro; Encarregado de Negócios de Nações Estrangeiras.
- c) Congresso Nacional, quando incorporado; Ministros de Estado; Ministros residentes de Nações Estrangeiras; Almirante-de-Esquadra; General-de-Brigada.
- d) Congresso Nacional, quando incorporado; Embaixadores de Nações Estrangeiras; Superior Tribunal Militar, quando incorporado; General-de-Exército; Contra-Almirante.

36) Leia as assertivas abaixo e faça o que se pede a seguir.

- I – Quando várias bandeiras são hasteadas, simultaneamente, a Bandeira Nacional deverá ser a última a atingir o topo do mastro.
- II – Uma OM da Aeronáutica, cujo Comandante possui o Posto de Brigadeiro, foi visitada por um General-de-Exército. Portanto, a OM visitada deverá hastear a insígnia de Tenente-Brigadeiro, no lado direito da verga do mastro.
- III – Nos dias de luto instituído, como a Bandeira Nacional permanecerá a meio mastro, a insígnia poderá permanecer em plano mais elevado que ela.
- IV – Uma OM da Aeronáutica, cujo Diretor possui o Posto de Coronel, foi visitada por uma comitiva composta por um Major-Brigadeiro, um Brigadeiro e vários Oficiais-Superiores. Portanto, a OM visitada deverá hastear as insígnias de Major-Brigadeiro e Brigadeiro, no lado direito e no lado esquerdo da verga do mastro, respectivamente.

Das assertivas acima, somente

- a) I e III são corretas.
- b) II é correta.
- c) II e IV são corretas.
- d) IV é correta.

37) O 2º Sargento Júnior, servindo em Localidade Especial, solicitou , no mês de julho de 2008 – com o objetivo de estudar para um concurso local – 10 (dez) dias de dispensa do serviço para desconto em férias. O referido militar irá gozar os dias restantes de suas férias no mês de janeiro de 2009. Sabendo-se que ele irá gozá-las em sua cidade natal e que gastará 06 (seis) dias de viagem para chegar ao seu destino, em virtude do meio de transporte disponível, pode-se afirmar que o 2º Sargento Júnior terá direito a mais

- a) 20 (vinte) dias de férias.
- b) 26 (vinte e seis) dias de férias.
- c) 32 (trinta e dois) dias de férias.
- d) 35 (trinta e cinco) dias de férias.

38) Marque a alternativa que apresenta uma das medidas a ser adotada na Situação Especial de Prontidão Total de uma Organização Militar.

- a) Manutenção dos trabalhos de rotina da Organização Militar.
- b) Manutenção de 1/3 (um terço) do efetivo pernoitando na Organização Militar.
- c) Reforço das medidas de segurança e de controle do abastecimento de água, de gêneros alimentícios e de energia elétrica.
- d) Manter preparada, para emprego imediato, a quantidade de aeronaves determinada pelo escalão superior.

39) Marque a única alternativa que apresenta uma das atribuições do Adjunto ao Oficial-de-Dia.

- a) Registrar no Livro de Partes do Oficial-de-Dia todas as alterações ocorridas no serviço.
- b) Distribuir os quartos-de-hora-de-serviço entre os soldados da Equipe de Serviço.
- c) Verificar, ao assumir o serviço, se todas as praças presas e detidas se encontram nos locais previstos.
- d) Responder, perante o Oficial-de-Dia, pela execução da limpeza das dependências sob a responsabilidade da Equipe de Serviço.

40) Leia as assertivas abaixo e faça o que se pede a seguir.

- I – A movimentação de pessoal militar da Aeronáutica, para missão no exterior, de caráter eventual ou transitória, é realizada por intermédio de Portaria do Comandante da Aeronáutica.
- II – O prazo para desligamento de militar movimentado, quando houver carga ou recursos financeiros a passar é de 25 (vinte e cinco) dias.
- III – O Termo de Arrolamento de Bens é confeccionado em 02 (duas) vias, deve ser publicado no Boletim Interno da OM e a 1ª via deve ser arquivada na Seção de Investigação e Justiça.
- IV – O sepultamento de militar falecido em acidente de aviação pode ser realizado na “Cripta dos Aviadores”, desde que haja a aquiescência do Comandante da Aeronáutica.

Das assertivas acima, a única que se encontra correta é a

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

ESPECIALIDADE

41) Foi realizado um ensaio de penetração com uma amostra de solo, compactada e saturada em determinadas condições. Sabendo-se que para a penetração de 0,1” foi obtida a carga de 628kg, assinale qual das alternativas abaixo melhor representa o valor do Índice de Suporte Califórnia (ISC) desse solo. Considere que o diâmetro do pistão de penetração é igual a 4,0 cm, que o material padrão (ISC = 100%) exige uma pressão de 70,0 kgf/cm² para a penetração de 0,1” e que o valor de $\pi = 3,14$.

- a) ISC = 50%.
- b) ISC = 71%.
- c) ISC = 80%.
- d) ISC = 63%.

42) Sabe-se que areias e argilas são materiais essencialmente diferentes, bastando um exame superficial para mostrar suas diferenciações. Com base em suas características, informe as assertivas **corretas**.

- I – As argilas, ao contrário das areias, contraem-se ao secar.
- II – As areias são materiais plásticos.
- III – As areias comprimem-se lentamente quando são aplicadas cargas sobre suas superfícies, enquanto as argilas comprimem-se quase imediatamente.
- IV – As areias, quando puras, apresentam coesão desprezível.

As afirmativas **corretas** são, apenas,

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

43) A análise granulométrica de um solo constituído por areia, silte e argila forneceu o seguinte resultado: peso da amostra seca = 59 g. Os pesos retidos nas peneiras números 4, 10, 20, 40, 60 e 200 foram, respectivamente, 0,0 g – 2,8 g – 3,4 g – 8,5 g – 6,7 g e 10,2 g. Do ensaio de sedimentação resultou que 23,6 g de partículas eram menores que 0,05 mm e 5,9 g menores que 0,005mm. Com base nas informações dadas e de acordo com a escala granulométrica da ABNT, tem-se que as porcentagens de argila, silte e areia são, respectivamente:

- a) 10%, 30% e 60%.
- b) 0%, 40% e 60%.
- c) 60%, 40% e 0%.
- d) 10%, 30% e 54%.

- 44) Uma amostra de areia com um volume de 2,8 litros pesou 4,6 kg. Os ensaios de laboratório para a determinação da umidade natural e da massa específica das partículas forneceram os seguintes resultados:

Resultados dos ensaios laboratoriais:

Massa do picnômetro com água até o menisco = 434,12 g

Massa do picnômetro com 35 g de solo e água até o menisco = 455,12 g

Massa específica da água à temperatura do ensaio = $\gamma_a = 1 \text{ g/cm}^3$

Teor de umidade da amostra = $h (\%) = 15 \%$

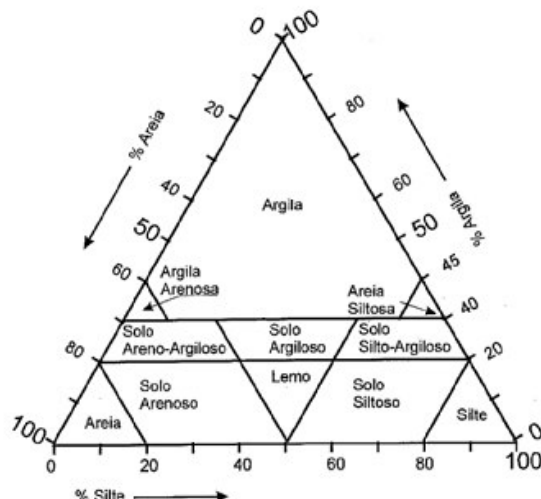
Com base nos resultados dos ensaios de laboratório, qual o valor do índice de vazios (ξ) da amostra analisada?

- a) $\xi = 0,45$.
- b) $\xi = 0,73$.
- c) $\xi = 0,75$.
- d) $\xi = 0,70$.

- 45) Com base no estudo de exploração de solos, assinale a alternativa **correta**.

- a) Amostras deformadas são aquelas que se destinam à execução de ensaios para a determinação das propriedades físicas e mecânicas do solo.
- b) Quando, no curso de uma perfuração, as ferramentas das sondagens de percussão encontram solos de alta resistência, blocos ou matacões de natureza rochosa, faz-se uso do trado manual.
- c) O Índice de Resistência à Penetração “SPT” é determinado pela soma do número de golpes de um peso padrão, caindo em queda livre de uma altura pré-determinada, que promova a penetração dos 30cm (trinta centímetros) finais de um amostrador padrão.
- d) O amostrador “Shelby” é utilizado para a obtenção de amostras deformadas de 2” de diâmetro.

- 46) Sabe-se que a classificação triangular do solo, segundo o *Bureau of Public Roads* – B.P.R. é baseada na granulometria do material de solo e apresentada geralmente, como o nome indica, em forma de triângulos, nos quais são localizadas zonas identificadas com os diversos tipos, conforme mostra a figura abaixo.



Um solo qualquer é representado por um ponto interno ao triângulo, localizado pelas porcentagens de argila, silte e areia. Assinale a alternativa **correta**, que representa a classificação de um solo com 10% de argila, 60% de silte e 30% de areia.

- a) Solo siltoso.
- b) Solo areno-argiloso.
- c) Solo silto-argiloso.
- d) Lemo.

- 47) Sabe-se que concreto asfáltico é o produto resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento (*filler*) e cimento asfáltico de petróleo (CAP). Das alternativas abaixo, indique aquela que **não** representa um método para projeto de mistura para concreto asfáltico:
- a) Método Marshall.
 - b) Método de Proctor.
 - c) Método de Hveen.
 - d) Método Triaxial de Smith.
- 48) Com relação aos tipos de serviço em pavimentação, relacione a coluna da direita com a coluna da esquerda e depois assinale a seqüência correta nas alternativas abaixo.
- | | |
|---|--------------------------|
| 1 – Aplicação de asfalto diluído de baixa viscosidade sobre a superfície de uma base absorvente. | () Areia-asfalto a frio |
| 2 – Produto resultante da mistura, em equipamento apropriado, de agregados minerais graúdos e miúdos, material de enchimento (<i>filler</i>) e emulsão asfáltica ou asfalto diluído, espalhado e comprimido a frio. | () Imprimação |
| 3 – Produto resultante da mistura, em equipamento apropriado, de asfalto diluído ou emulsão asfáltica e agregado miúdo, com presença ou não de material de enchimento (<i>filler</i>), espalhado e comprimido a frio. | () Pré-misturado a frio |
| 4 – Associação, em consistência fluida, de agregados ou mistura de agregados miúdos, material de enchimento (<i>filler</i>), emulsão asfáltica e água, devidamente espalhada e nivelada. | () Lama asfáltica |
- a) 3 – 1 – 2 – 4
 - b) 4 – 2 – 3 – 1
 - c) 2 – 3 – 4 – 1
 - d) 4 – 1 – 3 – 2
- 49) As quantidades de cimento asfáltico de petróleo e diluente utilizados na fabricação dos asfaltos diluídos variam de acordo com as características dos componentes. Indique entre as alternativas abaixo aquela que representa os percentuais de cimento asfáltico de petróleo e diluente **incorretos**.
- a) CM-70 – CAP 63% - diluente 37%
 - b) CM 30 – CAP 52% - diluente 48%
 - c) CM 250 – CAP 80% - diluente 20%
 - d) CM 800 – CAP 82% - diluente 18%
- 50) Os materiais pétreos usados em pavimentação são normalmente conhecidos sob a denominação genérica de “agregados”. Com relação à classificação dos agregados quanto a granulometria, assinale a alternativa que apresenta a afirmativa **correta**.
- a) Agregado graúdo é o material mineral inerte passado na peneira nº 100.
 - b) Material de enchimento (*filler*) é o material mineral inerte retido na peneira nº 200.
 - c) Agregado graúdo é o material mineral inerte passado na peneira nº 40.
 - d) Material de enchimento (*filler*) é o material mineral inerte passado na peneira nº 200.

51) Com relação aos asfaltos diluídos e às emulsões asfálticas, assinale a alternativa que apresenta a afirmativa **incorreta**.

- a) Em serviços de imprimação recomenda-se o uso de asfaltos diluídos de cura rápida (CR).
- b) Emulsões asfálticas são misturas íntimas de cimento asfáltico de petróleo e água, em presença de um componente adicionado, denominado agente emulsificante.
- c) Uma das aplicações das emulsões asfálticas são as “pinturas de ligação”.
- d) Os tempos de ruptura e as viscosidades das emulsões asfálticas dependem da quantidade e qualidade do agente emulsificante.

52) Leia as assertivas abaixo e faça o que se pede a seguir.

- I – Ponto de fulgor é a menor temperatura em que ocorre um lampejo, provocado pela inflamação dos vapores da amostra de cimento asfáltico de petróleo - CAP, pela passagem de uma chama piloto.
- II – De acordo com o tempo de cura, determinado pela natureza do diluente utilizado, os asfaltos diluídos no Brasil classificam-se em Cura Rápida (CR) e Cura Média (CM).
- III – No ensaio de determinação da penetração de materiais betuminosos, a penetração é a distância, em décimos de milímetro, que uma agulha padrão penetra horizontalmente na amostra de material, sob condições pre-fixadas de carga, tempo e temperatura.
- IV – Ponto de combustão é a temperatura em que a amostra de cimento asfáltico de petróleo - CAP, após inflar-se pela passagem da chama piloto, continua a queimar por 5 segundos, no mínimo.
- V – O cimento asfáltico de petróleo – CAP não pode ser aquecido a temperaturas acima de 77° C.

Das assertivas acima estão **corretas**:

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

53) A grande maioria dos asfaltos fabricados é utilizada em trabalhos de pavimentação. Das assertivas abaixo, assinale aquela **incorreta**.

- a) O cimento asfáltico é um material ideal para aplicação em trabalhos de pavimentação, pois, além de suas propriedades aglutinantes e impermeabilizantes, possui características de flexibilidade, durabilidade e alta resistência à ação da maioria dos ácidos, sais e álcalis.
- b) Nos asfaltos diluídos, também conhecidos como asfaltos recortados ou “cut-backs”, os diluentes utilizados funcionam apenas como veículos, resultando produtos menos viscosos que podem ser aplicados a baixas temperaturas.
- c) As emulsões asfálticas são classificadas somente quanto ao tipo de carga da partícula.
- d) Os asfaltos oxidados, também conhecidos como asfaltos soprados, são asfaltos aquecidos e submetidos à ação de uma corrente de ar, com o objetivo de modificar suas características normais, a fim de adaptá-los para aplicações especiais.

54) Assinale a alternativa que apresenta a afirmativa **falsa** sobre o cimento P.O.Z.

- a) É obtido pela moagem de clínquer portland mais pozolana, com adição de gesso.
- b) As pozolanas são definidas como materiais que, por si só, possuem propriedades aglomerantes.
- c) O teor de pozolana situa-se entre 10% e 40% da massa total do cimento portland tipo P.O.Z. para o tipo 250, e entre 10% e 30% da massa total para tipo 320.
- d) A adição de pozolanas aos cimentos portland, desde que feita dentro dos limites indicados, poderão proporcionar um ganho de resistência superior dos 28 para 90 dias.

- 55) O cimento portland resulta da moagem de um produto denominado clínquer, obtido pelo cozimento até fusão parcial de mistura de calcário e argila convenientemente dosada e homogeneizada, de tal forma que
- a) toda cal se combine com os compostos argilosos, sem que, depois do cozimento, resulte cal livre em quantidade prejudicial.
 - b) a cal se separe totalmente dos compostos argilosos, de forma que, após o cozimento, resulte cal livre em quantidade suficiente.
 - c) a cal se separe parcialmente dos compostos argilosos, sendo que, depois do cozimento, resulte cal livre em quantidade suficiente.
 - d) a cal se combine parcialmente com os compostos argilosos, de forma que, após o cozimento, resulte cal livre em quantidade suficiente.

- 56) Entre os fatores que influenciam a resistência do concreto de cimento portland, pode-se citar os seguintes: relações água/cimento, tipo e teor de cimento, aderência pasta-agregado, resistência das partículas de agregado, influência da idade, condições de cura e traços.

Assinale a alternativa que apresenta a afirmativa **falsa** sobre os fatores anteriormente citados.

- a) No cimento, os grãos mais finos são os primeiros a hidratar-se e, portanto, os que mais contribuem para as resistências iniciais.
 - b) Tanto a resistência à compressão como a resistência à tração aumentam com a rugosidade da superfície das partículas de agregado.
 - c) Devido à invariabilidade da taxa de endurecimento dos cimentos comerciais, a previsão de resistência aos vinte e oito dias, com base na resistência determinada aos sete dias, é imediata.
 - d) Deve ser evitado o excesso de água de amassamento (relação água/cimento muito alta), porém reduzi-la abaixo de certos valores mínimos poderá acarretar um concreto contendo excesso de volume de vazios e, em consequência, apresentando baixa resistência.
- 57) Assinale a alternativa que **não** apresenta uma parte do processo de produção de cimento conhecido por via seca.
- a) Analisado o conteúdo de cada tanque, retifica-se a composição, misturando-se o barro.
 - b) A mistura crua é colocada num triturador de rolos, reduzindo-se os grãos a 1/4" (6,35mm), os quais são moídos.
 - c) O calcário, depois de britado, e a argila passam por secadores rotativos, com temperatura de 300°C a 400°C, onde perdem a umidade.
 - d) Após a homogeneização por meio de ar comprimido, a mistura crua é conduzida para pequenos silos alimentadores, de onde é diretamente levada para fornos rotativos.

58) Leia as assertivas abaixo sobre granulometria de agregados para o concreto de cimento Portland e assinale a alternativa correta.

- I – Quando os agregados de granulometria descontínua são constituintes de frações que permitem fácil entrosamento, diz-se que o agregado é de graduação densa.
- II – Para os agregados de graduação densa, o coeficiente de curvatura deverá estar entre 1 e 3.
- III – Chama-se diâmetro máximo ou efetivo de um agregado o diâmetro da peneira onde ficam retidos até 10%. Contudo, alguns autores indicam a retenção de 5% como definidora do diâmetro máximo.
- IV – Bica corrida selecionada é o material resultante da britagem colhida logo após a passagem pelo britador antes das peneiras classificadoras.

São verdadeiras apenas as assertivas

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

59) Leia as assertivas abaixo sobre tipos base de um pavimento e assinale a alternativa correta.

- I – Solo cimento é uma base rígida.
- II – Uma base de concreto de cimento pode ser armada com barras metálicas.
- III – Os agregados da base negra seguem a granulometria da camada de revestimento.
- IV – As bases de paralelepípedo e de alvenaria poliédrica são projetadas para suportar maior carga de veículos de grande porte.

São verdadeiras apenas as assertivas

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

60) O solo-cal é um produto de estabilização físico-química que visa à melhoria permanente das características do solo, aumentando sua resistência à ação de água e seu poder de suporte. As principais reações identificadas nesse tipo de estabilização agrupam-se em quatro categorias: troca de íons; floculação e aglomeração; carbonatação; e reação pozolânica ou cimentante.

Leia as assertivas abaixo sobre tipos base de um pavimento e assinale a alternativa correta.

- I – Troca de íons: reação de troca de base que ocorre com os cátions fortes da cal, carregados com carga positiva ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) substituindo os íons metálicos fracos na superfície da partícula de argila. Com a troca, haverá preponderância de cátions de cálcio na superfície das partículas, atraindo as partículas que se juntarão, tornando o solo menos friável e menos plástico.
- II – Floculação e aglomeração: Quando se adiciona cal a um solo de grãos finos, produz-se uma reação que provoca a floculação e aglomeração da fração argila, havendo uma aparente mudança de textura, com as partículas de argila aglutinando-se em partículas de maior diâmetro.
- III – Carbonatação: Envolve a absorção do dióxido de carbono do ar, que reage com o hidróxido de cálcio ou magnésio de cal, formando um agente cimentante relativamente fraco de carbonato de cálcio ou magnésio, dependendo do tipo de cal usado.
- IV – Reação pozolânica ou cimentante: É uma reação rápida que se produz entre a sílica ou alumínio do solo e a cal, produzindo um gel de silicato de cálcio e aluminatos que tendem a cimentar as partículas do solo, de maneira similar àquela produzida pela hidratação do cimento Portland.

São verdadeiras apenas as assertivas

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