



SIMULADO

2021.3



Simulado ESA 2021

- 1 - Não consulte o material;
- 2 - Teste os seus conhecimentos;
- 3 - Seja justo e honesto consigo mesmo;
- 4 - Tente simular o máximo possível o dia da prova, inclusive marcando o tempo;
- 5 - Mantenha firme no papiro, independentemente da sua nota;
- 6 - Lembre-se que no dia da prova também haverá uma prova dissertativa de redação. Treine elaborando um texto para todos os temas que são propostos na aba REDAÇÃO do seu curso. Não esqueça de enviá-las para correção pela plataforma do aluno;
- 7 - “A constância e o treinamento são os caminhos para o êxito.”

#Máquinadepapiro

É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo desse material sem prévia autorização.

Todos os direitos reservados a

EU MILITAR

Nova Iguaçu-RJ

suporte@eumilitar.com

O rastro divino

Documentário vê Sebastião Salgado como testemunha inigualável da história por Rosane Pavam – publicado em 27/03/2015 05:11

Fotógrafo ou deus? Uma etnia latino-americana por ele fotografada o entendeu como divindade, conta o próprio Sebastião Salgado em O Sal da Terra, documentário que estreou dia 26 codirigido por seu filho, Juliano Ribeiro Salgado, e Wim Wenders. E assim o filme parece vê-lo, uma vez que jamais mostra o contexto fotográfico em que suas imagens foram realizadas. Não houve fotógrafos antes ou depois desse Salgado, nem influências nem agências como a Magnum a orientá-lo... No filme, ele é o ser único a testemunhar a história recente e a interpretá-la com a entonação do ator. Nenhuma palavra sobre a ética a circundar seus retratos da tragédia humana, sempre tão próximos. Do homem que viu dessa altura soberana tanto Serra Pelada quanto os sem-terra ou o genocídio em Ruanda, o filme passa a construir o perfil de quem, ao refazer a Mata Atlântica em sua propriedade, dá lições sobre a reconstrução da vida global. A esse Salgado, é permitido não somente registrar o cotidiano de uma tribo indígena brasileira quanto, ao burlar a vigilância dos preservacionistas, presenteá-la com um canivete. O filme constitui, assim, a narrativa extensa de suas aventuras que invariavelmente culminarão em morte, real ou insinuada nas feições dos seres e animais em suas fotografias.

Disponível em <http://www.cartacapital.com.br/revista/842/orastro-divino621.html>, acesso em 28/03/2015.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

1. Pela leitura do texto, é correto afirmar que o título expressa
 - a) uma afirmação de que algum ser sobrenatural passou por lugares desolados e deixou um rastro e esperança.
 - b) uma referência à fala do próprio Sebastião Salgado sobre uma etnia latinoamericana que o entendeu como divindade.
 - c) uma contradição com o texto, já que os ambientes descritos são tão miseráveis que não apresentam nada de divino.
 - d) uma característica comum das tribos isoladas que foram fotografadas por Sebastião Salgado: a falta de fé dos nativos.

2. O texto, ao relatar o trabalho de Sebastião Salgado e o modo como o documentário retratou o fotógrafo, apresenta
 - a) um ponto de vista crítico sobre o documentário que se concentra nas aventuras do fotógrafo e não mostra os problemas sociais que circundam suas fotografias.
 - b) um elogio incontestável ao trabalho pioneiro de Sebastião Salgado, já que este descobriu novas etnias e as influenciou espiritualmente.
 - c) uma crítica positiva, com informações técnicas acerca do documentário produzido sobre a vida e a obra do fotógrafo.
 - d) um alerta para que os fotógrafos que se interessem por trabalhar com tribos isoladas não levem em conta as necessidades sociais delas.

3. Sobre o trecho abaixo, assinale a alternativa correta. “A esse Salgado, é permitido não somente registrar o cotidiano de uma tribo indígena brasileira quanto, ao burlar a vigilância dos preservacionistas, presenteá-la com um canivete.”

- a) O trecho mostra as dificuldades que o fotógrafo enfrentou para realizar seu trabalho, precisando presentear a tribo para, em troca, fotografá-la.
- b) O trecho é um exemplo das limitações encontradas por qualquer pessoa que se disponha a trabalhar em projetos sociais, pois é sempre preciso burlar a vigilância para realizar o trabalho.
- c) Fica claramente demonstrado no trecho que as necessidades da tribo indígena brasileira eram tão grandes que o fotógrafo precisava dar a ela presentes.
- d) O trecho reafirma a visão demonstrada no texto de que a Sebastião Salgado, tal como a um deus, era permitido, inclusive, burlar a vigilância que protegia a tribo.

4. Levando em consideração o contexto, a expressão “tragédia humana” só não significa

- a) Morte.
- b) Miséria.
- c) abandono social.
- d) desilusão amorosa.

5. Assinale o período em que há uma oração adjetiva restritiva.

- a) A casa onde estou é ótima.
- b) Brasília, que é a Capital do Brasil, é linda.
- c) Penso que você é bom de coração.
- d) Vê-se que você é bom de coração.
- e) Nada obsta a que você se empregue.

6. Considerando os encontros vocálicos que aparecem nos vocábulos, numere a segunda coluna pela primeira:

- 1) ditongo crescente
- 2) ditongo decrescente
- 3) tritongo
- 4) hiato

- () Uruguai
- () depois
- () rainha
- () frequente
- () caótico
- () sermões
- () saguão
- () país
- () pais
- () cruel

A sequência correta é:

- a) 1, 2, 4, 2, 4, 1, 2, 4, 3, 4;
- b) 3, 4, 2, 1, 4, 2, 2, 4, 3, 1;
- c) 4, 1, 3, 4, 1, 3, 1, 3, 4, 2;
- d) 3, 2, 4, 1, 4, 2, 3, 4, 2, 4.

7. Assinale a concordância verbal correta.
- Cala-te e ouça!
 - Cala-te e ouve!
 - Cala-se e ouve!
 - Cala-te e ouves!
8. Assinale o período em que há uma oração subordinativa adverbial consecutiva.
- Diz-se que você não estuda.
 - Falam que você não estuda.
 - Fala-se tanto que você não estuda.
 - Comeu que ficou doente.
9. Assinale a alternativa em que a conjunção E está empregada com valor adversativo:
- “Deixou viúva e órfãos miúdos.”
 - “Para diminuir a mortalidade e aumentar a produção, proibi a aguardente.”
 - “Tenho visto criaturas que trabalham demais e não progridem.”
 - “Iniciei a pomicultura e a avicultura.”
10. Em algumas gramáticas, o adjetivo vem definido como “a palavra que modifica o substantivo”. Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado contraria a definição.
- Li um livro **lindo**.
 - Beber água é **saudável**.
 - Cerveja **gelada** faz mal.
 - Gente **fina** é outra coisa.
11. O sujeito é simples e determinado em:
- Há somente um candidato ao novo cargo, doutor?
 - Vive-se bem ao ar livre.
 - Na reunião de alunos, só havia pais.
 - Viam-se eleitores indecisos durante a pesquisa.
12. Todos os itens apresentam características do Parnasianismo, exceto:
- prevalência de formas fixas de composição poética.
 - anseio de liberdade criadora.
 - preocupação com a perfeição formal.
 - gosto pela precisão descritiva.

13. A época romântica caracteriza-se por ser:
- a) lusófoba e nacionalista.
 - b) de influência inglesa.
 - c) atea e influenciada pelo positivismo.
 - d) carente de bons poetas.
14. A poesia modernista, sobretudo a da primeira fase (1922-1928):
- a) utiliza-se de vocabulário sempre vago e ambíguo que apreenda estados de espírito subjetivos e indefiníveis.
 - b) faz uma síntese dos pressupostos poéticos que norteavam a linguagem parnasiano-simbolista.
 - c) enriquece e dinamiza a linguagem, inspirando-se na sintaxe clássica.
 - d) confere ao nível coloquial da fala brasileira a categoria de valor literário.

- 1) Em 1630, os holandeses invadiram o nordeste do Brasil – então uma colônia portuguesa – e dominaram aquela região por mais de duas décadas. O conflito que pôs fim ao domínio holandês sobre a região é conhecido como:
- (A) Conjuração Baiana.
 - (B) Revolução Pernambucana.
 - (C) Guerra dos Mascates.
 - (D) Insurreição Pernambucana.
 - (E) Confederação do Equador.
- 2) Entre 1993 e 1994, o governo do presidente Itamar Franco aplicou, em três fases, o Plano Real. Assinale a alternativa que indica qual era o objetivo principal deste plano.
- (A) combater a hiperinflação, que já havia atingido taxas superiores a 2000% ao ano, e estabilizar a economia nacional, que estava em crise desde a década anterior.
 - (B) proteger a indústria brasileira, que estava sofrendo com a concorrência estrangeira por conta da abertura do mercado nacional ao exterior feita durante o governo Collor.
 - (C) regulamentar o comércio entre o Brasil e os Estados Unidos, ao indexar a nova moeda brasileira, o Real, ao Dólar americano.
 - (D) reestatizar empresas brasileiras que haviam sido privatizadas pelo governo anterior.
 - (E) criar uma nova moeda, visto que a anterior – o Real – estava sofrendo com a desvalorização advinda de uma crise deflacionária.
- 3) Em 1824, o Império do Brasil, recém-independente, ganhou sua primeira Constituição. Sobre ela, é INCORRETO afirmar que:
- (A) estabeleceu quatro poderes para o Estado brasileiro.
 - (B) estabeleceu que o Estado imperial não teria religião oficial.
 - (C) instituiu um sistema de voto indireto e baseado na renda dos cidadãos.
 - (D) estabeleceu cargo vitalício para os senadores.
 - (E) concedeu pouca autonomia às províncias, dando amplos poderes ao governo central.
- 4) “Em 1893, quatro anos após a proclamação do Brasil como República, um dos conflitos mais emblemáticos da história nacional ocorreu no sertão da Bahia. Liderada por um líder religioso, (...) foi uma revolta de uma comunidade autônoma contra a exploração e a miséria, que durou quatro anos.”
(Retirado de revistagalileu.globo.com, acesso em 11 abr. 2021).
O conflito retratado no trecho acima e o líder dos revoltosos são, respectivamente:
- (A) Guerra do Contestado – monge José Maria.
 - (B) Cangaço – Lampião.
 - (C) Guerra de Canudos – Antônio Conselheiro.
 - (D) Sedição de Juazeiro – Padre Cícero.
 - (E) Revolta dos 18 do Forte – Luís Carlos Prestes.

5) No século XVIII, Portugal e Espanha tiveram de assinar uma série de tratados para redefinir seus domínios coloniais na América do Sul, visto que o Tratado de Tordesilhas não estava mais sendo respeitado. Assinale a alternativa que indica o tratado assinado entre esses dois reinos cujo uma das consequências foram as Guerras Guaraníticas.

- (A) Tratado de Badajós.
- (B) Tratado de Methuen.
- (C) Tratado de Santo Idelfonso.
- (D) Tratado de Utrecht de 1715.
- (E) Tratado de Madri.

6) (ESA) A Segunda Guerra Mundial (1939-1945) teve efeitos favoráveis à política de industrialização no Brasil. Nesse período, o fato responsável pelo impulso da indústria brasileira foi o(a)

- (A) desenvolvimento da indústria automobilística e de bens de consumo.
- (B) empenho efetivo do Estado na implantação da indústria pesada no Brasil.
- (C) Política dos Governadores, que estimulou a industrialização de São Paulo e Rio de Janeiro.
- (D) política de emissão de dinheiro – o Encilhamento – para incentivar o consumo interno.
- (E) Convênio de Taubaté, que favoreceu o comércio de manufaturados de origem brasileira.

- 1- O território brasileiro está localizado no centro da Placa Sul-Americana. Isso tem como principal consequência, para o país:
- a) a grande frequência de terremotos no território nacional.
 - b) a constante atividade vulcânica no país.
 - c) a baixa frequência de terremotos e a completa ausência de atividade vulcânica no território nacional.
 - d) as constantes chuvas torrenciais que prejudicam a Região Sudeste.
 - e) a ocorrência de secas no Sertão Nordestino.
- 2- A Terra Roxa é um solo avermelhado que apresenta grande fertilidade, e por isso possibilitou a expansão do cultivo de uma dos gêneros agrícolas mais importantes para a história da economia brasileira, sobretudo a partir da segunda metade do século XIX. Assinale a alternativa que indica corretamente qual é esse gênero agrícola.
- a) o algodão.
 - b) a borracha.
 - c) o café.
 - d) a cana-de-açúcar.
 - e) o cacau.
- 3- São elementos do clima:
- a) umidade, latitude e pressão atmosférica.
 - b) latitude, altitude e relevo.
 - c) correntes marítimas, umidade e relevo.
 - d) vegetação, latitude e pressão atmosférica.
 - e) temperatura, umidade e pressão atmosférica.
- 4- Assinale a alternativa que apresenta uma característica da vegetação Caatinga.
- a) apresenta clima Tropical Típico.
 - b) apresenta vegetação xerófita e arbustos espinhentos.
 - c) é composta por árvores de grande porte e latifoliadas.
 - d) está localizada no Centro-Oeste do país.
 - e) apresenta altas taxas pluviométricas anuais.
- 5- De acordo com a organização político-administrativa do Brasil definida pela Constituição Federal de 1988, os chefes do Poder Executivo dos estados da federação recebem a denominação de:
- a) Prefeitos.
 - b) Deputados estaduais.
 - c) Senadores.
 - d) Presidentes.
 - e) Governadores.

6- A atividade econômica que, no século XVIII, contribuiu sobremaneira para a ocupação do interior da colônia, com destaque para as regiões de Minas Gerais, Goiás e Mato Grosso, foi:

- a) a produção cafeeira.
- b) a mineração aurífera e diamantífera.
- c) a exploração das drogas do sertão.
- d) a produção açucareira.
- e) a produção seringueira.

Read the text to answer questions 1, 2, 3 and 4.

Croatia Earthquake

_____ strong earthquake hits Croatia this week. Two strong earthquakes hit Croatia in 2020. The magnitude **is** 6.3. The number says how strong an earthquake is. The highest possible number is 9.5.

_____ earthquake happens near the town of Petrinja. Most of the buildings in the town fall down. Five people die. Authorities evacuate a hospital in the nearby city of Sisak. People in other European countries can feel the earthquake, too. People felt it in Italy, Hungary and Austria.

A strong earthquake happens in Croatia in 1963. It kills more than 1,000 people. This week's earthquake is stronger than the 1963 earthquake.

1. Choose the best alternative to complete the blanks in the text.
 - a) A / The
 - b) An / The
 - c) A / A
 - d) An / A
 - e) The / The
2. The fragment "The highest possible number is 9.5." is an example of
 - a) superlative.
 - b) comparative of superiority.
 - c) comparative of inferiority.
 - d) comparative of equality.
 - e) adverb.
3. Mark the option which shows the irregular plural form
 - a) earthquakes
 - b) buildings
 - c) people
 - d) authorities
 - e) countries
4. According to the text,
 - a) One earthquakes hit Croatia this week.
 - b) All buildings in the town fall down.
 - c) More than 10 people died.
 - d) Only Croatia can feel the earthquake.
 - e) This is the first time an earthquake happens in Croatia.
5. Choose the best option to complete the blank:
Can you please return _____ pencil I gave you yesterday.
 - a) a
 - b) some
 - c) an
 - d) any
 - e) the

6. Choose the best option to complete the blank:

Between you and ____, I think it's a stupid idea

- a) I
- b) me
- c) my
- d) mine
- e) myself

7. Choose the best option to complete the blank:

I don't think Jill would be a good teacher. She's got _____ patience.

- a) little
- b) a little
- c) any
- d) few
- e) a few

8. Choose the best option to complete the blank:

I _____ to my teacher now.

- a) listen
- b) listens
- c) am listening
- d) is listening
- e) are listening

Read the text and answer questions 9 and 10.

There is a boy. He is in the first year of high school. He is going to the school ball. He wants to dance with an older girl at the ball. He asks her, but she only answers:

“I don't want to dance with a child.”

“Oh, I am sorry. I didn't know you are pregnant.”

9. In the text, the boy is

- a) at a party.
- b) dancing.
- c) older than the girl.
- d) finishing high school.
- e) talking with his best friend.

10. The words ASKS and WANT in the text are:

- a) modal verbs
- b) verbs in the simple present
- c) verbs in the present continuous
- d) verbs in the simple past
- e) not verbs

QUESTÃO 1

Considere o número complexo $z = 2 + 2i$. Dessa forma, z^{100}

- a) é um número imaginário puro
- b) é um número real positivo
- c) é um número real negativo
- d) tem módulo igual a 1
- e) tem argumento

QUESTÃO 2

Se a velocidade de um automóvel for aumentada em 60%, o tempo necessário para percorrer um mesmo trajeto, supondo a velocidade constante, diminuirá em

- a) 30%
- b) 40%
- c) 37,5%
- d) 62,5%
- e) 60%

QUESTÃO 3

Dadas as matrizes $A = \begin{pmatrix} k^2 & -4 \\ 4 & -1 \end{pmatrix}$ e $B = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$. Considerando que a equação matricial

$A \cdot X = B$ tem solução única, podemos afirmar que

- a) $k \neq \pm 2$
- b) $k = \pm 2$
- c) $k = \pm 1$
- d) $k = \pm 4$
- e) $k \neq \pm 4$

QUESTÃO 4

O conjunto solução S da inequação $x + 6 \geq x^2$ é

- a) $S = \{x \in \mathbf{R} \mid -2 \leq x \leq 3\}$
- b) $S = \{x \in \mathbf{R} \mid -2 \leq x \leq 2\}$
- c) $S = \{x \in \mathbf{R} \mid -3 \leq x \leq 2\}$
- d) $S = \{x \in \mathbf{R} \mid -3 \leq x \leq 3\}$
- e) $S = \{x \in \mathbf{R} \mid 2 \leq x \leq 3\}$

QUESTÃO 5

Se um ponto móvel se deslocar, em linha reta, do ponto $A(0,0)$ para o ponto $B(4,3)$ e, em seguida, para o ponto $C(7,7)$, então ele percorre uma distância de

- a) 11 u.c.
- b) 10 u.c.
- c) 9 u.c.
- d) 8 u.c.
- d) 7 u.c.

QUESTÃO 6

Dado o polinômio $p(x) = 4x^4 - 3x^5 - 5x + x^2 + 2$. Analise as informações a seguir

- I. O grau de $p(x)$ é 5
 - II. O coeficiente de x^3 é zero
 - III. O valor número de $p(x)$ para $x = -1$ é 9
 - IV. Um polinômio $q(x)$ é igual a $p(x)$ se, e somente se, possui mesmo grau de $p(x)$ e os coeficientes são iguais
- a) I, II e III apenas
 - b) II, III e IV apenas
 - c) I, II, III e IV
 - d) I e II apenas
 - e) III e IV apenas

QUESTÃO 7

Para que a função quadrática $y = -x^2 + 3x + m - 2$ admita o valor máximo igual a $\frac{-3}{4}$,

o valor de m deve ser

- a) -4
- b) -3
- c) -2
- d) -1
- e) 0

QUESTÃO 8

Sejam a , b e c número reais positivos com $b \neq 1$. Se $\log_b a = 1,42$ e $\log_b c = -0,16$, o valor

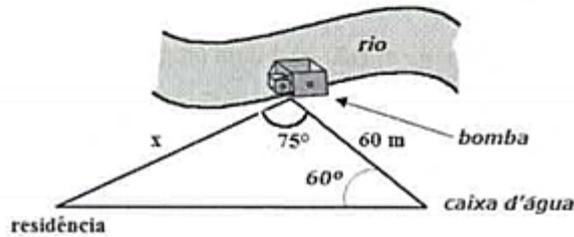
de $\log_b \frac{a^2 b}{c}$ é

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

QUESTÃO 9

A água utilizada em uma residência é captada do rio para uma caixa d'água localizada a 60m de distância da bomba. Os ângulos formados pelas direções bomba-caixa d'água-residência é de 60° e residência-bomba-caixa d'água é de 75° , conforme a figura. Para bombear água do mesmo ponto de captação, diretamente para a residência, quantos metros de tubulação são necessários? Use $\sqrt{6} = 2,4$

- a) 72
- b) 12,5
- c) 28
- d) 35,29
- e) 21,25



QUESTÃO 10

O número de anagramas da palavra SARGENTO, que começam por consoante e terminam por vogal é

- a) 1.080
- b) 1.800
- c) 10.800
- d) 18.000
- e) 18.080

QUESTÃO 11

Em um recipiente cúbico vazio, foram colocadas 1000 esferas idênticas, sem que elas ultrapassassem as bordas desse recipiente. Em seguida, verificou-se que o volume do cubo não ocupado pelas esferas era de 4 dm^3 . Se internamente as arestas do recipiente medem 20 cm, o volume de cada esfera, em cm^3 , é de

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

QUESTÃO 12

Se $\frac{1}{x}$ é o 8º elemento da PG (9, 3, 1, ...), então o valor de x é

- a) 9
- b) 27
- c) 81
- d) 243
- e) 729

QUESTÃO 13

As retas de equações $y + x - 4 = 0$ e $2y = 2x - 6$ são, entre si,

- a) paralelas
- b) coincidentes
- c) concorrentes e perpendiculares
- d) concorrentes e não perpendiculares
- e) nenhuma das anteriores

QUESTÃO 14

Um cilindro equilátero tem $196\pi \text{ cm}^2$ de área lateral. O raio da base desse cilindro mede

- a) 5 cm
- b) 6 cm
- c) 7 cm
- d) 8 cm
- e) 9 cm

Português

1. B
2. A
3. D
4. D
5. A
6. D
7. B
8. D
9. C
10. B
11. D
12. B
13. A
14. D

História

1. D
2. A
3. B
4. C
5. E
6. B

Geografia

1. C
2. C
3. E
4. B
5. E
6. B

Inglês

1. A
2. A
3. C
4. C
5. E
6. B
7. A
8. C
9. A
10. B

Matemática

1. C
2. C
3. E
4. A
5. B
6. D
7. D
8. B
9. A
10. C
11. D
12. D
13. C
14. C