



P.M. Saltinho
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
ZELADOR

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargo: Atendente
Zelador

Língua Portuguesa

Leia a anedota a seguir para responder às questões de 01 a 03.

A loira visita o médico para perder uns quilos. Após um exame minucioso, o doutor receitou a seguinte dieta:

– Você pode comer normalmente por dois dias, aí pula um dia, e come normalmente mais dois dias, pula outro dia e assim por diante... Durante o mês inteiro. Se seguir esse regime à risca, vai perder pelo menos uns 5 quilos.

No início do mês seguinte, ela retorna ao médico 15 quilos mais magra.

– Incrível! Vejo que você seguiu minhas recomendações à risca! Parabéns!
– Obrigado doutor! Mas fique sabendo que quase morri!
– De fome?!
– Não! De tanto pular!

(<http://piadas.hlera.com.br/loiras/a-loira-que-queria-emagrecer.htm>)

01. As formas verbais “visita” e “perder” estão respectivamente nos modos:

- a) Imperativo e Infinitivo.
- b) Indicativo e Imperativo.
- c) Subjuntivo e Infinitivo.
- d) Indicativo e Infinitivo.

02. A expressão “seguir à risca” também pode ser interpretada como:

- a) Ato ou efeito de riscar.
- b) Adotar instruções exatas para se atingir um objetivo.
- c) Valer-se da imprudência para fazer o inesperado.
- d) Ser imprevisível para subverter a originalidade.

03. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas pela mesma regra que “Incrível”.

- a) Malícia, delícia, formidável, silêncio.
- b) Calígula, miserável, revólver, módulo.
- c) Película, sonâmbulo, turbulo, passível.
- d) Previsível, compreensível, removível, fusível.

04. Analise a ortografia das palavras abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Acho um exagero comprar todos esses sapatos.
 - II. Celso é rígido com os horários.
 - III. A fuligem das queimadas aumenta os problemas respiratórios.
 - IV. Lucinda tem ojeriza à barata.
- a) Todas estão corretas.
 - b) Apenas I, II e III estão corretas.
 - c) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - d) Apenas II, III e IV estão corretas.

05. Assinale a alternativa incorreta quanto ao emprego da crase.

- a) Emerson saiu às dezesseis horas em ponto.
- b) Carmem está à procura de uma nova empregada.
- c) Amália voltou à estudar.
- d) À medida que estudava, alcançava mais seus objetivos.

06. Em “Josué e Joana compraram dois terços da empresa” temos:

- a) “Josué e Joana” é sujeito agente.
- b) “Josué e Joana” é sujeito paciente.
- c) “Compraram” é locução verbal de voz passiva.
- d) “Dois terços da empresa” é agente da passiva.

07. Assinale a alternativa em que há sujeito composto.

- a) Esqueci de trazer o livro de receitas.
- b) Tapetes, cortinas e almofadas trazem aconchego a qualquer ambiente.

- c) Duas garotas pediam carona na estrada.
- d) Falaram muito mal de você na escola.

08. Estão corretas as sílabas separadas em:

- a) clas-si-fi-ca-ção, ga-le-rias, di-nos-sau-ro, dio-ce-se.
- b) e-lo-gio, bar-quei-ro, cam-pea-dor, cam-pô-nio.
- c) i-me-dia-to, dou-ra-do, pre-ca-rie-da-de, re-or-de-na-ção.
- d) i-mo-bi-li-á-ria, ma-fi-o-so, psi-có-gra-fo, at-mos-fé-ri-co.

09. Leia as frases abaixo e assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- I. Deve-se sempre fazer o certo _____ tudo desanda.
 - II. Eis o motivo _____ tanto suspira.
 - III. Você se hospedou _____ ?
 - IV. Clara e Guilherme brigam _____ .
- a) senão, por que, onde, demais.
 - b) senão, porque, onde, de mais.
 - c) se não, por que, aonde, demais.
 - d) senão, porque, aonde, de mais.

10. Está correto afirmar que:

- a) Escárnio – acentua-se, pois é proparoxítona.
- b) Esdrúxulo – acentua-se, pois é paroxítona terminada em –o.
- c) Jacaré – acentua-se, pois é oxítona terminada em –e.
- d) Judiciário – acentua-se, pois é proparoxítona.

11. Assinale a alternativa em que o verbo faz a concordância correta com o pronome de tratamento.

- a) Vossa Alteza estás preocupado com algo?
- b) Vossa Majestade adora cavalgar.
- c) Vossa Reverendíssima andais ocupado.
- d) Vossa Magnificência assinaste todos os papéis importantes.

12. Na frase “Dois trens carregados se chocaram” é incorreto afirmar:

- a) “Dois” é numeral.
- b) “Trens” é substantivo.
- c) “Carregados” é pronome.
- d) “Se chocaram” é verbo pronominal.

Matemática

13. O triplo do que eu tenho é $\frac{5}{8}$ do dobro do que você tem. Se você tem R\$ 144,00, qual o valor que eu tenho?

- a) R\$ 30,00
- b) R\$ 15,00
- c) R\$ 60,00
- d) R\$ 180,00

14. Qual o valor da expressão $5^{-2} + 5^2$?

- a) 1
- b) $\frac{626}{25}$
- c) 0
- d) $\frac{624}{25}$

15. Antônio aplica, a juros simples, R\$ 12.600,00 durante sete meses a taxa de 0,8% ao mês. Qual o valor dos juros gerados por essa aplicação?

- a) R\$ 7.056,00
- b) R\$ 70.560,00
- c) R\$ 13.305,60
- d) R\$ 705,60

16. Uma escola tinha 950 alunos matriculados no ano passado. Este ano o número de alunos aumentou 14%. Quantos alunos estudam nessa escola neste ano?

- a) 1.104
- b) 1.052
- c) 1.035
- d) 1.083

17. Um determinado produto que custou R\$ 56,00 foi vendido por R\$ 60,48. Qual foi o lucro acumulado nessa venda?

- a) 107,40%
- b) 7,4%
- c) 108,66%
- d) 8,00%

18. Qual o conjunto solução da equação $\frac{3x}{4} - \left(-3 - \frac{5x}{2}\right) = -x$?

- a) $S = \{-1\}$
- b) $S = \{3\}$
- c) $S = \left\{-\frac{12}{17}\right\}$
- d) $S = \{-3\}$

19. A área de um retângulo é 91 cm^2 e sua base excede em 6 cm sua altura. Qual é a altura desse retângulo?

- a) 7 cm
- b) 8 cm
- c) 11 cm
- d) 13 cm

20. Um quadrado tem seus lados com medida igual 9 cm . Se o lado desse quadrado aumentar 200% , sua área aumentará em quanto?

- a) 300%
- b) 400%
- c) 900%
- d) 800%

21. Uma caixa retangular tem sua base com medidas 4 cm e 6 cm . Sabendo-se que o volume dessa caixa é 312 cm^3 , qual é a sua altura?

- a) 9 cm
- b) $\frac{13}{2} \text{ cm}$
- c) 13 cm
- d) 26 cm

22. Qual o valor de x na expressão $x = 8 \cdot (\sqrt{6} \cdot \sqrt{6})$?

- a) $4 \cdot \sqrt{6}$
- b) 48
- c) 96
- d) 288

23. O número de litros de combustível que um carro consome na estrada é diretamente proporcional ao número de quilômetros percorridos. Se ele consome 16 litros de gasolina para percorrer 152 km , quanto consumirá para percorrer 166 km e 250 m ?

- a) $17,50 \text{ litros}$
- b) $17,47 \text{ litros}$
- c) $17,45 \text{ litros}$
- d) $17,52 \text{ litros}$

24. Qual o conjunto solução da equação $5x^2 + 10x = 0$?

- a) $S = \{0, 2\}$
- b) $S = \{-2, -1\}$
- c) $S = \{-2, 0\}$
- d) $S = \{-1, 0\}$

Conhecimentos Gerais

25. O Brasil é dividido pelo IBGE em cinco grandes regiões, sendo a região Norte a maior territorialmente. Qual é a região brasileira que possui a segunda maior extensão territorial?

- a) Nordeste.
- b) Sudeste.
- c) Centro-Oeste.
- d) Sul.

26. O enorme território brasileiro garante ao país aproximadamente $1,6\%$ da área total do planeta Terra, colocando o Brasil entre os dez maiores territórios do mundo. Levando em

conta apenas as áreas contínuas dos países, o Brasil fica em que posição entre os maiores territórios nacionais do planeta?

- a) Terceiro.
- b) Quarto.
- c) Quinto.
- d) Sexto.

27. Analise com atenção a figura abaixo e responda:



Observando os estados demarcados com as letras "A", "B", "C", "D" e "E" aponte a afirmativa correta.

- a) O estado "E" esta na região Sudeste e sua Capital é Cuiabá.
- b) A capital do estado "A" é Porto Velho e a capital do estado "B" é Manaus.
- c) O estado "C" é cortado pela linha do Equador e tem o mesmo fuso horário de Brasília.
- d) O estado "D" pertence a região Norte e foi criado através da Constituição de 1988.

28. O litoral brasileiro é bastante diversificado ao longo da grande costa atlântica do país. Uma porção do litoral do Brasil se caracteriza por ser de baixa profundidade, com dunas e mangues. Que porção do litoral brasileiro apresenta estas características?

- a) Meridional.
- b) Central.
- c) Setentrional.
- d) Oeste.

29. A hidrografia brasileira é rica em rios que são utilizados de várias formas, entre elas, como irrigação, geração de energia e navegação. Aponte a bacia hidrográfica mais utilizada pela população ribeirinha para a navegação.

- a) Bacia hidrográfica do rio Amazonas.
- b) Bacia hidrográfica do rio Paraná.
- c) Bacia hidrográfica do rio Araguaia.
- d) Bacia hidrográfica do rio Uruguai.

30. Na região Centro-Sul do Brasil esta localizado o maior potencial hidrelétrico instalado do país. É um conjunto de grandes, médias e pequenas unidades geradoras de energia elétrica, incluindo na conta a binacional Itaipu. Aponte um motivo que levou este potencial hidrelétrico ser localizado nesta região do país.

- a) Rios de planalto.
- b) Rios de planície.
- c) Rios de clima temperado.
- d) Rios margeados por vegetação escassa.

31. Aponte a alternativa que destaca uma característica do clima subtropical da região Sul do Brasil.

- a) Apresenta precipitação concentrada no inverno.
- b) Apresenta estação seca bem definida.
- c) Baixa amplitude térmica ao longo do ano.
- d) Invernos amenos.

32. Os climas são definidos por vários fatores que influenciam mais ou menos as características climáticas locais. Que características tem um clima intensamente influenciado pela maritimidade?

- a) Baixo índice de precipitação.
- b) Elevada umidade.
- c) Temperaturas baixas.
- d) Baixa evapotranspiração.

33. A região nordeste historicamente apresenta a menor esperança de vida do Brasil, contudo, mesmo esta região apresentou significativas melhoras no decorrer do século XX. Na década de 1940 os nordestinos viviam em média 36,7 anos, em 2005 estes números passaram a 69 anos. Qual é a região que possuía a maior esperança de vida do Brasil?

- a) Sudeste.
- b) Sul.
- c) Centro-Oeste.
- d) Norte.

34. A Revolução Federalista ocorreu entre 1893 a 1895 e foi um dos conflitos internos mais violentos do Brasil. O conflito tinha de um lado o grupo dos federalistas e de outro o grupo dos republicanos. O conflito ficou isolado em uma região do país, contudo, o Governo Nacional interviu para auxiliar os republicanos. Em que região do país ocorreu a Revolução Federalista?

- a) Norte.
- b) Nordeste.
- c) Sudeste.
- d) Sul.

35. Os primeiros anos da República brasileira não foram tranquilos, ao mesmo tempo em que eclodiu a Revolução Federalista, também ocorreu a Revolta da Armada, levando parte do exercito brasileiro a se revoltar contra o Governo. Em que cidade a Revolta da Armada começou?

- a) Rio de Janeiro.
- b) São Paulo.
- c) Bahia.
- d) Pernambuco.

36. A região amazônica observou entre 1880 e 1920 o ciclo econômico mais importante da sua história. Neste período a elite local enriqueceu grandemente, possibilitando luxos que poucas vezes uma elite nacional dispôs. Qual foi a mercadoria que gerou tal surto econômico na região amazônica?

- a) Açai.
- b) Guaraná.
- c) Borracha.
- d) Castanha do Pará.

37. Durante os anos de 1914 e 1918 o mundo vivenciou um grande conflito armado que colocou potências imperiais tradicionais de um lado e novas potências econômicas de outro. Que grande conflito armado se desenrolou durante o período citado acima?

- a) Guerra dos 100 anos.
- b) Guerra das Rosas.
- c) Primeira Guerra Mundial.
- d) Segunda Guerra Mundial.

38. Em um determinado conflito armado os Estados Unidos e o Japão se enfrentaram. Em um primeiro momento o Japão até conseguiu atacar o território norte-americano, contudo, os Estados Unidos lançou duas bombas atômicas no adversário, o que acabou com o conflito. Que conflito os Estados Unidos e o Japão se enfrentaram?

- a) Guerra do Vietnã.
- b) Guerra das Malvinas.
- c) Guerra do Pacífico.
- d) Segunda Guerra Mundial.

39. Nos últimos meses foi lançado um filme no Brasil que conta a história de Margaret Hilda Thatcher, também conhecida como a "Dama de Ferro". Esta mulher foi a Primeira Ministra de um importante país e colaborou com a disseminação das políticas

Neoliberais. Em que país Thatcher exerceu seu mandato de Primeira Ministra de 1979 a 1990?

- a) Estados Unidos.
- b) Inglaterra.
- c) Canadá.
- d) Alemanha.

40. Na atualidade, outra mulher de amplo poder político e econômico é a Chanceler da Alemanha. A economia alemã é a mais forte da Europa, sendo de suma importância a forma que a Chanceler alemã vem conduzindo a crise financeira que abala os países ricos, inclusive os europeus. Como é o nome da Chanceler da Alemanha?

- a) Ângela Merkel.
- b) Rainha Elizabeth.
- c) Sarah Palin.
- d) Hillary Clinton.