



## CONCURSO COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA IGUAÇU - RJ

### CONCURSO PÚBLICO

#### PROVAS OBJETIVAS – TELEFONISTA

##### Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Confira se a prova que recebeu é para o cargo ao qual se inscreveu.
3. Assine seu cartão-resposta.
4. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
5. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
7. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A prova será realizada com duração máxima de **3h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrida **1h** do início das mesmas. Contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas enquanto não obtiver autorização expressa para tanto, sob pena de ser excluído do concurso.
11. O candidato somente poderá se retirar da sala de provas levando o caderno de provas depois **1h30min** do início das mesmas.
12. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
13. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## PROVAS OBJETIVAS – TELEFONISTA

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Jean de La Fontaine e o dever de escrever

Anna Carolina Lementy

Filme conta como o escritor de fábulas se dividiu entre a rebeldia e a simpatia do rei

Foi na corte, e não na natureza, que o escritor francês Jean de La Fontaine encontrou inspiração para suas fábulas. A mais famosa delas, baseada em um conto atribuído ao autor grego Esopo, evidencia a disparidade entre o comportamento previdente de uma incansável formiga e a cantoria despreocupada de uma cigarra aproveitadora. Mas quem poderia imaginar que por trás de histórias que, como essa, pregam a moral estaria um autor boêmio, que vivia dos proventos do tio e infiel à esposa? Pelo menos esse é o La Fontaine mostrado pelo diretor Daniel Vigne em *O desafio de Jean de La Fontaine*, que estreia hoje (30) no CineSESC, em São Paulo, resultado da parceria da entidade com a Cinemateca da Embaixada da França.

O desafio do libertário La Fontaine, conforme instiga o título do filme, é publicar o que pensa dos atos da realeza e se manter livre em uma época marcada pela bajulação, a troca de favores, o mecenato e o poder absoluto. E em certa medida, ele consegue esse feito, apesar de não ter a retidão como premissa em sua própria vida e não condenar de todo os que se corrompem pelo poder, o luxo, belas vestimentas e perucas. La Fontaine acaba funcionando como uma centelha de questionamento e ardor num mundo de aparências, mesmo que acabe por conquistar a simpatia da corte e do próprio rei. Seu mérito é o de se colocar à frente de outros autores franceses contemporâneos, seus amigos de taberna Jean Baptiste Racine e o dramaturgo Molière. Antes parceiros de jogatina e de confabulação de viés político, os dois abandonam La Fontaine na tarefa de criticar os desmandos do rei Luís XIV, retratado como um monarca que ainda estava descobrindo a importância de ter a opinião pública a seu favor. Quando a pressão aumenta, o jovem escritor recorre aos animais para atribuir facetas aos seus personagens. Na impossibilidade de ser direto, ele transforma os bichos em criaturas que pensam e agem de acordo com os desejos humanos, inclusive os mais mundanos, recriando a fábula da antiguidade. *O desafio de Jean de La Fontaine*, sucesso na França, chega ao Brasil após quatro anos de sua estreia no país. Cuidadoso em relação à reconstituição da época, especialmente dos figurinos, o filme se perde em alguns clichês da época e perde a força ao dar atenção demasiada à corte como ela deveria ser. Moral da história: recriar, às vezes, pode ser um erro. Mas que bom que o cinema continua tentando.

Revista Época (<http://revistaepoca.globo.com/Revista/Epoca/0,,EMI137337-15220,00.html>). Publicação 30/04/10. Acesso 05/05/10.

#### 01. De acordo com o texto:

- a) O autor do conto a “Cigarra e a Formiga” é La Fontaine.
- b) La Fontaine só buscava inspiração na natureza.
- c) O filme desvia de sua força por fazer uma crítica excessiva a corte da época.
- d) O filme *O desafio de Jean de La Fontaine*, estréia no Brasil e na França ao mesmo tempo.

#### 02. Porque La Fontaine criou fábulas com bichos que agiam como humanos de acordo com o texto?

- a) Para que a crítica à sociedade da época fosse mais direta, mais disfarçada. Fazendo com que os animais tivesse facetas humanas por ele condenadas.
- b) Para que as crianças pudessem ler com mais facilidade, pois elas se identificam com animais que falam e têm ações humanas.
- c) Para recriar um novo modelo de Literatura.
- d) Como ele era boêmio, nunca estava sóbrio ao escrever, começou a inventar que animais tinham atitudes humanas e por isso resolveu escrever fábulas.

#### 03. Analise as proposições a seguir e marque a alternativa CORRETA sobre palavras homônimas.

I - O conto (substantivo) /eu conto (verbo) são palavras homônimas perfeitas.

II - Evidencia/evidência são palavras homônimas homógrafas.

III - Trás/traz são palavras antônimas.

IV - Acento/ assento são palavras homônimas homófonas.

- a) As proposições I e III estão corretas, somente.
- b) As proposições I, II e IV estão corretas, somente.
- c) As proposições III e IV estão corretas, somente.
- d) As proposições I, II e III estão corretas, somente.

#### 04. No final do texto, o autor nos dá a moral da história, essa frase foi utilizada no texto com qual função?

- a) Dar uma lição de moral no diretor do filme.
- b) Criticar quem faz adaptação de livros para filmes.
- c) Fazer a finalização do texto jornalístico utilizando uma referência às fábulas de La Fontaine que tinham sempre uma lição de moral no fim.
- d) Fazer com que o texto se pareça com uma fábula dando uma lição de moral nos escritores e leitores.

**05. Assinale das alternativas abaixo a que contenha uma oração subordinada substantiva predicativa:**

- a) "A mais famosa delas, baseada em um conto atribuído ao autor grego Esopo".
- b) "Pelo menos esse é o La Fontaine mostrado pelo diretor Daniel Vigne".
- c) "(...) resultado da parceria da entidade com a Cinemateca da Embaixada da França".
- d) "Quando a pressão aumenta, o jovem escritor recorre aos animais para atribuir facetas aos seus personagens".

**06. "Moral da história: recriar, às vezes, pode ser um erro. Mas que bom que o cinema continua tentando". A palavra, mas na frase é:**

- a) Uma conjunção coordenativa conformativa.
- b) Uma conjunção subordinativa aditiva.
- c) Uma conjunção coordenativa adversativa.
- d) Uma conjunção subordinativa alternativa.

**07. Analise as proposições sobre verbos e julgue a alternativa CORRETA:**

**I - Verbos regulares são aqueles que mantêm o radical inalterado durante a conjugação. Como exemplo os verbos amar e vender.**

**II - Verbos regulares são aqueles que não mantêm o radical inalterado durante a conjugação. Como exemplo os verbos amar e partir.**

**III - Verbos irregulares são os que sofrem modificação no radical ou têm a desinência diferente. Como exemplo os verbos corrigir e tocar.**

**IV - A conjugação no presente ou no pretérito perfeito do indicativo já nos permite saber se o verbo é irregular.**

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente a afirmativa II é falsa.
- c) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa IV é falsa.

**08. Analise as proposições abaixo sobre acentuação e assinale a alternativa CORRETA.**

**I - O acento agudo é empregado para assinalar as vogais tônicas fechadas i e u.**

**II - As vogais tônicas e semi-abertas a, e e o.**

**III - As palavras mes e femea não possuem acentuação.**

**IV - O til empregado nas palavras maçã e pão está empregado para indicar nasalidade.**

- a) Somente IV está correta.
- b) Somente III está incorreta.
- c) Somente I e II estão corretas.
- d) Todas estão corretas

**09. Os adjetivos compostos fazem plural com variação. Qual das alternativas abaixo possui o plural INCORRETO dos adjetivos?**

- a) Cabelos castanho-escuros.
- b) Vestidos cor-de-rosa.
- c) Políticos democrata-cristãos.
- d) Olhos verdes-claros.

**10. O pronome oblíquo pode ocupar três posições em relação ao verbo. Analise as proposições a seguir e julgue a alternativa CORRETA:**

**I- Se o pronome vier antes do verbo, recebe o nome de próclise. Como exemplo: Nunca o vi mais gordo.**

**II- Se o pronome vier no meio do verbo chamamos de mesóclise. Como exemplo: Em tais circunstâncias, ela sentir-se-á prejudicada.**

**III- Se o pronome vier depois do verbo, ocorre a ênclise. Como exemplo: Assustei-me com o barulho da torcida.**

- a) As proposições I e II estão corretas, somente.
- b) As proposições II e III estão corretas, somente.
- c) Nenhuma proposição está correta.
- d) Todas as proposições estão corretas.

**11. Sobre concordância nominal, assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Veio ao supermercado com melão e pera estragadas.
- b) Luís tinha ideia e pensamento fixo.
- c) Vendia-se tudo na feira, até pêra e mamão bichadas.
- d) O rapaz e a garota eram argentina.

**12. Assinale a alternativa CORRETA quanto ao grau dos adjetivos:**

- a) Comparativo de igualdade: Ana é mais inteligente que Cláudia.
- b) Comparativo de inferioridade: Patrícia é tão inteligente quanto Paulo.
- c) Superlativo absoluto sintético: Pedro é inteligentíssimo.
- d) Superlativo relativo: Antônio é muito inteligente.

**13. Substantivo derivado é aquele que se origina de outras palavras primitivas. Dentre as alternativas abaixo, assinale a CORRETA sobre os substantivos derivados:**

- a) Carretel e carriola são substantivos derivados de carro.
- b) Insolação é derivado do substantivo solar.
- c) Constelação é derivado do substantivo constar.
- d) Ataque é derivado do substantivo atacar.

**14. Analise as proposições abaixo:**

I - **Como** você fez isso? - advérbio interrogativo de modo;

II - Ele andou **a cavalo**. - locução adverbial;

III - Comprei um livro **muito** bom. - advérbio de modo;

IV - Volto **logo**. - advérbio de intensidade;

V - Iremos **lá**. - advérbio de lugar.

**Assinale a alternativa CORRETA sobre os advérbios:**

- a) As proposições II e V estão corretas, apenas.
- b) As proposições I e IV estão corretas, apenas.
- c) As proposições I, II, e V estão corretas, apenas.
- d) As proposições III e IV estão corretas, apenas.

**15. A frase, É importante que você não falte, é uma:**

- a) Oração coordenada apositiva.
- b) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- c) Oração subordinada adjetiva.
- d) Oração coordenada sindética.

**16. Sobre a regência verbal, marque a alternativa INCORRETA:**

- a) O verbo aspirar no sentido de inspirar, ele é transitivo direto, como no exemplo: Aproveita para aspirar o ar puro da floresta.
- b) O verbo obedecer no uso culto pede a preposição a para indicar a pessoa ou coisas a que se obedece, ou seja, transitivo indireto, como no exemplo: É preciso obedecer aos comandos.
- c) O verbo assistir no sentido de ver é transitivo indireto, como no exemplo: Os médicos que assistem o doente não deram esperanças na recuperação.
- d) O verbo preferir é transitivo direto e indireto, como no exemplo: Prefiro sorvete a chocolate.

**17. A conotação está sendo utilizada em qual das frases abaixo?**

- a) Esse cara está devagar.
- b) Ele usou a foice para cortar a cana.
- c) A rosa desabrochou.
- d) Hoje ele está com a corda toda.

**18. Assinale a alternativa que contém um predicado nominal destacado:**

- a) O inverno está atrasado.
- b) Carlos voltou de viagem.
- c) Todos comeram o bolo.
- d) O verão chegou adiantado.

**19. Assinale a alternativa que corresponde ao mesmo uso da crase na seguinte frase: Entreguei o bilhete à menina.**

- a) Ele vai me ligar à tarde. – uso da crase nas expressões adverbiais femininas.
- b) Pedi à Mariana que me comprasse as frutas. – uso da crase da preposição a com artigo definido a.
- c) Vou à Paraíba. – uso da crase com nomes de lugar.
- d) Vou àquela festa que você me indicou. – uso da crase com pronomes demonstrativos.

**20. A preposição nisso, é a união por contração de:**

- a) Em + isso.
- b) Em + um.
- c) De + isso.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

## MATEMÁTICA

21. Num parque de diversão há 4.200 pessoas na fila para ingressar num dos carrinhos da montanha russa, que comporta 38 pessoas a cada volta. Se cada pessoa da fila passear exatamente uma única vez, quantas voltas serão dadas pelo carrinho até que todas as pessoas que estão esperando brinquem?

- a) 10 voltas.
- b) 11 voltas.
- c) 110 voltas.
- d) 111 voltas.

22. No café da manhã do hotel são servidos 4 tipos de bebidas: café, café com leite, leite puro e suco; 3 tipos de pães: bisnagas, pão integral e torradas; 2 acompanhamentos: manteiga ou geléia; e 5 tipos de frutas: maçã, mamão, melão, melancia e banana. De quantas maneiras diferentes posso preparar meu café, sabendo que vou me servir exatamente de 1 tipo de bebida, 1 tipo de pão, 1 acompanhamento e 1 fruta?

- a) 14 maneiras.
- b) 80 maneiras.
- c) 120 maneiras.
- d) 326 maneiras.

23. Uma empresa de RH vai realizar uma dinâmica de grupo com os candidatos que serão selecionados para determinado cargo. Se os candidatos forem agrupados de 3 em 3, sobrarão 1. Se agrupá-los de 5 em 5 sobrarão 1 e se agrupá-los de 6 em 6, também sobrarão 1. Assinale a alternativa que contém uma quantidade possível de candidatos que passarão pela seleção.

- a) 36.
- b) 60.
- c) 106.
- d) 121.

24. Um pedreiro cobrou R\$4.800,00 para realizar a construção de uma casa. Este valor foi recebido da seguinte forma: no primeiro mês recebeu  $\frac{1}{4}$  do valor total, no segundo mês recebeu  $\frac{1}{6}$  do valor total, no terceiro mês recebeu  $\frac{1}{3}$  do total e no quarto mês recebeu o restante. Quanto ele recebeu no quarto mês?

- a) R\$1.200,00.
- b) R\$1.500,00.
- c) R\$1.800,00.
- d) R\$2.400,00.

25. Retirei um livro na biblioteca e tenho 7 dias para lê-lo. Se eu ler 35 páginas por dia, demorarei 12 dias para concluir a leitura, perdendo o prazo para devolução. Quantas páginas eu devo ler por dia para cumprir o prazo?

- a) 21 páginas.
- b) 45 páginas.
- c) 56 páginas.
- d) 60 páginas.

26. Durante um concurso que estava prestando, o fiscal pegou meu relógio emprestado e anotou na lousa o momento exato do início da prova: 14h 12min 30s. Quando terminei a prova verifiquei o meu relógio novamente e este marcava 17h 09min 13s. Segundo estes dados, quanto tempo demorei para fazer a prova?

- a) 3h 03min 17s
- b) 2h 56min 43s
- c) 2h 33min 27s
- d) 2h 05min 03s

27. Ana, Bia e Carla são irmãs. Ana é 5 anos mais velha que Bia e esta última é 7 anos mais velha que Carla. A soma de suas idades é 52 anos. Qual a idade de Ana?

- a) 23 anos.
- b) 18 anos.
- c) 16 anos.
- d) 11 anos.

28. A roda de uma bicicleta tem diâmetro de 80cm. Utilizando  $\pi=3$ , calcule aproximadamente quantas voltas dará a roda da bicicleta se um ciclista percorrer com ela 18km?

- a) 1.500 voltas.
- b) 7.500 voltas.
- c) 15.000 voltas.
- d) 75.000 voltas.

29. Assinale a alternativa que não apresenta uma proposição lógica:

- a)  $3+5=10$ .
- b)  $5+3 = 3+5$ .
- c)  $3+5$ .
- d)  $3+5=8$ .

30. Assinale a alternativa em que a tabela verdade está apresentada de forma incorreta:

a)

p	q	$p \wedge q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

b)

p	q	$p \vee q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

c)

p	q	$p \Rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

d)

p	q	$p \Leftrightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

31. Sobre o preço de uma lavadora de roupas comprada à vista é dado um desconto de 25% em relação ao preço a prazo, totalizando R\$1.125,00. Se optar por pagá-la a prazo, o preço será dividido em 6 parcelas iguais no valor de:

- a) R\$ 234,37.
- b) R\$ 250,00.
- c) R\$ 283,78.
- d) R\$ 300,00.

32. Uma professora recebe na escola um salário fixo de R\$350,00 mais R\$12,00 por aula dada. A função  $S(x)$  que representa o salário dessa professora em função do número  $x$  de aulas dadas é:

- a)  $S(x) = 12x + 350$
- b)  $S(x) = 362x$
- c)  $S(x) = -12x + 350$
- d)  $S(x) = 338x$

33. Perguntei ao meu irmão quantos reais ele tem na poupança. Muito brincalhão, ele respondeu:

- Resolva a equação:  $x + 2009^2 = 2010^2$ , e saberás.

Ao resolver, descobri que ele tem:

- a) R\$ 1,00.
- b) R\$ 63,00.
- c) R\$ 2.010,00.
- d) R\$ 4.019,00.

34. Somando a minha idade com a do meu irmão obtém-se 65 e multiplicando as nossas idades, 1050. Qual é a soma dos quadrados de nossas idades?

- a) 2125.
- b) 3565.
- c) 4225.
- d) 5230.

35. "O diâmetro do Sol é de aproximadamente 1,4 milhões de quilômetros. A distância entre a Terra e o Sol é de aproximadamente 150 milhões de quilômetros. A temperatura média no núcleo do Sol chega a 15 milhões de graus Celsius." (fonte: <http://www.suapesquisa.com/sol/>)

A partir das informações contidas no parágrafo acima observe os dados numéricos sublinhados e assinale a alternativa que traz a notação científica desses dados:

- a)  $1,4 \cdot 10^6$ ;  $1,5 \cdot 10^8$ ;  $1,5 \cdot 10^7$
- b)  $14 \cdot 10^5$ ;  $15 \cdot 10^7$ ;  $15 \cdot 10^6$
- c)  $1,4 \cdot 10^7$ ;  $1,5 \cdot 10^9$ ;  $1,5 \cdot 10^8$
- d)  $1,4 \cdot 10^9$ ;  $1,5 \cdot 10^{11}$ ;  $1,5 \cdot 10^{10}$

36. Qual é a área de um retângulo que possui lados medindo  $3\sqrt{10}$  cm e  $4\sqrt{30}$  cm.

- a)  $12\sqrt{30}$  cm<sup>2</sup>.
- b)  $120\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>.
- c)  $1200\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>.
- d)  $72\sqrt{10}$  cm<sup>2</sup>.

37. Veja a tabela de todos os alunos matriculados numa escola:

Série/Ano	Quantidade de alunos matriculados
5 <sup>a</sup> /6 <sup>o</sup>	180
6 <sup>a</sup> /7 <sup>o</sup>	160
7 <sup>a</sup> /8 <sup>o</sup>	140
8 <sup>a</sup> /9 <sup>o</sup>	120

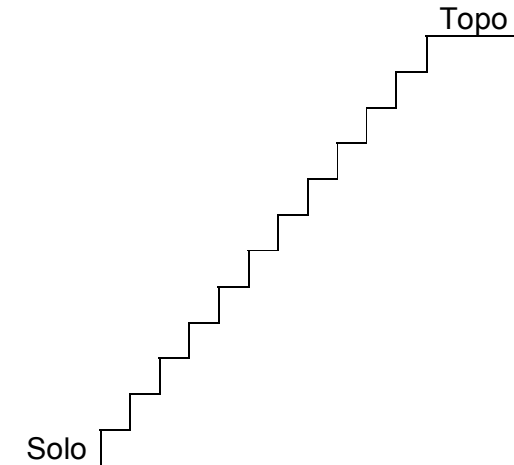
Realizando-se um sorteio aleatório entre todos os alunos, temos que a probabilidade de ser sorteado um aluno da 8<sup>a</sup>série/9<sup>o</sup>ano é de:

- a) 10%.
- b) 15%.
- c) 20%.
- d) 25%.

38. Numa gráfica, uma máquina imprime certa quantidade de panfletos em 12 horas. Outra, mais moderna, imprime essa quantidade em dois terços desse tempo. Para acelerar a produção as duas são ligadas simultaneamente. Em quanto tempo farão esse trabalho?

- a) 4 horas 8 minutos.
- b) 4 horas 25 minutos.
- c) 4 horas 48 minutos.
- d) 5 horas.

39. No desenho a seguir temos a vista lateral de uma escada que possui 12 degraus, com 17 centímetros de altura cada um. Deseja-se transformar essa escada em uma rampa com inclinação de  $30^\circ$ . Quantos metros deverá ter a rampa para atingir a mesma altura dessa escada? (Dados  $\text{sen}30^\circ=0,5$ ;  $\text{cos}30^\circ=0,86$ ;  $\text{tg}30^\circ=0,58$ )



- a) 1,02 m.
- b) 1,75 m.
- c) 2,4 m.
- d) 4,08 m.

40. Numa escola será realizada uma gincana de perguntas e respostas. Serão formadas equipes que deverão responder a 30 questões cada uma. Para cada resposta correta a equipe ganha 4 pontos e para cada resposta errada perde 1. Se uma equipe fez 50 pontos, errou apenas:

- a) 16 perguntas.
- b) 14 perguntas.
- c) 12 perguntas.
- d) 10 perguntas.

**RASCUNHO**