

**PROVA Nº 01 – PORTUGUÊS**  
**NÍVEL ALFABETIZADO**

Leia o texto para responder as questões.

**A festa das cigarras**

La Fontaine criou uma fábula para contar que, enquanto as formigas trabalham, as cigarras fazem festa. Será verdade?

Na vida real as coisas não acontecem mais ou menos assim: no início da primavera, as cigarras aparecem sinalizando a chegada desta estação e o início das chuvas. É uma festa só! Só o macho canta, sabia? É para atrair a fêmea. Por isso, quando uma cigarra macho começa a cantar, em seguida, todos os companheiros machos cantam também. Vira uma orquestra só!

A cigarra é um inseto da ordem dos homópteros. Tem o corpo maciço e olhos globosos bem afastados. Na boca, tem uma longa tromba sugadora que serve para conseguir o alimento. As asas membranosas, mais longas do que o corpo.

O ciclo de vida de uma cigarra acontece assim: as fêmeas depositam seus ovos nos galhos das árvores. Logo depois as ninfas nascem dos ovos, caem ao solo e se enterram próximos às raízes da árvore onde estavam. Aí, sugam bastante água e seiva da planta. Neste estado passam um longo período - algumas espécies ficam debaixo da terra até 17 anos. Como a cigarra se alimenta da seiva das plantas, ela acaba prejudicando esses vegetais.

Alguns tipos de cigarra, por exemplo, prejudicam lavouras de café e são consideradas como pragas pelos agricultores.

Depois que as ninfas saem da toca, agarram-se aos troncos das árvores, onde mudam de casca, tornando-se adultas. Uma lenda diz que as cigarras cantam até estourar, depois morrem. Não é nada disso. Acontece que elas trocam de casca inúmeras vezes durante sua vida. Quando uma casca cai, já tem outra novinha nascendo.

(Texto adaptado:

<http://intervox.nce.ufrj.br/~pavesi/folclore/07.htm> - acesso em 20/03/2006)

---

01) Segundo o texto, para que as cigarras cantam?

- a) Para atrair a cigarra macho;
- b) Para atrair a cigarra fêmea;
- c) Para trabalhar;
- d) Para as cigarras fêmeas fazerem uma grande festa.

---

02) Leia as afirmativas e marque a alternativa correta de acordo com o texto:

- I. No início da primavera as cigarras aparecem.
  - II. As cigarras sinalizam o fim das chuvas.
  - III. A fêmea canta para atrair o macho.
- a) Apenas a afirmativa I está correta;
  - b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas;
  - c) Todas as afirmativas estão corretas;
  - d) Todas as afirmativas estão incorretas.

03) Algumas cigarras são consideradas pragas pelos agricultores pois:

- a) Cantam em orquestras;
- b) Se alimenta da seiva das plantas, prejudicando lavouras de cafés;
- c) As ninfas nascem dos ovos e permanecem nas folhas das árvores;
- d) Ajudam a fertilizar o solo.

---

04) "Uma lenda diz que as cigarras cantam até estourar, depois morrem." Segundo o texto essa lenda:

- a) É verdadeira, pois elas cantam em orquestra;
- b) É falsa, pois elas morrem devido ao grande volume de seiva que sugam;
- c) É verdadeira, pois a longa tromba aumenta o volume do som;
- d) É falsa, acontece que elas trocam de casca inúmeras vezes durante a vida.

---

05) A partir do texto é **incorreto** afirmar sobre as cigarras:

- a) É um inseto que tem o corpo maciço e olhos globosos bem afastados;
- b) Aparecem no início da primavera sinalizando a chegada da estação e início das chuvas;
- c) Só o macho canta;
- d) As asas são menores do que o corpo.

---

06) No trecho "É uma festa só!" o ponto de exclamação (!) foi utilizado para:

- a) Marcar uma pequena pausa;
- b) Isolar expressões ou gírias;
- c) Separar itens de uma numeração;
- d) Marca a entonação exclamativa.

07) "Aí, sugam bastante água e **seiva** da planta." A palavra destacada apresenta como sinônimo correto:

- a) É um líquido que circula nas plantas, levando o "alimento" para todas as partes do vegetal;
- b) Casca que cai das cigarras;
- c) A lenda que conta das cigarras;
- d) São as folhas mais altas de uma planta.

---

08) "Por isso, quando uma cigarra macho **começa** a cantar...". A palavra destacada apresenta como antônimo correto:

- a) Acabar;
- b) Principiar;
- c) Iniciar;
- d) Informar.

---

09) Segundo o texto, qual é o estado que as cigarras passam um longo período debaixo da terra?

- a) Quando são adultas;
- b) Quando são ovinhos;
- c) Quando cantam até estourar;
- d) Quando são ninfas.

---

10) Segundo o texto, onde as cigarras mudam de casca?

- a) Em uma festa;
- b) No tronco das árvores;
- c) Ainda quando são ovos;
- d) Quando se enterram.

11) Assinale a alternativa **correta** de acordo com o texto.

- a) A cigarra é um réptil da ordem dos homópteros;
- b) As cigarras fêmeas depositam seus ovos no tronco das árvores;
- c) As cigarras se alimentam da seiva das plantas;
- d) Depois que as ninfas saem da toca, agarram-se nas folhas das árvores.

---

12) Qual é o parágrafo do texto que desmente a lenda "que diz que as cigarras cantam até estourar, depois morrem."

- a) No primeiro parágrafo;
- b) No segundo parágrafo;
- c) No quinto parágrafo;
- d) No terceiro parágrafo.

---

13) Segundo o texto, *La Fontaine* criou uma fábula para:

- a) Contar que enquanto as formigas trabalham, as cigarras fazem festa;
- b) Contar que enquanto as formigas fazem festa, as cigarras trabalham;
- c) Contar que as formigas e as cigarras fazem festa;
- d) Contar que nem as formigas trabalham, nem as cigarras fazem festa.

---

14) Na palavra **acontecem** existem:

- a) 4 sílabas;
- b) 5 sílabas;
- c) 3 sílabas;
- d) 6 sílabas.

15) São palavras que se encontram no feminino, **exceto**:

- a) Vida;
- b) Chuvas;
- c) Galhos;
- d) Festa.

<p style="text-align: center;"><b>PROVA Nº 02 – MATEMÁTICA</b> <b>NÍVEL ALFABETIZADO</b></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------

16) Resolva a expressão abaixo e marque a alternativa correta.

$$19 - 7 - 2 + 3 + 7 =$$

- a) 20;
- b) 34;
- c) 24;
- d) 30.

---

17) Em 2010, Varginha possuía 123.120 habitantes, dos quais 4,68% tinham mais que 69 anos. Quantas pessoas, aproximadamente, em Varginha possuíam mais de 69 anos em 2010?

- a) 576,2 habitantes;
- b) 5.762 habitantes;
- c) 57.620 habitantes;
- d) 576.200 habitantes.

---

18) Maria foi com o seu marido a um restaurante tipo "Self Service" que cobra R\$18,00 por quilo de comida consumida. O prato dela pesou 345 gramas e o dele 675 gramas. Quantos eles gastaram juntos?

- a) R\$ 18,36;

- b) R\$ 19,16;
- c) R\$ 12,15;
- d) R\$ 24,25.

---

19) José pega um empréstimo de R\$ 600,00 em uma firma especializada a um juros de 22% ao mês. Qual o valor total que ele irá pagar depois de um mês (Capital + Juros)?

- a) R\$ 132,00;
- b) R\$ 660,00;
- c) R\$ 732,00;
- d) R\$ 864,00.

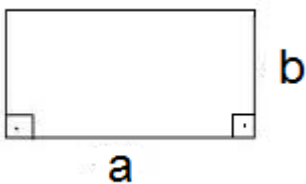
---

20) Em uma cidade, 75% das pessoas aderiram a "Campanha contra a Dengue" do governo; o que significa dizer que 1.200 participaram. Quantas pessoas tem nesta cidade?

- a) 1.200;
- b) 1.600;
- c) 2.000;
- d) 2.400.

---

21) Dada a figura geométrica abaixo, calcule a sua área sabendo-se que  $a = 10\text{cm}$  e  $b = 7\text{cm}$ .



- a)  $3\text{ cm}^2$
- b)  $17\text{ cm}^2$
- c)  $20\text{ cm}^2$
- d)  $70\text{ cm}^2$

22) Resolva a soma de frações e marque a opção correta.

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{5} =$$

- a)  $\frac{4}{9}$ ;
- b)  $\frac{17}{20}$ ;
- c)  $\frac{9}{4}$ ;
- d)  $\frac{20}{7}$ .

---

Para as questões 23 e 24, realize as operações propostas e marque a opção que corresponde a resposta correta da operação.

23)  $0,001 \times 0,02 =$

- a) 0,02;
- b) 0,002;
- c) 0,0002;
- d) 0,00002.

---

24)  $5,44 / 1,7$

- a) 3,2;
- b) 0,32;
- c) 212;
- d) 0,212.

---

25) A mãe de uma criança pede para ela ir à padaria e comprar presunto. "Lulu, vai lá e traga meio quilo de presunto em uma embalagem e dois quintos desta quantidade em outra embalagem". Qual a quantidade total de presunto que a criança irá comprar?

- a) 200 gramas;
- b) 500 gramas;
- c) 700 gramas;
- d) 900 gramas.

**PROVA Nº 07 - ESPECÍFICA  
ARMADOR**

26) Sobre os Equipamentos de Proteção Individual ou EPIs é correto afirmar, EXCETO:

- a) são dispositivos destinados a ser utilizados por uma pessoa contra possíveis riscos ameaçadores da sua saúde ou segurança durante o exercício de uma determinada atividade;
- b) pode ser constituído por vários meios ou dispositivos associados de forma a proteger o seu utilizador contra um ou vários riscos simultâneos;
- c) O uso deste tipo de equipamentos só deverá ser contemplado quando não for possível tomar medidas que permitam eliminar os riscos do ambiente em que se desenvolve a atividade;
- d) Sua utilização não é obrigatória cabendo ao empregado avaliar a necessidade e se responsabilizando individualmente por qualquer acidente decorrente da não utilização.

27) Sinistro entendido como acontecimento súbito e imprevisto sofrido pelo trabalhador que se verifique no local e no tempo de trabalho:

- a) Demissão;
- b) Acidente de trabalho;
- c) Promoção;
- d) Exoneração.

28) Termo utilizado para definir como a falta, ausência e/ou diminuição de atividades físicas ou esportivas. Considerada como a doença do século,

está associada ao comportamento cotidiano decorrente dos confortos da vida moderna:

- a) Prevenção;
- b) Risco;
- c) Sedentarismo;
- d) Saúde Ocupacional.

29) A falta involuntária de observância das medidas de precauções e segurança, de conseqüência previsível, que se faziam necessárias no momento para evitar um mal ou a infração da lei é denominada de:

- a) Negligência;
- b) Imprudência;
- c) Imperícia;
- d) Indenização.

30) Quanto ao uso de EPI, cabe ao empregado, EXCETO:

- a) Utilizar apenas para a finalidade a que se destina;
- b) Responsabilizar-se pelo acondicionamento e conservação;
- c) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para o uso;
- d) Responsabilizar-se pela aquisição dos equipamentos assim que for contratado.

31) O EPI utilizado para a proteção dos olhos contra impactos mecânico e partículas volantes é:

- a) lentes de contato;
- b) óculos de sol;
- c) óculos de segurança;
- d) colírio.

32) Qual das alternativas apresenta EPI de proteção dos membros inferiores:

- a) Capacete;
- b) Luvas;
- c) Protetor de ouvido;
- d) Bota de Borracha.

---

33) Equipamento que deve ser utilizado com a finalidade de sinalizar a presença do empregado, facilitando sua visualização quando em trabalho nas vias públicas:

- a) Capacete;
- b) Óculos protetor;
- c) Colete de sinalização refletivo;
- d) Colete salva-vidas.

---

34) O uso de detergente líquido é indicado para qual das atividades descritas abaixo:

- a) Matar germes e bactérias;
- b) Matar ou expulsar insetos;
- c) Tirar a sujeira de pratos e garfos;
- d) Desinfetar pisos.

---

35) A seguir são apresentadas vias de exposição que apresentam EPI's com o objetivo de proteger a saúde do trabalhador. Qual das alternativas apresentam a correlação correta entre via de exposição e EPI:

- a) Boca – Capacete;
- b) Nariz – abafador;
- c) Olhos – Óculos;
- d) Ouvido – luvas.

---

36) A obrigação de instruir e treinar quanto ao uso dos EPI's é:

- a) Do empregado;
- b) Do empregador;
- c) Do Poder Público;
- d) Do Trabalhador.

37) A penalidade que pode ser aplicada ao funcionário que se recusar a utilizar os EPI's é:

- a) Ser multado pelo Ministério do Trabalho;
- b) Ser promovido;
- c) Ser demitido por justa causa;
- d) Ser preso.

---

38) Equipamento que tem o objetivo de evitar a inalação de vapores orgânicos ou partículas tóxicas através das vias respiratórias:

- a) Máscaras;
- b) Viseira facial;
- c) Jaleco;
- d) Pano úmido.

---

39) Qual das opções abaixo apresenta motivo para não utilizar o EPI:

- a) Desconforto;
- b) Não conhecimento sobre sua importância;
- c) Custo elevado do EPI;
- d) Eliminação do risco existente.

---

40) São situações que podem acarretar acidentes de trabalho, EXCETO:

- a) Ingestão de bebida alcoólica;
- b) Fadiga;
- c) Hipoglicemia causada por alimentação inadequada;
- d) Uso de EPI's.

---

41) São ocorrências vinculadas à melhoria da saúde e segurança no trabalho, exceto:

- a) Prevenção e redução de acidentes e doenças;

- b) Proteção da integridade física e mental do trabalhador;
- c) Aumento do absenteísmo;
- d) Melhoria contínua do ambiente de trabalho.

---

42) São exemplos de riscos físicos em um ambiente de trabalho, EXCETO:

- a) Ruídos;
- b) Calor;
- c) Umidade;
- d) Poeira.

---

43) Qual das opções abaixo apresenta um risco ergonômico:

- a) Levantamento e transporte manual de peso;
- b) Pisos irregulares ou escorregadios;
- c) Matéria prima fora da especificação;
- d) Instalações elétricas defeituosas.

---

44) É exemplo de Equipamento de Proteção Coletivo:

- a) Mangote;
- b) Extintor de incêndio;
- c) Cinto de segurança;
- d) Perneiras.

---

45) Quando a própria atividade laborativa acarreta a doença do trabalhador, é denominada de:

- a) Doença degenerativa;
- b) Doença endêmica;
- c) Doença ocupacional;
- d) Doença laboral.

---

46) Os seguintes procedimentos devem ser adotados, para o recebimento e armazenamento do cimento, EXCETO:

- a) Verificar se não há sacos rasgados, furados, molhados e se o cimento não está empedrado;

b) é proibido o uso de cimento empedrado. Caso seja entregue cimento nestas condições, deve ser devolvido;

c) Armazenar em local aberto, arejado e úmido para que o cimento não endureça;

d) O empilhamento máximo deve ser de 10 sacos.

---

47) "Agregados são materiais granulares - utilizados sob a forma de grãos ou partículas - e são inertes, isto é, não reagem com os outros materiais com que estão misturados." São chamados agregados do concreto:

- a) Madeira e cimento;
- b) Pedra e Areia;
- c) Água e areia;
- d) Cimento e água.

---

48) Sobre a mistura mecânica do concreto é correto afirmar, exceto:

- a) É feita em equipamentos chamados betoneiras;
- b) obtém-se uma mistura mais homogênea e uma maior produção do que no processo manual;
- c) Como é um equipamento eletro-mecânico, exige instalação adequada na obra e treinamento para sua operação;
- d) A norma brasileira estabelece que o volume a ser preparado por vez não ultrapasse o correspondente a 100 kg de cimento.

---

49) são características necessárias a um canteiro de obras, EXCETO:



- a) Ser vedada aos animais;
  - b) Conter espaço desimpedido para carga e descarga;
  - c) Ponto de água de boa qualidade e de energia elétrica;
  - d) Dificultar o acesso de veículos e pessoas.
- 

50) São placas de concreto armado, de pequena espessura em relação as suas outras dimensões e tem por finalidade suportar cargas perpendiculares pelas suas maiores dimensões:

- a) Lajes maciças;
  - b) Blocos de concreto;
  - c) Vigas;
  - d) Pilares.
-