

Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda o que se pede.

“Estudantes lêem, mas não entendem”

“Brasília (Agência Estado) - O aluno brasileiro não compreende o que lê, revela o programa Internacional de Avaliação de Alunos (PISA). Entre 32 países submetidos ao teste, o Brasil ficou em último lugar. A prova mediu a capacidade de leitura de estudantes de 15 anos, independentemente da série em que estão matriculados. “Esperava um desastre pior”, disse o ministro da Educação, Paulo Renato Souza, ao anunciar o resultado. Em primeiro lugar ficou a Finlândia. Em penúltimo, à frente do Brasil, o México. Dos 32 países avaliados, 29 fazem parte da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) - entidade que reúne nações desenvolvidas, como os Estados Unidos ou o Reino Unido, e outras nem tanto, como a Polônia e a República Checa. Também participaram Brasil, Letônia e Rússia.

A prova foi aplicada no ano passado, envolvendo ao todo 265 mil estudantes de escolas públicas e privadas. No Brasil, participaram 4,8 mil alunos de 7ª e 8ª séries do ensino fundamental e do 1º e 2º anos do ensino médio. O objetivo foi verificar o preparo escolar de adolescentes de 15 anos, tendo em vista os desafios que terão pela frente na vida adulta. (www.oliberal.com.br/arquivo/noticias/atualidade)

01. A prova do PISA teve o objetivo de:

- a) verificar o preparo escolar dos adolescentes de 15 anos;
- b) ter certeza de que o aluno brasileiro não compreende o que lê.
- c) envolver 32 países, dentre eles, o Brasil.
- d) revelar a incapacidade dos estudantes brasileiros.

02. A prova do PISA envolveu países participantes do(a):

- a) Organização das Nações Unidas.
- b) Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.
- c) Programa Internacional de Avaliação de Alunos.
- d) Sistema de Avaliação de Rendimento do Estado de São Paulo.

03. O discurso direto que aparece no texto é:

- a) “O aluno brasileiro não compreende o que lê.”
- b) “Esperava um desastre pior.”
- c) “A prova mediu a capacidade de leitura de estudantes de 15 anos, independente da sua série.”
- d) “Em primeiro lugar, ficou a Finlândia. Em penúltimo, à frente do Brasil, o México.

04. Em “O aluno brasileiro não compreende o que lê”, verifica-se:

- a) uma divulgação dos resultados do PISA;
- b) a fala de Paulo Renato Souza, então Ministro da Educação;
- c) o despreparo de estudantes brasileiros de escolas públicas e privadas;
- d) que o Brasil ficou em último lugar entre os 32 países que realizaram o teste.

05. Temos um vocábulo polissílabo em:

- a) leitura.
- b) ministro.
- c) desastre.
- d) resultado.

06. O emprego da crase está correto apenas em:

- a) Esta é a cidade à que iremos.
- b) Aquele é o autor à cuja obra me refiro.
- c) Fomos juntos até à feira.
- d) Iremos cedo à casa deles.

07. A pontuação encontra-se INCORRETA em:

- a) conheço a diretora da escola cujos resultados positivos foram destacados na reunião da Diretoria de Ensino.
- b) Dizem que das situações críticas surgem as saídas mais criativas.
- c) Parece um liquidificador; mas, na verdade, usa o mesmo princípio de rotação das máquinas de lavar.
- d) “Na natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma”. (Lavoisier)

08. Temos um período composto por coordenação na alternativa:

- a) As pessoas que inventam coisas são especiais.
- b) Cheguei cedo ao teatro, mas não arranjei bom lugar.
- c) Sentiu-se extremamente feliz quando terminou de construir seu invento.
- d) Roubaram tudo: discos, jóias, dinheiro, documentos.

09. Os elementos de coesão que completam as lacunas do trecho a seguir estão expressos na alternativa:

“_____ minucioso trabalho com o corpo e a voz alavanca um filme _____, sem _____, ficaria reduzido a um melodrama feito para arrancar lágrimas. De fato é _____ a força do ator garante dignidade às manipulações emocionais da história”.

- a) Com – e – isso – bem – Finalmente
- b) De – por – isso – caso – Porém
- c) Seu – que – ele – isso – Mas
- d) O – e – dele – por – No entanto

10. A concordância verbal encontra-se correta na alternativa:

- a) É zero hora em Brasília.
- b) Agora são meio-dia e meio.
- c) Devem haver bons espetáculos em cartaz.
- d) Fazem muitos dias que não vou à igreja.

11. A palavra que completa a oração “Mãe e filha _____ ganharam o prêmio”, é:

- a) estudiosa.
- b) estudioso.
- c) estudiosas.
- d) estudiosos.

12. A palavra cujas sílabas encontram-se corretamente separadas é:

- a) ob-li-te-rar
- b) obs-cu-re-cer
- c) an-dro-gi-ni-a
- d) cor-ru-p-ção

13. Completando a oração a seguir com o pronome correto, obteremos:

“Quando saíres, avisa-nos que iremos _____”.

- a) Quando saíres, avisa-nos que iremos consigo.
- b) Quando saíres, avisa-nos que iremos contigo.
- c) Quando saíres, avisa-nos que iremos conosco.
- d) Quando saíres, avisa-nos que iremos convosco.

14. Na voz passiva, a oração “Deus esculpiu o homem à sua imagem e semelhança”, ficará escrita assim:

- a) O homem foi esculpido por Deus à sua imagem e semelhança.
- b) “Deus, à sua imagem e semelhança, esculpiu o homem”.
- c) Deus esculpiu o homem à sua semelhança e imagem.
- d) Deus esculpiu, à sua imagem e semelhança, o homem.

15. Assinale a alternativa em que o plural encontra-se correto:

- a) júnior : júnioris
- b) mal : mals
- c) fuzil : fuzíveis
- d) atlas : atlas

16. Transcreva a frase abaixo para o plural, fazendo as modificações necessárias.

“O livre-docente, em seu abaixo-assinado, pediu demissão do cargo.”

- a) Os livres-docentes, em seus abaixo-assinados, pediram demissões dos cargos.
- b) Os livre-docentes, em seus abaixo-assinados, pediram demissão do cargo.
- c) Os livre-docente, em seu abaixo-assinado, pediram demissão do cargo.
- d) Os livre-docentes, em seus abaixo-assinados, pediram demissão dos cargos.

Conhecimentos Específicos

17. “Caracteriza-se pela rica diversidade vegetal e animal, o solo é pobre e a camada de húmus é muito fina, sendo rapidamente decomposta por ação de microorganismos, assim a reciclagem da matéria orgânica na região intensa.”

O trecho acima citado trata-se da (o):

- a) Mata Atlântica.
- b) Mata da Araucária.
- c) Pantanal.
- d) Floresta Amazônica.

18. O fogo é considerado um importante fator ecológico no Cerrado, ocorrendo geralmente nos períodos secos, isso por que:

- a) regula o mecanismo de proteção contra a perda de água das plantas nesse ambiente seco.
- b) não regula o mecanismo de proteção contra a perda de água das plantas nesse ambiente seco.
- c) regula a floração e a germinação de sementes de muitas espécies de plantas.
- d) não regula a floração e a germinação de sementes de muitas espécies de plantas.

19. Os manguezais são ecossistemas que se desenvolvem na transição entre o mar e a terra. Dessa maneira são considerados ambientes de grande importância ecológica onde muitas vezes são comparados a um:

- a) berçário, onde grande número de animais marinhos utiliza esses ambientes para a respiração.
- b) berçário, onde grande número de animais marinhos utiliza esses ambientes para a reprodução.
- c) berçário, onde grande número de animais marinhos utiliza esses ambientes para a locomoção.
- d) berçário, onde grande número de animais marinhos utiliza esses ambientes para a decomposição.

20. Os fungos são seres eucariontes e heterótrofos que além de serem utilizados como forma de alimento também são utilizados na fabricação de diversas substâncias inclusive medicamentos.

As afirmativas abaixo indicam as diversidades dos fungos, EXCETO:

- a) Produção autótrofa de substâncias orgânicas para o consumo de outros seres.
- b) Desempenham papel fermentativo.
- c) São utilizados na fabricação de alguns queijos especiais, como o queijo gorgonzola.
- d) Mofam pães, estragam sapatos e tingem paredes de verde.

21. O reino das plantas costuma ser dividido em dois grandes grupos, que são:

- a) Criptógamas e Fanerógamas.
- b) Briófitas e Pteridófitas.
- c) Angiospermas e Gimnospermas.
- d) Estróbilos e Espermatófitas.

22. Analise a afirmação e em seguida assinale a alternativa correta:

“São as únicas plantas avasculares, que não possuem sistema vascular; por isso, são plantas de pequeno porte, conhecida como rizóides. Sendo representadas pelos musgos e pelas hepáticas.”

- a) pteridófitas.
- b) briófitas.
- c) gimnospermas.
- d) angiospermas.

23. As sementes das angiospermas têm uma estrutura chamada de cotilédone. Cada cotilédone corresponde a:

- a) uma estrutura para a circulação.
- b) uma estrutura para a respiração.
- c) uma folha embrionária modificada.
- d) uma folha embrionária não modificada.

24. A polinização ocorre nas:

- a) angiospermas e pteridófitas.
- b) gimnospermas e briófitas.
- c) briófitas e angiospermas.
- d) angiospermas e gimnospermas.

25. A fase comum a todos os animais durante o desenvolvimento embrionário é a da segmentação com a formação de uma blástula. A gastrulação é um processo que ocorre em todos os animais com EXCEÇÃO dos:

- a) equinodermos.
- b) protistas.
- c) insetos.
- d) poríferos.

26. A cavidade interna da esponja é denominada:

- a) óstios.
- b) átrio ou espongiocele.
- c) ósculo.
- d) poros.

27. As células-flama são encontradas nos platelmintos e apresentam a função de:

- a) remover o excesso de água e resíduos nitrogenados do mesoderma e lançá-los para o exterior.
- b) remover o excesso de água e os resíduos nitrogenados do ectoderma e lançá-los no túbulo de Malpighi.
- c) remover o excesso de água e os resíduos nitrogenados do tecido epitelial e lançá-los no intestino.
- d) remover o excesso de água e os resíduos nitrogenados do sangue e lançá-los no intestino.

28. Material ou matéria é:

- a) uma porção limitada.
- b) tudo o que ocupa lugar no espaço e tem massa.
- c) uma porção ilimitada.
- d) tudo o que não ocupa lugar no espaço.

29. Por que é errado dizer “em uma molécula de água há um átomo de hidrogênio e um átomo de oxigênio”?

- a) Porque o correto é dizer que a água apresenta duas moléculas de hidrogênio e duas de oxigênio.
- b) Porque o correto é dizer que a água apresenta uma molécula de hidrogênio e uma de oxigênio.
- c) Porque o correto é dizer que a água apresenta duas moléculas de hidrogênio e uma de oxigênio.
- d) Porque o correto é dizer que a água apresenta uma molécula de hidrogênio e duas de oxigênio.

30. Fenômeno é qualquer mudança que ocorra em um determinado sistema. Sendo classificados em dois grupos, que são:

- a) fenômenos físicos e fenômenos de sublimação.
- b) fenômenos químicos e fenômenos de decantação.
- c) fenômenos físicos e fenômenos químicos.
- d) fenômenos químicos e fenômenos de sublimação.

31. Os reagentes são:

- a) substâncias que não sofrem o fenômeno químico.
- b) substâncias que se formam numa reação química.
- c) substâncias que não se formam numa reação química.
- d) substâncias que sofrem o fenômeno químico.

32. Húmus é:

- a) a matéria orgânica vegetal ou animal, escura, resultante da ação de microorganismos do solo que promovem a reciclagem da matéria.
- b) a parte superior da crosta terrestre resultante da decomposição das rochas.
- c) a proporção existente das diversas partículas que compõem o solo e a maneira como estão arranjadas.
- d) a parte inferior da crosta terrestre resultante da composição das rochas.

33. Considere as seguintes afirmações com relação a Evolução.

I. O ambiente é o principal fator que provoca modificações nos organismos.

II. Transmissão de características adquiridas.

III. Uso e desuso de órgãos.

Segundo Lamarck, está (ão) correta (s).

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

34. No processo evolutivo, os fatores básicos que produzem variabilidade são:

- a) as variações produzidas pelo meio ambiente.
- b) apenas as mutações.
- c) a recombinação genética e a mutação.
- d) a seleção natural e as variações.

35. Todo ser vivo necessita de energia, que é utilizada para:

- a) sofrer alterações.
- b) diminuir de tamanho.
- c) fluir não obedecendo a um ciclo.
- d) construir o organismo e realizar suas atividades.

36. No fluxo de energia dos seres vivos a energia apresenta fluxo _____ e o fluxo da matéria é _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) unidirecional e acíclico.
- b) unidirecional e cíclico.
- c) cíclico e unidirecional.
- d) cíclico e direcional.

37. Complete a frase e assinale a alternativa correspondente:

“_____ são doenças que ocorrem em uma região afetando um grande número de pessoas de forma rotineira.”

- a) Epidemias.
- b) Endemias.
- c) Tragédias.
- d) Pandemias.

38. Que peças formam o cálice?

- a) as pétalas.
- b) O perianto.
- c) as tépalas.
- d) as sépalas.

39. O uso do preservativo masculino ("camisinha") tem sido amplamente divulgado e estimulado nos dias de hoje. Várias são suas indicações, como:

- 01 - Evitar doenças como sífilis e gonorréia.
- 02 - Controle da natalidade.

04 - Bloqueio da produção de gametas masculinos.

08 - Prevenção da AIDS.

16 - Controle da ovulação.

Dê como resposta a soma dos números associados às alternativas CORRETAS:

- a) 15
- b) 8
- c) 31
- d) 11

40. Quando dois corpos de massas diferentes são abandonados da mesma altura e ao mesmo tempo, desprezando a resistência do ar, é correto afirmar que:

- a) O de maior massa chega primeiro ao solo.
- b) Os dois chegam juntos ao solo.
- c) O de menor massa chega primeiro ao solo.
- d) O de maior massa não chega ao solo.