

PORTUGUÊS

Andando há 40 anos por este país, catando dinheiro para levar pra casa, eu aprendi a acreditar. Acreditar na terra, no homem, na chuva, na benção, na semente, no fruto, no coração, na mente... na inteligência. Aprendi, com o meu povo, que quando uma coisa está muito séria, o melhor que se faz é brincar com ela. E, naquelas tardes terríveis, sozinho num quarto de hotel, esperando a hora do show, eu comecei a desenhar o país dos meus sonhos. Um país onde cada lavrador tenha um par de bois para puxar seu arado e que de tarde, ao voltar para casa, encontre um par de filhos o esperando e à noite quando for dormir, tenha um par de pernas para amar; no país dos meus sonhos, todo pobre vai comer, todo hospital terá remédios, todo aluno terá colégio, todo professor ganhará um salário decente e todo policial apenas prenderá os bandidos, em vez de os ajudar a matar e a roubar; no país dos meus sonhos todo cego vai ver, todo surdo vai ouvir e todo mudo vai ver e ouvir coisas tão lindas que nem será preciso dizer nada; no país dos meus sonhos a integração do homem com a natureza será tanta que eu chego a imaginar uma árvore dizendo a um homem: "Você me tratou tão bem, foi tão legal comigo, que eu gostaria de me transformar na mesa da sua casa, nas cadeiras onde sua família sentará, no berço do seu filho". No país dos meus sonhos, o homem branco, afinal, vai descobrir que o coração do negro é do tamanho do seu e o sangue da mesma cor. O país dos meus sonhos um dia será verdade. E ele será tão feliz que nem vai precisar de mim para fazer rir um pouco. Não faz mal. Eu perco o emprego, mas não perco o meu sonho. Boa noite.

CHICO ANYSIO.

<http://sitenotadez.net/cronicas/>

1) O termo destacado abaixo possui valor de um sintagma que se encontra na alternativa:

"*todo mudo vai ver e ouvir coisas tão lindas que nem será preciso dizer nada.*"

- A) O dinheiro que está em cima do móvel é meu;
- B) Esta é a casa a que fiz referência;
- C) Gosto da mulher que tu és;
- D) Os candidatos cujas provas foram entregues podem sair;
- E) O desejo de quanto quero ser aprovado não é muito.

2) A relação sintática, em destaque, no fragmento abaixo é a mesma da alternativa:

"Eu perco o emprego, mas não perco o meu sonho."

A) Quando uma coisa está muito séria, o melhor é brincar com ela;

B) Todo professor ganhará um salário decente e todo policial apenas prenderá os bandidos;

C) Eu chego a imaginar uma árvore dizendo a um homem: "Você me tratou tão bem, foi tão legal comigo;"

D) Ele será tão feliz que nem vai precisar de mim;

E) Andando há 40 anos por este país, catando dinheiro para levar pra casa, eu aprendi a acreditar.

3) O fragmento destacado abaixo possui diretrizes sintáticas de:

"No país dos meus sonhos a integração do homem com a natureza será tanta que eu chego a imaginar uma árvore dizendo a um homem."

- A) Um complemento nominal;
- B) Uma oração consecutiva;
- C) Uma oração causal;
- D) Uma oração comparativa;
- E) Um complemento verbal.

4) A alternativa **CORRETA** quanto à gramática normativa se encontra na alternativa:

A) A coerência gramatical permanece a mesma se for acrescida a palavra "atrás" em: "*Andando há 40 anos atrás*" assim como ocorrem em: "eu nasci há 10 mil anos atrás";

B) As vírgulas em "*no homem, na chuva, na benção, na semente, no fruto, no coração, na mente*" são empregadas pela mesma regra do fragmento "*E, naquelas tardes terríveis, sozinho num quarto de hotel*";

C) Ao substituir a palavra onde em "*Um país onde*" por "*aonde*" o enunciado permanece em conjuntura com a gramática normativa;

D) O verbo "haver" empregado no primeiro período, possui mesma função do verbo em: "Há vários alunos aqui";

E) O sujeito do aprender em "Aprendi, com o meu povo" é classificado como elíptico.

5) Depreende-se da charge abaixo:



- I. A expressão **da poupança** completa o nome rendimento, sendo classificado como complemento nominal.
- II. "À taxa Selic" possui características de um complemento verbal, conjunturado ao verbo de forma indireta.
- III. A omissão do acento grave deixa o enunciado com as diretrizes gramaticais.

Está **CORRETA** a alternativa:

- A) II;
- B) I e II;
- C) III;
- D) I e III;
- E) I.

6) Assinale a alternativa que melhor completa os espaços em branco do fragmento.

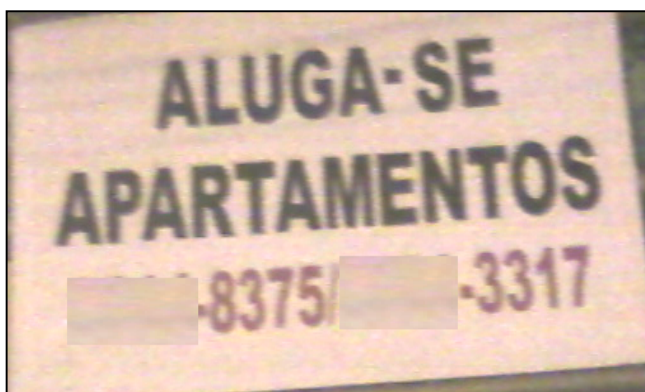
" A é um que atinge a boa parte dos brasileiros. Dessa forma, as comidas devem ser para que este problema seja controlado e a de sal esteja controle."

- A) Hiper-tensão – mal – insossa – taxa – sob;
- B) Hipertensão – mau – insoça – taxa – sobre;
- C) Hipertensão – mal – insossa – taxa – sob;
- D) Hipertensão – mau – inçoça – tacha – sobre;
- E) Ipertensão – mal – inçoça – tacha – sob.

7) A alternativa em que **NÃO** foi obedecida às regras de concordância é:

- A) Fui eu quem falou sobre o seu caso;
- B) Devem haver mais pessoas com cursos de nível superior no futuro;
- C) 80% da população brasileira assistiu ao final dos campeonatos regionais;
- D) A multidão de fanáticos torcedores aplaudiram seus times;
- E) As provas terminarão ao meio dia e meia hora.

8) Observe as placas a seguir:



- I. As partículas "se" presente nos enunciados possuem mesmas classificações gramaticais.
- II. Há incoerência gramatical nos dois enunciados, haja vista que, os verbos de ambas as placas devem estar no plural.
- III. Há incoerência gramatical apenas na placa I, haja vista que a partícula "se" apassiva o sujeito e na placa II indetermina o sujeito.
- IV. O sujeito da primeira placa é "apartamentos". E o sujeito da segunda placa é "profissionais".

Está **CORRETA** a alternativa:

- A) I e IV;
- B) II e IV;
- C) III;
- D) I e III;
- E) I e II.

9) A alternativa que preenche **CORRETAMENTE** o enunciado abaixo se encontra:

- I. Com os olhos fixos no rei o servo falou: irá ao Brasil.
- II. Logo a notícia se espalhou e chegou distorcida ao Brasil, onde se comentava que o príncipe visitaria esta Terra, onde falavam que chegaria em breve.
- III. É sabido que em breve o Papa visitará o Brasil. Ao mencionar o nome do sacerdote indiretamente, deve-se dizer

- A) Sua majestade - Sua alteza – Vossa santidade;
- B) Vossa majestade - Sua alteza – Vossa santidade;
- C) Vossa majestade - Vossa alteza – Vossa onipotência;
- D) Vossa majestade – Sua alteza – Sua santidade;
- E) Sua majestade – Vossa alteza – Vossa santidade.

10) Transpondo o enunciado abaixo para o plural obtem-se:



FAMOSOS

Ex-guarda-costas mantém polêmicas sobre Michael Jackson

Matt Fiddes, antigo funcionário, disse a um jornal que o astro quis matar Randy, um dos seus irmãos, em 2005

Leia também:

- Carolina Dieckmann está abatida com fotos nuas
- Ex-Morena da Laje será capa da 'Playboy'
- Grávida, Grazi publica foto de barrigão pintado

- A) Ex-guardas-costas mantém polêmicas sobre Michael Jackson;
- B) Os ex-guardas-costas mantêm polêmicas sobre Michael Jackson;
- C) Ex-guarda-costas mantêm polêmicas sobre Michael Jackson;
- D) Os ex-guarda-costas mantêm polêmicas sobre Michael Jackson;
- E) Ex-guarda-costas mantêm polêmicas sobre Michael Jackson.

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

11) Observe o fragmento.

“Partindo da assertiva de que a docência é uma construção sócio-histórica, é impossível compreendê-la sem levar em consideração o contexto social, cultural, político e econômico que foi construída.” Libâneo (2007).

A alternativa que melhor traduz o texto acima é:

- A) Compreende-se na educação que o conceito atual de docência ultrapassa o ato de ministrar aula, pois a mesma passa a ser entendida na amplitude do trabalho em sala de aula;
- B) Toda atividade educativa desenvolvida em espaços escolares e não-escolares pode-se ter o entendimento de docência;
- C) É consenso no meio acadêmico que o professor tem uma função de desenvolver o intelecto discente no processo ensino aprendizagem do aluno;
- D) O docente deve desenvolver uma postura intelectual, possibilitando deste modo, que os discentes tenham a chance de se tornarem mais sábios;
- E) Na atualidade, o papel do professor está mais vinculado a racionalidade técnica, não como.

12) Segundo a história da educação, a didática surge graças a dois educadores vejamos:

“Constata-se que a delimitação da Didática constituiu a primeira tentativa que se conhece de agrupar os conhecimentos pedagógicos, atribuindo-lhes uma situação superior à da mera prática costumeira, do uso do mito. A Didática surge graças à ação de dois educadores”.

Sabe-se que são:

- A) Ratíquio e Comênio;
- B) Mastto e Vasconcelos;
- C) Ramus e Montaigne;
- D) Comênio e Rosseau;
- E) Rosseau e Pestalozzi.

13) Observe o fragmento:

“Não é coincidência que a era do liberalismo e do capitalismo, da industrialização e urbanização tenha exigido novos rumos à Educação. Na burguesia dominante.

Enriquecida é preciso considerar, no entanto, que já se iniciam as novas doutrinas socialistas que no final do século vão ser progressivamente dominadas pelo marxismo. Na prática, o século assiste o derrota dos poderes públicos com relação à escola popular, aos debates entre a escola laica e a confessional e às lutas entre orientações católicas e protestantes, em países atingidos pela Reforma.

A lenta descoberta da natureza da criança que a Psicologia do final do século XIX começa a desvendar, sustenta uma atenção maior, nos aspectos interno e subjetivo do processo didático. Numa relação que só pode ser plenamente compreendida como de reciprocidade, uma nova onda de pensamento e ação faz opêndulo oscilar para o lado do sujeito da Educação.”

<http://blogtext.org/renatofilho/article/6699.html>

O exposto acima faz uma menção às ideias difundidas por Bovet, Dewey dentre outros. Sabe-se que está se falando da:

- A) Escola construtivista;
- B) Escola tradicionalista;
- C) Escola empirista;
- D) Escola nova;
- E) Escola moderna.

14) A LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional), que se manteve em vigor até a Constituição de 1988, passou por vários processos, sendo enviada Congresso Nacional em 1948, e sancionada em:

- A) 1954;
- B) 1971;
- C) 1960;
- D) 1978;

E) 1961.

15) Segundo a LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional) o princípio IX (nono) consiste na garantia do padrão de qualidade, o que **não** ocorre na charge abaixo. Este inciso encontra-se:



- A) No artigo 2;
- B) No artigo 5;
- C) No artigo 10;
- D) No artigo 3;
- E) No artigo 15.

16) Em uma determinada escola, um grupo de estudante se envolve em uma briga, por conseguinte a escola sofre danos, dos quais quadros e carteiras são quebrados. Acerca deste fato sabe-se que a ECA (Estatuto da Criança e Adolescente) **AFIRMA**:

- A) Os adolescentes terão que pagar pelo prejuízo causado;
- B) Os pais dos adolescentes terão que pagar pelo prejuízo causado;
- C) Os adolescentes serão submetidos à regime reclusão semiaberto;
- D) Os adolescentes receberão advertência verbal e / ou escrita;
- E) Prestarão serviços gratuitos à comunidade.

17) O artigo 14 da LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação) define a gestão democrática escolar do ensino do ensino. Acerca deste, sabe-se que:

- A) É um princípio democrático a eleição de diretores;
- B) Colaboração da comunidade nas atividades da escola;
- C) Exige a participação dos profissionais da educação no projeto político e pedagógico;
- D) Estabelece de forma condizente os planos a serem seguidos;
- E) Participação dos professores na elaboração dos projetos escolares.

18) Observe a charge abaixo:



Sabe-se que:

- I. O professor assume uma postura construtivista, pois correlaciona fatos do cotidiano em diretrizes matemáticas.
- II. O professor assume uma postura tradicional, mesmo correlacionando fatos do cotidiano em diretrizes matemáticas.
- III. O professor assume uma postura behaviorista, pois esta é consiste em correlacionar fatos do cotidiano em diretrizes escolares.
- IV. O professor assume uma postura behaviorista, pois esta é consiste em correlacionar o tradicional com o construtivismo aos fatos do cotidiano em diretrizes escolares.

Está **CORRETA** a alternativa:

- A) II;
- B) III;
- C) I;
- D) IV;
- E) N.D.A.

19) Os PCN's propõem uma mudança em relação aos conteúdos curriculares. Dessa forma, conclui-se que:

- I. Os conteúdos devem fazer uma correlação entre escola e sociedade, exercendo um vínculo entre meio e fim.
- II. Independente da "linha" de pensamento pedagógica da escola, professores e alunos trabalham pautados nos conteúdos anuais.
- III. A finalidade dos conteúdos abordado em sala de aula também é de resignar o corpo discente aos valores normas e atitudes.

Está **CORRETA** a alternativa:

- A) N.D.A;

- B) Todas;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) I e II.

20) A fim de otimizar o tempo e não canalizar esforços em atitudes e situações vãs. É importante que o profissional da educação planeje o que vai ser abordado no âmbito educacional. Quanto ao planejamento, sabe-se que possui dimensões básicas que são:

- A) Planos de ação – objetivos - avaliação;
- B) Ideias – avaliações – prática;
- C) Realidade – finalidade – plano de ação;
- D) Pensamento – objetivo – prática;
- E) Ideias – realidade – plano de ação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Os seres vivos, por meio do catabolismo, quebram alimentos em partes menores (nutrientes) e, por meio de anabolismo, os unem em partes maiores-I; os seres vivos procuram, por inúmeros mecanismos, manter seu meio interno em equilíbrio dinâmico, apesar de condições externas adversas-II; os seres vivos transmitem aos seus descendentes, características próprias de sua espécie-III; um ser vivo sempre provém de outro preexistente, por meio de IV.

De acordo com as características dos seres vivos, assinale a alternativa que contém os termos que preenchem **CORRETAMENTE** as lacunas representadas pelos algarismos I, II, III, IV.

| | I | II | III | IV |
|----|-----------------|-------------|-----------------|--------------------|
| A) | Metabolismo | Homeostase | Reprodução | Hereditariedade |
| B) | Homeostase | Diapedese | Biogênese | Mutação |
| C) | Metabolismo | Homeostase | Hereditariedade | Reprodução |
| D) | Metabolismo | Homeostase | Mutação | Geração espontânea |
| E) | Divisão celular | Metabolismo | Reprodução | Ciclo de vida |

22) Relacione as colunas abaixo de acordo com as medidas utilizadas na citologia:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| (A) 1 cm (centímetro) | () 10^{-6} m ou 10^{-3} mm |
| (B) 1 mm (milímetro) | () 10^{-10} m ou 10^{-7} mm |
| (C) 1 μ m (micrometro) | () 10^{-9} m ou 10^{-6} mm |
| (D) 1 nm (nanômetro) | () 10^{-2} m |
| (E) 1 Å (angström) | () 10^{-3} m |

Marque a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- A) C, A, D, E, B;
- B) D, A, C, E, B;

- C) E, D, A, B, C;
- D) C, E, D, A, B;
- E) A, C, E, B, D.

23) Leia o texto abaixo e responda:

“Um garotinho olhando para o céu observou uma nuvem e o voo solitário de um pardal, depois ele olha para o seu pai e lhe pergunta se a nuvem tem vida? O pai explica para o garotinho que para ser considerado um ser vivo, o ser precisa apresentar algumas características e uma certa organização. Um ser vivo, por exemplo, é composto por unidades básicas que constituem todo o seu corpo, além disso o conjunto dessas estruturas com características semelhantes se agrupam para realizar determinadas funções como por exemplo filtrar as impurezas do próprio organismo. Essas características entre outras permitem o convívio entre seres da mesma espécie em um mesmo local.”

Os níveis de organização da vida que foram citados no texto foram:

- A) Órgão, sistema, corpo, organismo;
- B) Célula, órgão, sistema, população;
- C) Organismo, órgão, sistema, bioma;
- D) Célula, sistema, população, comunidade;
- E) Sistema, organismo, população, biosfera.

24) Das funções listadas abaixo, marque aquela que **NÃO** é desempenhada pelas proteínas:

- A) Estrutural;
- B) Transporte;
- C) Defesa;
- D) Isolante térmico;
- E) Regulação química.

25) O que é Hemólise:

- A) É a passagem das hemácias através dos vasos sanguíneos para que possam migrar para os tecidos adjacentes para englobar corpos estranhos;
- B) É a eliminação de grandes partículas sólidas que se encontram dentro das hemácias e que são lançadas para o meio extracelular;
- C) É o rompimento de uma hemácia quando ela é colocada em uma solução hipotônica;
- D) É o movimento de circulação da hemácia dentro dos vasos sanguíneos;
- E) É quando um paciente se submete a um tratamento onde o sangue é filtrado por uma máquina, pois os rins não realizam mais essa função por alguma deficiência.

26) Os plastos são organelas encontradas em células vegetais, em algumas algas e em alguns protozoários. Além de serem responsáveis pelo processo de fotossíntese eles também tem a função de armazenamento.

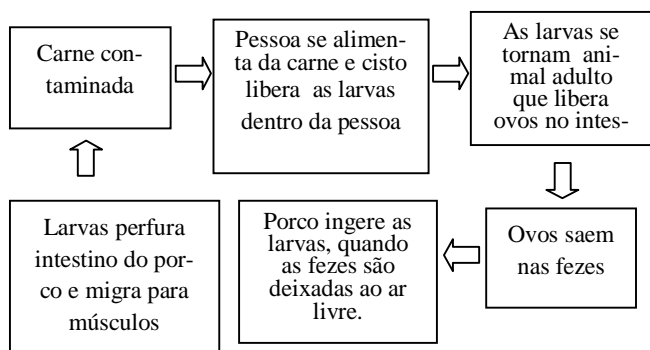
Marque a alternativa com o tipo de plasto que é responsável pela função de armazenamento:

- A) Cloroplasto;
- B) Xantoplasto;
- C) Proteoplasto;
- D) Eritoplasto;
- E) Cromoplasto.

27) Sobre os vírus, é **CORRETO** afirmar:

- A) Eles obtêm energia usando os mesmos processos bioenergéticos celulares;
- B) A universalidade do DNA, como material genético entre os vírus, os aproxima da condição biológica de seres vivos;
- C) Possuem ribossomos e mitocôndrias essenciais para o seu metabolismo e reprodução;
- D) Todos são bacteriófagos;
- E) Só se reproduzem no interior de células.

28) Observe o esquema abaixo:



Este ciclo de vida é do agente causador da:

- A) Cisticercose;
- B) Esquistossomose;
- C) Ancilostomose;
- D) Leishmaniose;
- E) Ascariíase.

29) Que mineral abaixo, por ser um isolante térmico e elétrico, tem sido utilizado na fabricação de resistências, como as dos ferros elétricos de passar roupa:

- A) Mica;
- B) Feldspato;
- C) Quartzo;
- D) Piroxênio;
- E) Calcita.

30) Quais dos planetas abaixo possuem o maior número de satélites naturais conhecidos pelo homem:

- A) Mercúrio;
- B) Vênus;
- C) Terra;
- D) Júpiter;
- E) Saturno.

31) Qual dos elementos químicos abaixo está com a distribuição eletrônica **INCORRETA**:

- A) Alumínio (Al₁₃) K 2, L 8, M 3;
- B) Titânio (Ti₂₂) K 2, L 8, M 10, N 2;
- C) Paládio (Pd₄₆) K 2, L 8, M 18, N 18;
- D) Mercúrio (Hg₈₀) K 2, L 8, M 18, N 32, O 18;
- E) Radônio (Rn₈₆) K 2, L 8, M 18, N 32, O 18, P 8.

32) Sobre a tabela periódica, leia as afirmações abaixo:

- () A maioria dos elementos químicos é constituída por não-metais.
- () Os elementos do mesmo período possuem o mesmo número de elétrons na última camada.
- () As linhas horizontais da tabela periódica são chamadas de períodos ou séries.
- () Os elementos que são do mesmo período tem propriedades semelhantes.
- () Nos períodos, os elementos estão arrumados em ordem crescente.
- () O mercúrio é um não-metal que é líquido a temperatura ambiente.

Marque a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- A) F, F, V, V, V, F;
- B) F, F, V, F, V, F;
- C) F, V, V, F, V, F;
- D) F, V, V, F, V, V;
- E) V, F, F, V, F, V.

33) Que equação abaixo representa uma reação de síntese:

- A) $\text{KOH} + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{K}_3\text{PO}_4 + \text{H}_2\text{O}$;
- B) $\text{HgO} \rightarrow \text{Hg} + \text{O}_2$;
- C) $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{HCl}$;
- D) $\text{Fe} + \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2$;
- E) $\text{KClO}_3 \rightarrow \text{KCl} + \text{O}_2$.

34) A tabela representada a seguir, mostra a posição de um carro, com o seu deslocamento realizado em linha reta, em função do tempo:

| Tempo (s) | Posição (m) |
|-----------|---------------|
| 0 | 0 |
| 2 | 20 |
| 4 | 40 |
| 6 | 60 |

Qual o valor da velocidade média do carro entre o tempo de 4 e 6s:

- A) 2 m/s;
- B) 5 m/s;

- C) 10 m/s;
- D) 20 m/s;
- E) 30 m/s.

35) A tabela a seguir indica a velocidade de um automóvel em função do tempo:

| Tempo (s) | Velocidade (m/s) |
|-------------|--------------------|
| 0 | 0 |
| 1 | 3 |
| 2 | 6 |
| 3 | 9 |
| 4 | 12 |

Se o automóvel continuar mantendo esta aceleração, qual será a velocidade do carro depois de 1 minuto:

- A) 180 m/s;
- B) 210 m/s;
- C) 240 m/s;
- D) 150 m/s;
- E) 160m/s.

36) Por que no Círculo Polar Ártico, os esquimós utilizam cubos feitos de gelo para a construção de abrigos conhecidos como iglu:

- A) Porque como não existe madeira, nem argila, o material disponível nesta região seria o gelo para a construção desses abrigos para o inverno;
- B) Porque o gelo evita a aproximação de ursos polares, já que o iglu está camuflado com o ambiente;
- C) Porque estes abrigos são utilizados para o período de caça durante o inverno, então no verão estes abrigos derretem e não precisam ser desmontados;
- D) Porque o gelo é um bom isolante térmico, dessa forma, o gelo isola o ar mais quente dentro do iglu e o ar mais frio fica fora do iglu;
- E) Porque os blocos de gelo são translúcidos, permitindo que os caçadores observem as presas sem serem percebidos.

37) A cistite é uma infecção que ocorre em qual dos órgãos do corpo humano citados abaixo:

- A) Bexiga;
- B) Intestino;
- C) Faringe;
- D) Canal coclear;
- E) Pâncreas.

38) Que glândula abaixo é responsável pela produção do hormônio do crescimento (GSH):

- A) Tireóide;
- B) Hipófise;
- C) Paratireoide;
- D) Suprarrenais;

E) Pâncreas.

39) O agár é uma substância gelatinosa extraída das algas do gênero *Gelidium*. É muito utilizado em laboratórios como meio de cultura microbiana; além disso, pode entrar na fabricação de gelatinas, balas, cosméticos e outros produtos. A que grupo de algas pertence o gênero *Gelidium* das quais o agár é extraído:

- A) Clorófitas;
- B) Rodófitas;
- C) Feófitas;
- D) Euglenófitas;
- E) Pirrófitas.

40) Nuvem é o conjunto visível de partículas diminutas de gelo e água em seu estado líquido, que se encontram, na atmosfera, após terem se condensado em virtude de fenômenos atmosféricos. Das alternativas abaixo, qual delas **NÃO** é um tipo de nuvem encontrada na atmosfera da Terra:

- A) Cirrus;
- B) Cumulus;
- C) Stratus;
- D) Nebulosus;
- E) Nimbostatus.