**CPF / Inscrição:** 221188899

Candidato: PATRICIA MARQUES

Instituição: FSG - TRADICIONAL

SKU: CST EM LOGÍSTICA - Graduação - Noite



Caderno	Número de Questões	Questões Respondidas	Questões Corretas	Número Mínimo de Pontos	Pontos
01 LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA - 23.01.2022	5	5	0	0.00	0
02 HISTÓRIA -23.01.2022	5	5	0	0.00	0
03 GEOGRAFIA - 23.01.2022	5	5	0	0.00	0
04 MATEMÁTICA - 23.01.2022	5	5	0	0.00	0
05 FÍSICA - 23.01.2022	5	5	0	0.00	0
06 QUÍMICA - 23.01.2022	5	5	0	0.00	0
07 BIOLOGIA - 23.01.2022	5	5	0	0.00	0

**101 LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA - 23.01.2022** 



Leia o fragmento a seguir para responder às questões 1 a 5. Juventude sem destinojosé Carlos OliveiraParece que os heróis de Sem Destino (Easy Rider) constituem, para a mocada de hoje, um paradigma, assim como aqueles que, comigo, fizeram 20 anos, se identificando com o James Dean, em sua breve e inesquecível carreira. A nossa era uma juventude transviada. Carentes de amor, no lar e no mundo, nós nos considerávamos diferentes; éramos uma doença; por iniciativa própria nos deitávamos no divã do analista, o que prova nosso desejo coletivo de integração na sociedade. Vivíamos à procura de uma perdida inocência: Marilyn Monroe, a deusa do erotismo, tinha fome de amor espiritual. Marilyn se suicidou com soníferos, James Dean com álcool e finalmente ao volante de um automóvel. Assim, estava tudo claro: nesse mundo mesquinho, a sensibilidade, a delicadeza, o amor frágil, eram coisas condenadas à morte. Juventude transviada: desviada do bom caminho; sendo o bom caminho a felicidade estúpida da classe média, com suas geladeiras, televisores, fuscas, e uma chatice permanente, entremeada de adultério. Havia um lado positivo em nosso desespero. Quem procurava o Dr. Freud era, em nós, a suspeita de uma certa irrealidade. Durante meses, durante anos, tratávamos de desentortar a cuca. "Odeio papai, mamãe, o trabalho, o casamento, o dinheiro, os bens de consumo; logo, sou neurótico. Dr. Freud, por favor, ajude-me a fazer as pazes com o mundo..." Hoje, aos 20 anos, o cara se descobre sem destino. Nossa geração vivia no desespero; a garotada atual se movimenta na desilusão. Cansaram-se os jovens de cortejar a hipocrisia, e agora mandam para o inferno as cidades infernais que vocês (nós?) Construíram para eles. Desprezam os bêbados, nos quais localizam a nostalgia daquelas cidades, e fogem para dentro, no embrutecimento nirvânico da maconha. São os hippies, criaturas sem apego a coisa alguma, mas que fazem a apologia do amor ao próximo e da solidariedade comunitária. Espalham o terror no mundo ocidental, porque estão armados até os dentes... com amor e flores! Tal como os negros americanos, que já nada esperam dos brancos e sonham com uma América negra, os jovens inventaram uma nova forma de viver, ou espécie de suicídio sem escândalo. O curioso é que essa filosofia se alastrou por toda parte, como se toda a mocidade se comunicasse por telepatia. Em Londres, em Nova lorque, no Rio de Janeiro, a maconha substituiu o álcool e o mundo adulto foi deixado em paz. Não se tem mais ilusões. "Adeus, Dr. Freud; estamos com a cuca em frangalhos, mas é assim mesmo que nós queremos." Examinemos a situação com seriedade. A opinião madura sabe apenas ridicularizar esses modernos e extravagantes vagabundos — quando não se mobiliza para enfiá-los na cadeia. Poucos são, no entanto, os que procuram compreender o fenômeno. A esses (estou entre eles) ocorre uma pergunta embaraçosa. Eis: suicídio por suicídio, qual será pior? O dos hippies, ou o da juventude transviada? A morte violenta de James Dean ou a suave agonia de John Lennon? O tiro na cabeca, ou a viagem sem rumo e sem estrondo? A guerra declarada contra o próprio ser, ou um pacto de não agressão firmado entre o ego e o id?Há uns quatro anos publiquei um conto no qual a heroína, mocinha de Copacabana, depois de se entregar a toda espécie de jogo amoroso, tirando disso apenas tédio e nojo, encontra um companheiro igualmente marcado pela solidão e pelo desencanto. Os dois fogem para a selva, para a vida bravia. Na época, eu tinha apenas a intuição desta inquietude que hoje se manifesta como estilo de uma geração. O problema, pois, é simples e grave. Alguma coisa fizemos para colocar os jovens em situação de suicídio; para que cada jovem se encontre, um dia ou outro, no fundo da desilusão. Portanto, uma atitude honesta de nossa parte seria a confissão de um sentimento de culpa. Como o daquele pai que, perdido o filho no labirinto, lancou pelos jornais esta mensagem pungente: "Situação compreendida e esclarecida. Volte." E nós? Quando é que vamos compreender e esclarecer? Fonte: Jornal do Brasil, 18 de março de 1970.1.O texto "Juventude sem destino", de José Carlos Oliveira, apresenta características do seguinte gênero textual:

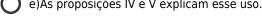
O a) Poema.	
O b) Conto.	
C) Crônica.	<b>8</b>
O d) Ensaio.	
e) Fábula.	

**■ 01 LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA - 23.01.2022** 



Juventude sem destinoJosé Carlos OliveiraParece que os heróis de Sem Destino (Easy Rider) constituem, para a moçada de hoje, um paradigma, assim como aqueles que, comigo, fizeram 20 anos, se identificando com o lames Dean, em sua breve e inesquecível carreira. A nossa era uma juventude transviada. Carentes de amor, no lar e no mundo, nós nos considerávamos diferentes; éramos uma doença; por iniciativa própria nos deitávamos no divã do analista, o que prova nosso desejo coletivo de integração na sociedade. Vivíamos à procura de uma perdida inocência: Marilyn Monroe, a deusa do erotismo, tinha fome de amor espiritual. Marilyn se suicidou com soníferos, James Dean com álcool e finalmente ao volante de um automóvel. Assim, estava tudo claro: nesse mundo mesquinho, a sensibilidade, a delicadeza, o amor frágil, eram coisas condenadas à morte. Juventude transviada: desviada do bom caminho; sendo o bom caminho a felicidade estúpida da classe média, com suas geladeiras, televisores, fuscas, e uma chatice permanente, entremeada de adultério. Havia um lado positivo em nosso desespero. Quem procurava o Dr. Freud era, em nós, a suspeita de uma certa irrealidade. Durante meses, durante anos, tratávamos de desentortar a cuca. "Odeio papai, mamãe, o trabalho, o casamento, o dinheiro, os bens de consumo; logo, sou neurótico. Dr. Freud, por favor, ajude-me a fazer as pazes com o mundo..." Hoje, aos 20 anos, o cara se descobre sem destino. Nossa geração vivia no desespero; a garotada atual se movimenta na desilusão. Cansaram-se os jovens de cortejar a hipocrisia, e agora mandam para o inferno as cidades infernais que vocês (nós?) Construíram para eles. Desprezam os bêbados, nos quais localizam a nostalgia daquelas cidades, e fogem para dentro, no embrutecimento nirvânico da maconha. São os hippies, criaturas sem apego a coisa alguma, mas que fazem a apologia do amor ao próximo e da solidariedade comunitária. Espalham o terror no mundo ocidental, porque estão armados até os dentes... com amor e flores! Tal como os negros americanos, que já nada esperam dos brancos e sonham com uma América negra, os jovens inventaram uma nova forma de viver, ou espécie de suicídio sem escândalo. O curioso é que essa filosofia se alastrou por toda parte, como se toda a mocidade se comunicasse por telepatia. Em Londres, em Nova Iorque, no Rio de Janeiro, a maconha substituiu o álcool e o mundo adulto foi deixado em paz. Não se tem mais ilusões. "Adeus, Dr. Freud; estamos com a cuca em frangalhos, mas é assim mesmo que nós queremos." Examinemos a situação com seriedade. A opinião madura sabe apenas ridicularizar esses modernos e extravagantes vagabundos — quando não se mobiliza para enfiá-los na cadeia. Poucos são, no entanto, os que procuram compreender o fenômeno. A esses (estou entre eles) ocorre uma pergunta embaraçosa. Eis: suicídio por suicídio, qual será pior? O dos hippies, ou o da juventude transviada? A morte violenta de James Dean ou a suave agonia de John Lennon? O tiro na cabeça, ou a viagem sem rumo e sem estrondo? A guerra declarada contra o próprio ser, ou um pacto de não agressão firmado entre o ego e o id?Há uns quatro anos publiquei um conto no qual a heroína, mocinha de Copacabana, depois de se entregar a toda espécie de jogo amoroso, tirando disso apenas tédio e nojo, encontra um companheiro igualmente marcado pela solidão e pelo desencanto. Os dois fogem para a selva, para a vida bravia. Na época, eu tinha apenas a intuição desta inquietude que hoje se manifesta como estilo de uma geração. O problema, pois, é simples e grave. Alguma coisa fizemos para colocar os jovens em situação de suicídio; para que cada jovem se encontre, um dia ou outro, no fundo da desilusão. Portanto, uma atitude honesta de nossa parte seria a confissão de um sentimento de culpa. Como o daquele pai que, perdido o filho no labirinto, lancou pelos jornais esta mensagem pungente: "Situação compreendida e esclarecida. Volte." E nós? Quando é que vamos compreender e esclarecer? Fonte: Jornal do Brasil, 18 de março de 1970.2.Qual é a justificativa correta para o uso da vírgula nos trechos destacados a seguir?"Marilyn se suicidou com soníferos, James Dean com álcool e finalmente ao volante de um automóvel. ""Há uns quatro anos publiquei um conto no qual a heroína, mocinha de Copacabana, depois de se entregar a toda espécie de jogo..."I.Separar orações coordenadas assindéticas (isentas de conectivos que as liguem).II.Separar orações coordenadas sindéticas iniciadas pelas conjunções adversativas, alternativas, conclusivas ou explicativas.III.Separar orações adverbiais (desenvolvidas ou reduzidas), sobretudo, quando estas se antepuserem à oração principal.IV.Separar um adjunto adverbial antecipado ou intercalado entre o discurso. V.Separar apostos e vocativos em uma oração.

a)As proposições I e III explicam esse uso.	
O b)As proposições II e III explicam esse uso.	
C)As proposições I e V explicam esse uso.	
d)As proposições III e IV explicam esse uso.	8
e)As proposições IV e V explicam esse uso.	





**■ 01 LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA - 23.01.2022** 



(i) Prova Completa

Juventude sem destinoJosé Carlos OliveiraParece que os heróis de Sem Destino (Easy Rider) constituem, para a moçada de hoje, um paradigma, assim como aqueles que, comigo, fizeram 20 anos, se identificando com o lames Dean, em sua breve e inesquecível carreira. A nossa era uma juventude transviada. Carentes de amor, no lar e no mundo, nós nos considerávamos diferentes; éramos uma doença; por iniciativa própria nos deitávamos no divã do analista, o que prova nosso desejo coletivo de integração na sociedade. Vivíamos à procura de uma perdida inocência: Marilyn Monroe, a deusa do erotismo, tinha fome de amor espiritual. Marilyn se suicidou com soníferos, James Dean com álcool e finalmente ao volante de um automóvel. Assim, estava tudo claro: nesse mundo mesquinho, a sensibilidade, a delicadeza, o amor frágil, eram coisas condenadas à morte. Juventude transviada: desviada do bom caminho; sendo o bom caminho a felicidade estúpida da classe média, com suas geladeiras, televisores, fuscas, e uma chatice permanente, entremeada de adultério. Havia um lado positivo em nosso desespero. Quem procurava o Dr. Freud era, em nós, a suspeita de uma certa irrealidade. Durante meses, durante anos, tratávamos de desentortar a cuca. "Odeio papai, mamãe, o trabalho, o casamento, o dinheiro, os bens de consumo; logo, sou neurótico. Dr. Freud, por favor, ajude-me a fazer as pazes com o mundo..." Hoje, aos 20 anos, o cara se descobre sem destino. Nossa geração vivia no desespero; a garotada atual se movimenta na desilusão. Cansaram-se os jovens de cortejar a hipocrisia, e agora mandam para o inferno as cidades infernais que vocês (nós?) Construíram para eles. Desprezam os bêbados, nos quais localizam a nostalgia daquelas cidades, e fogem para dentro, no embrutecimento nirvânico da maconha. São os hippies, criaturas sem apego a coisa alguma, mas que fazem a apologia do amor ao próximo e da solidariedade comunitária. Espalham o terror no mundo ocidental, porque estão armados até os dentes... com amor e flores! Tal como os negros americanos, que já nada esperam dos brancos e sonham com uma América negra, os jovens inventaram uma nova forma de viver, ou espécie de suicídio sem escândalo. O curioso é que essa filosofia se alastrou por toda parte, como se toda a mocidade se comunicasse por telepatia. Em Londres, em Nova Iorque, no Rio de Janeiro, a maconha substituiu o álcool e o mundo adulto foi deixado em paz. Não se tem mais ilusões. "Adeus, Dr. Freud; estamos com a cuca em frangalhos, mas é assim mesmo que nós queremos." Examinemos a situação com seriedade. A opinião madura sabe apenas ridicularizar esses modernos e extravagantes vagabundos — quando não se mobiliza para enfiá-los na cadeia. Poucos são, no entanto, os que procuram compreender o fenômeno. A esses (estou entre eles) ocorre uma pergunta embaraçosa. Eis: suicídio por suicídio, qual será pior? O dos hippies, ou o da juventude transviada? A morte violenta de James Dean ou a suave agonia de John Lennon? O tiro na cabeça, ou a viagem sem rumo e sem estrondo? A guerra declarada contra o próprio ser, ou um pacto de não agressão firmado entre o ego e o id?Há uns quatro anos publiquei um conto no qual a heroína, mocinha de Copacabana, depois de se entregar a toda espécie de jogo amoroso, tirando disso apenas tédio e nojo, encontra um companheiro igualmente marcado pela solidão e pelo desencanto. Os dois fogem para a selva, para a vida bravia. Na época, eu tinha apenas a intuição desta inquietude que hoje se manifesta como estilo de uma geração. O problema, pois, é simples e grave. Alguma coisa fizemos para colocar os jovens em situação de suicídio; para que cada jovem se encontre, um dia ou outro, no fundo da desilusão. Portanto, uma atitude honesta de nossa parte seria a confissão de um sentimento de culpa. Como o daquele pai que, perdido o filho no labirinto, lançou pelos jornais esta mensagem pungente: "Situação compreendida e esclarecida. Volte." E nós? Quando é que vamos compreender e esclarecer? Fonte: Jornal do Brasil, 18 de março de 1970.3. "e fogem para dentro, no embrutecimento NIRVÂNICO da maconha". Sobre a palavra destacada, podemos afirmar que:

aymatea estado de transe ou meditativo.	
b)Relativo ao grupo de rock.	8
c)Indica momento de sofrimento.	
d)Relativo ao aumento do apetite.	
e)Indica efeitos como a agressividade.	
	b)Relativo ao grupo de rock. c)Indica momento de sofrimento. d)Relativo ao aumento do apetite.

**■ 01 LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA - 23.01.2022** 

allndica estado de transe ou meditativo



(i) Prova Completa

Juventude sem destinoJosé Carlos OliveiraParece que os heróis de Sem Destino (Easy Rider) constituem, para a moçada de hoje, um paradigma, assim como aqueles que, comigo, fizeram 20 anos, se identificando com o lames Dean, em sua breve e inesquecível carreira. A nossa era uma juventude transviada. Carentes de amor, no lar e no mundo, nós nos considerávamos diferentes; éramos uma doença; por iniciativa própria nos deitávamos no divã do analista, o que prova nosso desejo coletivo de integração na sociedade. Vivíamos à procura de uma perdida inocência: Marilyn Monroe, a deusa do erotismo, tinha fome de amor espiritual. Marilyn se suicidou com soníferos, James Dean com álcool e finalmente ao volante de um automóvel. Assim, estava tudo claro: nesse mundo mesquinho, a sensibilidade, a delicadeza, o amor frágil, eram coisas condenadas à morte. Juventude transviada: desviada do bom caminho; sendo o bom caminho a felicidade estúpida da classe média, com suas geladeiras, televisores, fuscas, e uma chatice permanente, entremeada de adultério. Havia um lado positivo em nosso desespero. Quem procurava o Dr. Freud era, em nós, a suspeita de uma certa irrealidade. Durante meses, durante anos, tratávamos de desentortar a cuca. "Odeio papai, mamãe, o trabalho, o casamento, o dinheiro, os bens de consumo; logo, sou neurótico. Dr. Freud, por favor, ajude-me a fazer as pazes com o mundo..." Hoje, aos 20 anos, o cara se descobre sem destino. Nossa geração vivia no desespero; a garotada atual se movimenta na desilusão. Cansaram-se os jovens de cortejar a hipocrisia, e agora mandam para o inferno as cidades infernais que vocês (nós?) Construíram para eles. Desprezam os bêbados, nos quais localizam a nostalgia daquelas cidades, e fogem para dentro, no embrutecimento nirvânico da maconha. São os hippies, criaturas sem apego a coisa alguma, mas que fazem a apologia do amor ao próximo e da solidariedade comunitária. Espalham o terror no mundo ocidental, porque estão armados até os dentes... com amor e flores! Tal como os negros americanos, que já nada esperam dos brancos e sonham com uma América negra, os jovens inventaram uma nova forma de viver, ou espécie de suicídio sem escândalo. O curioso é que essa filosofia se alastrou por toda parte, como se toda a mocidade se comunicasse por telepatia. Em Londres, em Nova Iorque, no Rio de Janeiro, a maconha substituiu o álcool e o mundo adulto foi deixado em paz. Não se tem mais ilusões. "Adeus, Dr. Freud; estamos com a cuca em frangalhos, mas é assim mesmo que nós queremos." Examinemos a situação com seriedade. A opinião madura sabe apenas ridicularizar esses modernos e extravagantes vagabundos — quando não se mobiliza para enfiá-los na cadeia. Poucos são, no entanto, os que procuram compreender o fenômeno. A esses (estou entre eles) ocorre uma pergunta embaraçosa. Eis: suicídio por suicídio, qual será pior? O dos hippies, ou o da juventude transviada? A morte violenta de James Dean ou a suave agonia de John Lennon? O tiro na cabeça, ou a viagem sem rumo e sem estrondo? A guerra declarada contra o próprio ser, ou um pacto de não agressão firmado entre o ego e o id?Há uns guatro anos publiquei um conto no gual a heroína, mocinha de Copacabana, depois de se entregar a toda espécie de jogo amoroso, tirando disso apenas tédio e nojo, encontra um companheiro igualmente marcado pela solidão e pelo desencanto. Os dois fogem para a selva, para a vida bravia. Na época, eu tinha apenas a intuição desta inquietude que hoje se manifesta como estilo de uma geração. O problema, pois, é simples e grave. Alguma coisa fizemos para colocar os jovens em situação de suicídio; para que cada jovem se encontre, um dia ou outro, no fundo da desilusão. Portanto, uma atitude honesta de nossa parte seria a confissão de um sentimento de culpa. Como o daquele pai que, perdido o filho no labirinto, lançou pelos jornais esta mensagem pungente: "Situação compreendida e esclarecida. Volte." E nós? Quando é que vamos compreender e esclarecer? Fonte: Jornal do Brasil, 18 de março de 1970.4.A oração destacada em ""Odeio papai, mamãe, o trabalho, o casamento, o dinheiro, os bens de consumo; LOGO, SOU NEURÓTICO" tem a seguinte função sintática:

a)Oração coordenada sindética aditiva.	
O b)Oração coordenada sindética explicativa.	
C)Oração coordenada sindética conclusiva.	
O d)Oração subordinada adverbial proporcional.	
e)Oração subordinada adverbial temporal.	



**101 LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA - 23.01.2022** 



(i) Prova Completa

Juventude sem destinoJosé Carlos OliveiraParece que os heróis de Sem Destino (Easy Rider) constituem, para a moçada de hoje, um paradigma, assim como aqueles que, comigo, fizeram 20 anos, se identificando com o lames Dean, em sua breve e inesquecível carreira. A nossa era uma juventude transviada. Carentes de amor, no lar e no mundo, nós nos considerávamos diferentes; éramos uma doença; por iniciativa própria nos deitávamos no divã do analista, o que prova nosso desejo coletivo de integração na sociedade. Vivíamos à procura de uma perdida inocência: Marilyn Monroe, a deusa do erotismo, tinha fome de amor espiritual. Marilyn se suicidou com soníferos, James Dean com álcool e finalmente ao volante de um automóvel. Assim, estava tudo claro: nesse mundo mesquinho, a sensibilidade, a delicadeza, o amor frágil, eram coisas condenadas à morte. Juventude transviada: desviada do bom caminho; sendo o bom caminho a felicidade estúpida da classe média, com suas geladeiras, televisores, fuscas, e uma chatice permanente, entremeada de adultério. Havia um lado positivo em nosso desespero. Quem procurava o Dr. Freud era, em nós, a suspeita de uma certa irrealidade. Durante meses, durante anos, tratávamos de desentortar a cuca. "Odeio papai, mamãe, o trabalho, o casamento, o dinheiro, os bens de consumo; logo, sou neurótico. Dr. Freud, por favor, ajude-me a fazer as pazes com o mundo..." Hoje, aos 20 anos, o cara se descobre sem destino. Nossa geração vivia no desespero; a garotada atual se movimenta na desilusão. Cansaram-se os jovens de cortejar a hipocrisia, e agora mandam para o inferno as cidades infernais que vocês (nós?) Construíram para eles. Desprezam os bêbados, nos quais localizam a nostalgia daquelas cidades, e fogem para dentro, no embrutecimento nirvânico da maconha. São os hippies, criaturas sem apego a coisa alguma, mas que fazem a apologia do amor ao próximo e da solidariedade comunitária. Espalham o terror no mundo ocidental, porque estão armados até os dentes... com amor e flores! Tal como os negros americanos, que já nada esperam dos brancos e sonham com uma América negra, os jovens inventaram uma nova forma de viver, ou espécie de suicídio sem escândalo. O curioso é que essa filosofia se alastrou por toda parte, como se toda a mocidade se comunicasse por telepatia. Em Londres, em Nova Iorque, no Rio de Janeiro, a maconha substituiu o álcool e o mundo adulto foi deixado em paz. Não se tem mais ilusões. "Adeus, Dr. Freud; estamos com a cuca em frangalhos, mas é assim mesmo que nós queremos." Examinemos a situação com seriedade. A opinião madura sabe apenas ridicularizar esses modernos e extravagantes vagabundos — quando não se mobiliza para enfiá-los na cadeia. Poucos são, no entanto, os que procuram compreender o fenômeno. A esses (estou entre eles) ocorre uma pergunta embaraçosa. Eis: suicídio por suicídio, qual será pior? O dos hippies, ou o da juventude transviada? A morte violenta de James Dean ou a suave agonia de John Lennon? O tiro na cabeça, ou a viagem sem rumo e sem estrondo? A guerra declarada contra o próprio ser, ou um pacto de não agressão firmado entre o ego e o id?Há uns guatro anos publiquei um conto no gual a heroína, mocinha de Copacabana, depois de se entregar a toda espécie de jogo amoroso, tirando disso apenas tédio e nojo, encontra um companheiro igualmente marcado pela solidão e pelo desencanto. Os dois fogem para a selva, para a vida bravia. Na época, eu tinha apenas a intuição desta inquietude que hoje se manifesta como estilo de uma geração. O problema, pois, é simples e grave. Alguma coisa fizemos para colocar os jovens em situação de suicídio; para que cada jovem se encontre, um dia ou outro, no fundo da desilusão. Portanto, uma atitude honesta de nossa parte seria a confissão de um sentimento de culpa. Como o daquele pai que, perdido o filho no labirinto, lancou pelos jornais esta mensagem pungente: "Situação compreendida e esclarecida. Volte." E nós? Quando é que vamos compreender e esclarecer? Fonte: Jornal do Brasil, 18 de março de 1970.5.Em "A morte violenta de James Dean ou a suave agonia de John Lennon?" o texto se constrói com base na seguinte figura de linguagem:

a)Metáfora.	
O b)Metonímia.	
C)Antítese.	
(a) d) Prosopopeia.	<b>(8)</b>
e)Anáfora.	

# **102 HISTÓRIA -23.01.2022**

1 Prova Completa

6. Leia as afirmativas sobre a vinda da Família Real para o Brasil.I - A Família Real chegou a Salvador no início de1808 e, pouco mais de um mês depois, a corte se transferiu para a cidade do Rio de Janeiro, onde foi instalada a sede do governo. A mudança do governo português deve ser entendida no contexto das guerras napoleônicas.II - Além da abertura dos portos, que terminou com o monopólio colonial, o governo joanino foi responsável pela criação do Banco do Brasil e da Casa da Moeda.III - Em 1815, o Brasil foi elevado à categoria de Reino Unido de Portugal e Algarves. Essa alteração legal terminou oficialmente com a condição de colônia do país.Assinale a alternativa correta:



C) as proposições I e II estão corretas.	
d) as proposições II e III estão corretas.	
e) as proposições I e III estão corretas.	
<b>■ 02 HISTÓRIA -23.01.2022</b>	(i) Prova Completa
7. Leia o texto a seguir: "Nasce daqui uma questão: se vale mais ser amado que temido ou temido que Responde-se que ambas as coisas seriam de desejar; mas porque é difícil juntá-las, é muito mais segumado, quando haja de faltar uma das duas". Esse texto é parte de uma obra que reconhece a política atividade própria. Que obra é essa e quem é seu autor?	guro ser temido que
a) Elogio da Loucura, de Erasmo de Roterdã	
O b) Utopia, de Thomas Morus	
C) O Leviatã, de Thomas Hobbes	
o d) O Príncipe, de Nicolau Maquiavel	<b>8</b>
e) Dois tratados sobre o governo, de John Locke	
02 HISTÓRIA -23.01.2022	i Prova Completa
8. Leia o texto a seguir: "Na sociedade feudal, o vínculo humano característico foi o elo entre subordi próximo. De escalão em escalão os nós assim formados uniam, tal como se tratasse de cadeias infiniramificadas, os mais pequenos aos maiores. A própria terra só parecia ser uma riqueza tão preciosa 'homens' remunerando-os. "Fonte: Marc Bloch, "A SOCIEDADE FEUDAL"O texto de Marc Boch descrev	itamente por permitir obter
a) as relações hierárquicas que dominavam as corporações de ofício.	8
O b) as relações entre os membros da hierarquia eclesiástica, dominada pelos mosteiros.	
C) as relações de susserania e vassalagem.	
O d) as relações entre os burgos e seus moradores.	
e) as relações estabelecidas entre os camponeses.	
02 HISTÓRIA -23.01.2022	i Prova Completa
9. Ao analisar a situação dos primeiros 30 anos de colonização portuguesa no Brasil, Capistrano de A era impossível saber se o país seria uma colônia francesa ou portuguesa. Isso acontecia por quê?	Abreu apontava que
a) A catequese dos índios não havia começado.	
O b) Portugal e França lutavam pela hegemonia nas colônias americanas e no contexto europeu.	

C) O direito internacional não reconhecia a posse portuguesa sobre o Brasil.	
d) Ainda não se consolidara a colonização portuguesa da nova terra.	
e) Os índios que viviam no litoral se opunham a presença europeia.	8
<b>102 HISTÓRIA -23.01.2022</b>	i Prova Completa
10. "No tempo em que vivemos e na crise que atravessam todas as indústrias europeia, a fundação criação de uma válvula de escape" (Jules Ferry, colonialista francês). Esse trecho de um discurso de século XIX, refere-se ao imperialismo europeu. Sobre este tema pode-se observar: I - Entre as justificas conquistas coloniais, havia também aquelas de ordem religiosa (converter os "pagãos") e de ord "dever" da Europa levar sua civilização para os povos que consideravam "atrasados"). II - A corrida conquista de matérias-primas e de mercados consumidores para as metrópoles. Aponte a alternativo considerando-se a sua veracidade (V) ou falsidade (F).	a segunda metade do cativas europeias para lem cultural (era colonial visava a
O a)F-V	
O b)V-F	
● c)V-V	<b>②</b>
O d)F-F	
e) Nenhuma das alternativas anteriores.	
<b>■ 03 GEOGRAFIA - 23.01.2022</b>	i Prova Completa
11. "A grande mutação tecnológica é dada com a emergência das técnicas da informação, as quais técnicas das máquinas, são constitucionalmente divisíveis, flexíveis e dóceis, adaptáveis a todos os ainda que o seu uso perverso atual seja subordinado aos interesses dos grandes capitais. Mas, qua democratizada, essas técnicas doces estarão a serviço do homem"Fonte: SANTOS, Milton. Por uma do pensamento único à consciência universal, 2001. Considerando o texto apresentado, assinale a	s meios e culturas, ndo sua utilização for outra globalização:
a)O processo de globalização é perverso porque as tecnologias não têm evoluído.	
<b>o</b> b)Há avanços tecnológicos do mundo atual e isto está disseminado pelo mundo, dando acesso a maioria da população.	8
C)O processo de globalização unifica as técnicas, adapta-as as realidades locais, por isso este processo torna a sociedade mais igualitária.	
Oda disconsidades de desigualdades sociais estão diminuindo.	
e)A globalização é um processo perverso, porque as tecnologias de ponta e mais modernas estão mais a serviço do processo capitalista do que da sociedade em geral.	

12. Leia o texto e preencha as lacunas:Trata-se de um país que faz parte da Organização dos Países Petróleo (OPEP) e tem sofrido sanções econômicas dos EUA. Com o agravamento da crise econômica, o fluxo de cidadãos para o Brasil cresceu maciçamente nos últimos anos. En 2019, o Brasil registrou mais de 178 mil solicitações de refúgio e de residência temporária. A maioria entra no País pela fronteira norte do Brasil, no Estado, e se concentra nos municípi, capital do Estado.Assinale a alternativa correta, considerando a ordem das lacunas:	a e social tre 2015 e maio de a dos migrantes
a)Na Bolívia; do Amazonas; Manaus	
b)No Haiti; no Acre; Rio Branco	
C)Na Síria; do Pará; Belém	
d)Na Venezuela; Roraima; Boa Vista	<b>(3)</b>
e)Na Colômbia; Amapá, Macapá	
<b>3 GEOGRAFIA - 23.01.2022</b>	Prova Completa
13. Menos de uma semana se passou desde o início desta crise sísmica, até finalmente chegar ao de fenômeno eruptivo na ilha de La Palma, na costa noroeste da África. A ilha vulcânica, uma das mais arquipélago, continua em formação. Desde a erupção do vulcão Teneguía em 1971, ela havia perma atividade importante até 2017, quando a movimentação sísmica se reativou com diversas séries de fortaleceram a partir de 11 de setembro. As erupções nas Canárias costumam ser de fissuras, isto é uma fenda com diferentes pontos pelos quais emanam lavas, gases e outros materiais.Fonte adapta Disponível em: https://brasil.elpais.com/ciencia/2021-09-19/pontos-chave-do-vulcao-cumbre-vieja-por-que-essa-erupanha-quanto-pode-durar.html.Sobre as características dos processos vulcânicos, assinale a alternativa	jovens do anecido sem terremotos, que se , irrompem como ada: EL PAÍS. ocao-ocorreu-na-esp
a)O vulcão das Canárias, na Espanha, encontra-se em áreas instáveis recentes geologicamente e formadas por processo de vulcanismo.	
b)O vulcão da Ilha de La Palma é formado por áreas antigas geologicamente.	
O c)As Ilhas Canárias, pertencente à Tunísia, na África, têm tido problemas com os vulcões que estavam inativos.	
O d)Os vulcões como o das Canárias são típicos de áreas de clima temperado, tendo relação com fatores climáticos.	
e)As formações geológicas de período jurássico como da Ilha de La Palma são as que têm mais formação de vulcões e abalos sísmicos.	<b>8</b>





#### 14. Observe e interprete o mapa a seguir:



O mapa tem uma divisão regional, que se refere:

a)As regiões Geoeconômicas do Brasil, proposta por Pedro Geiger.	
b)As regiões dos domínios morfoclimáticos do Brasil, na qual se considera principalmente as formas de relevo, clima e vegetação associadas.	8
C)As divisões de bacias hidrográficas brasileiras.	
O d)As regiões metropolitanas brasileiras.	
e)As regiões de planaltos do Brasil.	



**3 GEOGRAFIA - 23.01.2022** 

1 Prova Completa

15. Considerando o mapa a seguir, da América do Sul, e os países numerados (1 e 2), pode-se afirmar que:



a)O país 1, a Venezuela, é o maior exportador de petróleo do continente americano, já o 2, o Paraguai, é produtor de gás e exporta para o Brasil.



b)Ambos são grandes exportadores de petróleo e fazem parte da Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP).

C)Ambos são países andinos com áreas pertencentes à Amazônia na América do Sul.

O d)Ambos são países subdesenvolvidos, mas com grandes diferenças econômicas e naturais.

e)O país 1 é mais industrializado do que o destacado com o número 2 e ambos se localizam na região platina.

#### **104 MATEMÁTICA - 23.01.2022**

(i) Prova Completa

16. Considere um círculo que tem área  $A_{\it circulo}=9\pi$ . Determine a área, em unidades de área, do quadrado cujo perímetro é igual ao comprimento da circunferência que delimita este círculo.



a)  $\pi^2$ 



O b)  $\frac{7\pi^2}{2}$ 



O d) 
$$\frac{11\pi^2}{6}$$

O e) 
$$\frac{13\pi^2}{8}$$

# **104 MATEMÁTICA - 23.01.2022**

1 Prova Completa

17. Suponha que um carro de certa marca, quando zero quilômetro, rode 14Km com um litro de gasolina. Suponha ainda que a cada ano, o consumo de gasolina aumente 3%. Nestas condições, a função f(n),  $n=1,2,3,\ldots$ , que fornece a quantidade de quilômetros rodados por litro de gasolina ao longo dos anos é?

O a) 
$$f(n) = 14(1.03)^{n-1}$$

(a) b) 
$$f(n) = 14 n(1,03)$$

(c) 
$$f(n) = 14^n (1,03)$$



O d) 
$$f(n) = \frac{14(1,03)}{n}$$

O e) 
$$f(n) = 14(1.03)^{\frac{1}{n}}$$

#### **04 MATEMÁTICA - 23.01.2022**

i Prova Completa

18. A proporção áurea (ou proporção de ouro): dois números reais e positivos,  $a \in b$ , estão em proporção áurea se vale a relação  $\frac{a+b}{a} = \frac{a}{b}$ . O número áureo (ou número de ouro), denotado pela letra grega  $\phi$  (lê-se fi) é obtido da relação anterior fazendo b = 1. Assinale a alternativa que contém o número  $\phi$ .

- O a) 1,414213 ...
- O b) 3,141592 ...

2,718821 ... **04 MATEMÁTICA - 23.01.2022** (i) Prova Completa Dada a soma infinita  $x + \frac{x}{5} + \frac{x}{25} + \frac{x}{125} + \dots + \frac{x}{5^{n-1}} + \dots = 25$ , determine o valor de X. 19. **)** a) 10 b) 20 c) 30 d) 40 e) 50 **104 MATEMÁTICA - 23.01.2022** (i) Prova Completa 20. Seja um polígono regular tal que o número de suas diagonais é igual ao triplo do número de seus lados. Sabendo

disso, podemos concluir que este polígono é:

a)um hexágono

# b)um heptágono

c)um octógono

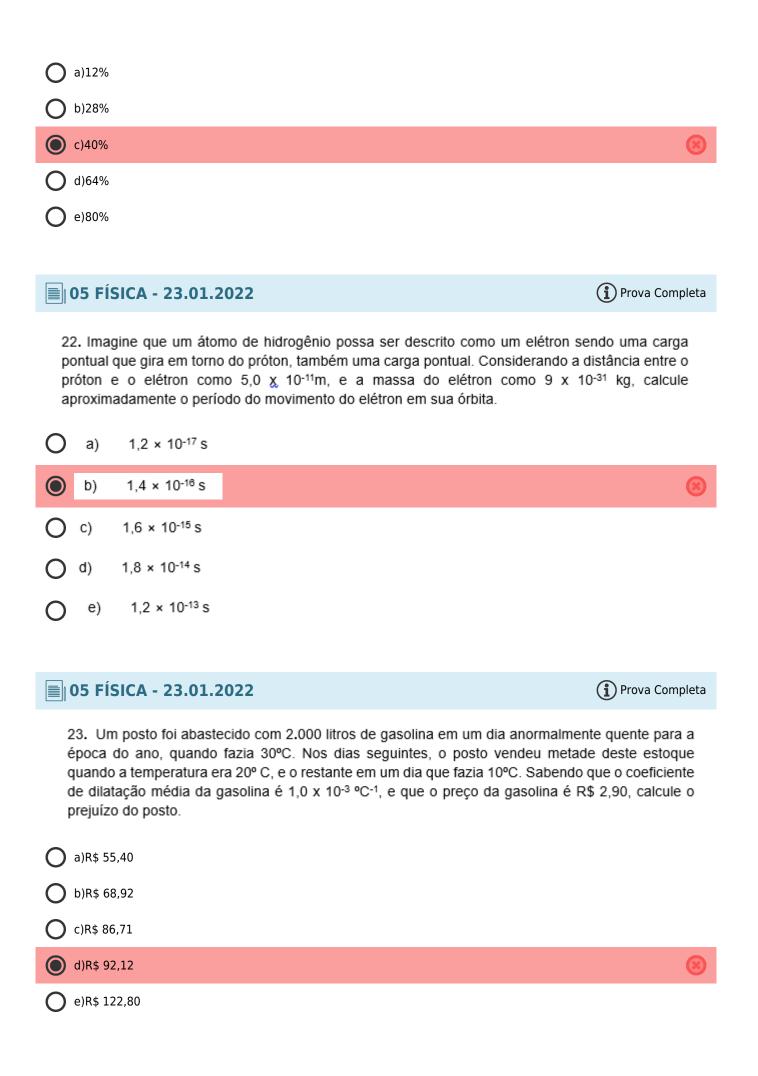
d)um eneágono

e)um decágono

# **105 FÍSICA - 23.01.2022**

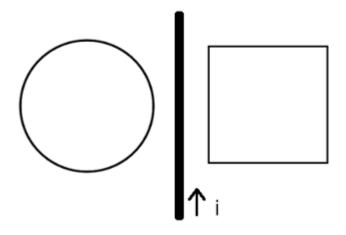
(i) Prova Completa

21. Em um reator nuclear de fissão, além do combustível (geralmente urânio, plutônio, tório, ou uma mistura desses), também é necessário incluir um moderador (núcleos de outros átomos), que cumpre a função de reduzir a velocidade dos nêutrons produzidos na fissão para que possam atingir outros átomos fissionáveis, mantendo a reação em cadeia. Imagine que um nêutron se choca central e elasticamente com um núcleo de hélio, inicialmente em repouso. Em que proporção sua energia cinética diminuirá?



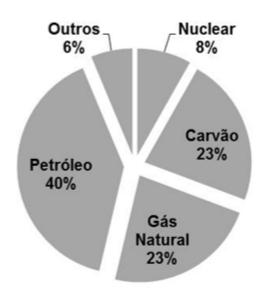
# **5 FÍSICA - 23.01.2022**

24. Duas espiras, uma circular e outra quadrada, situam-se no mesmo plano de um fio condutor reto e longo, como mostra a figura ao lado. O fio é percorrido por uma corrente i que cresce com o tempo. Qual É o sentido da corrente elétrica induzida nas espiras?



a)Horário na espira circular e anti-horário na quadrada.	
b)Horário na espira quadrada e anti-horário na circular.	
C)Horário em ambas as espirais.	
(a) d)Anti-horário em ambas as espiras.	)
e)Não serão induzidas correntes nas espiras pois a corrente não é constante.	
05 FÍSICA - 23.01.2022 (i) Prova Completa	Ì
25. Selecione a alternativa que preenche corretamente as lacunas no parágrafo a seguir, na ordem em que elas aparecem. Uma pessoa parada em uma rua percebe que o som da sirene de uma ambulância muda de tom À medida que ela se aproxima e depois se afasta. Na aproximação o som é mais e no afastamento, mais Isso ocorre porque, quando a ambulância se aproxima da pessoa em repouso, a das ondas sonoras , e quando ela se afasta	
a)grave - agudo - frequência - aumenta - diminui	
<b>b</b> )agudo – grave- frequência- aumenta – diminui	)
C)agudo – grave – intensidade – aumenta - diminui	
d)grave – agudo – velocidade – diminui - aumenta	
e)agudo – grave – amplitude – aumenta – diminui	

26. No gráfico a seguir estão apresentadas as porcentagens das fontes de energia utilizadas nos Estados Unidos na última década.



A matriz energética dotada pelo Brasil é baseada nos vastos recursos hídricos do país. Porém, durante as crises hídricas e a época das secas, o Brasil precisa de outras fontes energéticas diversificando a matriz. Qual das fontes de energia utilizadas nos Estados Unidos o Brasil usa nestes períodos críticos de crise hídrica?

- a)Nuclear, principalmente das usinas de Angra dos Reis.
- b)Petróleo, principalmente extraído do pré-sal.
- c)Carvão, originado nas queimadas da Amazônia.
- O d)Gás natural, proveniente da Bolívia.
- e)Energia eólica, uma fonte renovável e de baixo custo.

#### **106 QUÍMICA - 23.01.2022**

i Prova Completa

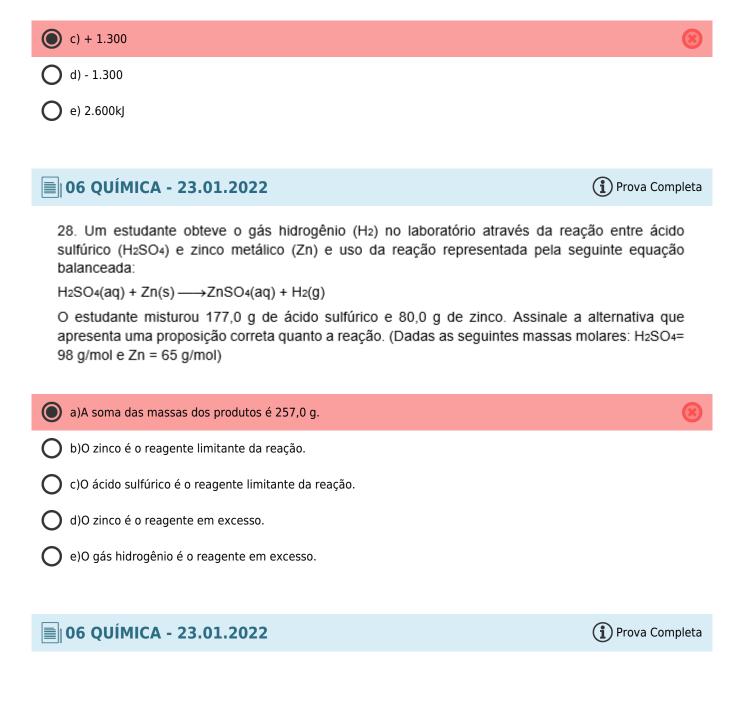
27. Dada as seguintes reações:

$$P_4(s) + 3 O_2(g) \longrightarrow P_4O_8(s)$$
  $\Delta H = -1.640 \text{ kJ}$ 

$$P_4(s) + 5 O_2(g) \longrightarrow P_4O_{10}(s)$$
  $\Delta H = -2.940 \text{ kJ}$ 

Qual é a variação de entalpia para a reação P4O6(s)+ 2 O2(g) ---> P4O10(s) ?

- a) 4.580kJ
- **b**) + 4.580kJ



29. A figura a seguir é uma clássica representação da aproximação de dois átomos de hidrogênio e as forças que atuam nesta aproximação.

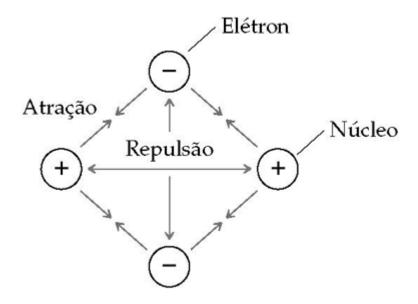


Imagem Adaptada de "Química: A ciência central. Pearson <u>Education</u>.

Qual tipo de ligação química esta figura representa?

a)Ligação covalente

b)Ligação iônica

c)Ligação eletroativa

d)Ligação metálica

e)Ligação de hidrogênio

106 QUÍMICA - 23.01.2022

1 Prova Completa

30. Um químico, acidentalmente deixou que 15 mL de uma solução de ácido clorídrico 3,0 mol/L caísse em 200 mL de água. Após completar esta solução com água suficiente para interar 1,0 L, qual será concentração desta última solução formada?

a)0.450 mol/L

b)0.225 mol/L

c)0,045 mol/L

e)2,25 mol/L

31.Desde 2006, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) obriga todos os fabricantes a indicar no rótulo a quantidade de gordura trans presente nos alimentos. Por outro lado, o Ministério da Saúde também tenta acabar com a utilização dessa gordura. A perseguição tem um bom motivo. Estudos científicos comprovaram que essa gordura é extremamente prejudicial à saúde. A gordura trans é o nome dado à gordura vegetal que passa por um processo de hidrogenação natural ou industrial, e está presente em alimentos como bolachas, pipocas de micro-ondas, chocolates e sorvetes.Fonte: http://revistaescola.abril.com.br/ciencias/fundamentos/gordura-trans-471120.shtmlUma das possíveis consequências do consumo excessivo desse tipo de gordura é:	
a)Redução dos níveis do colesterol LDL no sangue.	
b)Aumento dos níveis do colesterol HDL no sangue.	9
C)Redução da pressão sanguínea alta.	
d)Redução dos níveis de triglicerídeos no sangue.	
e)Aumento do risco de arteriosclerose e acidente vascular cerebral.	
<b>1</b> Prova Comple	ta
32. "Intolerância à lactose é o nome que se dá à incapacidade parcial ou completa de digerir o açúcar existente no leite seus derivados. Ela ocorre quando o organismo não produz, ou produz em quantidade insuficiente, uma enzima digestivo chamada lactase, que quebra e decompõe a lactose, ou seja, o açúcar do leite. Como consequência, essa substância chega ao intestino grosso inalterada. Ali, ela se acumula e é fermentada por bactérias que fabricam ácido lático e gases promovem maior retenção de água e o aparecimento de diarreias e cólicas. " Fonte: http://drauziovarella.com.br/letras/l/intolerancia-a-lactose/A lactasse pertence ao grupo das enzimas, um tipo específico de proteínas que catalisam reações biológicas. Com base nas características das enzimas, assinale a alternativa correta	/a 5,
a)A atividade enzimática é diretamente influenciada pela alteração de temperatura e pH.	
b)Mesmo após desnaturação proteica, a enzima mantém-se ativa.	
c)A atividade enzimática independe da alteração de pH do meio.	9
O d)Devido a sua falta de especificidade, uma mesma enzima pode atuar sobre diferentes substratos.	
e)A atividade enzimática independe da alteração de temperatura do meio.	
<b>1</b> Prova Comple	ta
33.No Brasil, ocorrem na região litorânea desde o Amapá até Santa Catarina. Desenvolvem-se em estuários, locais ondo os rios se encontram com o mar. Ecossistemas fundamentais; constituem locais de reprodução por grande número de animais marinhos, além de contribuir significativamente para a comunidade marinha costeira, fornecendo grande parte dos nutrientes de que ela necessita. O bioma descrito acima refere-se:	
a)Às caatingas.	
O b)Ao cerrado.	
C)Ao pantanal.	9

(i) Prova Completa

**107 BIOLOGIA - 23.01.2022** 

O d)Às florestas. O e)Ao manguezal.	
<b>107 BIOLOGIA - 23.01.2022</b>	i Prova Completa
34.Apesar do avanço da ciência e do surgimento constante de novos tratamentos nos últimos anos, contra doenças incuráveis, que desafiam a comunidade científica de todo o mundo. Há, no entanto, acreditar que a terapia gênica surge como alternativa no combate a essas doenças. Já existem algu demonstram a viabilidade de incorporação da terapia gênica na clínica médica. A terapia gênica cor	razões para ns sucessos que
a)Retirar o material genético das células defeituosas.	
b)Provocar mutações nos genes defeituosos para reverter os sintomas da doença.	8
C)Introduzir um material genético em células específicas para o tratamento de uma doença.	
d)Produzir inúmeras cópias idênticas de um mesmo fragmento gênico.	
e)Remover genes defeituosos das células através de enzimas de restrição.	
07 BIOLOGIA - 23.01.2022	i Prova Completa
35. A polinização é a transferência de grãos de pólen das anteras de uma flor para o estigma (parte reprodutor feminino) da mesma flor ou de uma outra flor da mesma espécie. Sobre o processo de prafirmar que:	
a)A polinização nas gimnospermas ocorre principalmente por meio de animais como insetos e aves.	<b>8</b>
b)Nas angiospermas, a polinização pode ocorrer pelo vento ou por meio de animais.	
O c)As plantas anemófilas geralmente apresentam flores vistosas e nectários desenvolvidos.	
O d)As flores polinizadas por insetos e aves são geralmente pouco atrativas e sem nectários.	
e)Nas angiospermas, a polinização ocorre somente pelo vento.	