

DISCIPLINAS	QUESTÕES
L. PORTUGUESA	1 – 15
BIOLOGIA	16 – 30

01. C	02. E	03. D	04. B	05. E	06. A	07. D	08. D	09. D	10. A
11. D	12. B	13. D	14. D	15. A	16. C	17. A	18. E	19. B	20. A
21. A	22. A	23. C	24. C	25. A	26. E	27. D	28. C	29. D	30. C

OBJETIVAS

GRAMÁTICA

QUESTÃO 01

O personagem da charge cita uma sequência de problemas enfrentados pelo país, justificando a construção da gradação (à medida que ele cita os problemas sua animação diminui).

QUESTÃO 02

O termo "WhatsAppitis" foi criado pelo autor a partir da expressão "whatsapp" com a finalidade de designar uma inflamação causada nos dedos pelo uso excessivo da rede social.

QUESTÃO 03

"Belisco" é um substantivo formado por derivação regressiva, a partir do verbo "beliscar". Substantivos formados por esse processo são chamados de formas deverbiais.

QUESTÃO 04

A função da linguagem predominante no texto é a conativa, sendo assim o principal objetivo do texto é convencer o leitor de que o editorial em questão foi feito para ele (direcionado ao receptor).

QUESTÃO 05

O termo "emburrecer" é formado por derivação parassintética, pois há a junção simultânea de um prefixo e um sufixo ao radical (em- +burr + - ecer).

QUESTÃO 06

O texto tem como objetivo evidenciar a vontade dos diversos grupos sociais de ter áreas livres e abertas para convívio/interação com qualidade.

QUESTÃO 07

A palavra "ideia" é uma paroxítona formada pelo ditongo aberto "éi" (sílabas tônicas). De acordo com a nova reforma, paroxítonas formadas por ditongos abertos "éi/ói/éu" não são mais acentuadas.

LITERATURA

QUESTÃO 08

As palavras "moderna" e "passado" são opostas e estão fundidas na frase acima, estabelecendo um efeito paradoxal.

QUESTÃO 09

A personagem da tira afirmou ser torcedor do clube carioca Flamengo, quando disse ser "framengo. Isto é, ele falou algo com uma outra ideia inclusa. Portanto é uma ideia metonímica.

QUESTÃO 10

Na passagem destacada notamos uma qualidade humanizada às paredes, já que elas resguardavam a mulher amada do narrador.

QUESTÃO 11

Se observarmos a cadência das rimas, nos versos pares ocorre a terminação "uta" nas palavras correspondentes. O verso citado na alternativa "D" quebrou essa expectativa sonora.

QUESTÃO 12

Os versos do poema de João Cabral de Melo Neto são construídos em redondilhas maiores (7 sílabas poéticas em cada verso). A única opção que pode-se ligar ao poema está na alternativa "B".

QUESTÃO 13

O soneto acima é formado por rimas interpoladas nas duas primeiras estrofes e alternadas, nas duas últimas. A única opção que segue o esquema de rimas do poema é o da letra "D".

QUESTÃO 14

A peça não é uma tragédia rural, mas humana; a peça não coloca em primeiro plano os abusos policiais - eles apenas compõem o universo criticado pelo dramaturgo; a peça não é cômica, mas trágica; também não destaca-se uma religião, mas o sincretismo religioso entre o catolicismo e o candomblé. O que se afirma na alternativa "D" está de acordo com o contexto da peça.

QUESTÃO 15

A peça é escrita por um escritor comunista que ataca o Capitalismo, defendendo os seus ideais marxistas.

BIOLOGIA

QUESTÃO 16

As junções do tipo GAP são canais intercomunicantes (conexon) que permite a integração funcional entre células vizinhas, no sentido de permitir a passagem de substâncias.

QUESTÃO 17

- I. São as microvilosidades dobras da superfície apical das células intestinais.
- II. São os desmossomos, principal junção lateral das células epiteliais.
- III. São as dobras laterais das células, conhecidas como interdigitações.

QUESTÃO 18

Os eventos que realizam a cicatrização são vistos corretamente na letra E - o corte na pele causa a migração de fibroblastos para a região danificada, produzindo colágeno e, acima do colágeno, ocorre o crescimento da epiderme.

QUESTÃO 19

A grande quantidade de vasos sanguíneos, permite a troca de calor com o meio externo e a grande quantidade de queratina impermeabiliza a pele, dificultando a perda de água.

QUESTÃO 20

Observe que no gráfico quando a sudorese está alta a temperatura da pele reduz, levando ao seu resfriamento.

QUESTÃO 21

Na formação das estrias as fibras elásticas são rompidas devido a distensão da pele, formando uma leve cicatriz que é denominada de estria.

QUESTÃO 22

Na formação das estrias as fibras elásticas são rompidas devido a distensão da pele, formando uma leve cicatriz que é denominada de estria.

QUESTÃO 23

Essa questão envolve o conhecimento da duplicação semiconservativa do DNA e do experimento de Meselson e Stahl que utilizaram nitrogênio 14 e 15 para prova a replicação do DNA. O gabarito é letra C que explica que a duplicação é semiconservativa e que cada célula filha é formada pela fita molde e a complementar.

QUESTÃO 24

Essa questão envolve conhecimento básico da estrutura do nucleotídeo da estrutura do DNA e do RNA. O gabarito é a letra C sendo que a letra X representa um fosfato, Y pode ser ribose (RNA) e Desoxirribose (DNA) e Z pode ser: timina, adenina, guanina e citosina.

QUESTÃO 25

Essa questão envolve a função de lisossomos e peroxissomos de vegetais indicando que sua função irá crescer em relação ao tempo de atividade de cada organela.

QUESTÃO 26

Essa questão é para fazer uma relação direta da fórmula de Chargaff em que a quantidade de adenina é igual a de timina e citosina é igual a de guanina.

QUESTÃO 27

A competição gera um gasto metabólico para os seres vivos, visto que mesmo o ser vivo que ganha na disputa, perde parte da sua energia durante a competição.

QUESTÃO 28

Como não há definição se há ou não a presença de alguma substância tóxica, não se consegue dizer se a espécie usou de um mimetismo batesiano ou um aposematismo.

QUESTÃO 29

Na situação I a cadeia é: produtor → inseto → sapo → cobra, logo cobra é C3. Na segunda, a cadeia é: produtor → coelho → cobra, logo a cobra é C2.

QUESTÃO 30

O oceano tem uma produção maior de gás oxigênio que, aliado a sua grande extensão, faz com que a produção de O₂ nestes locais seja maior.

CANETÃO 2018

GRAMÁTICA

RAYSA

QUESTÃO 01

A campanha da Hortifrúti estabelece um diálogo com um cartaz ou outdoor de divulgação do filme "As tartarugas ninjas", quanto aos seus aspectos formais e estilísticos.

QUESTÃO 02

O neologismo "tartarugas" é uma composição por aglutinação. Houve a junção de dois termos (radicais) com perda de letras e fonemas (tartaruga+ uvas).

QUESTÃO 03

- a) A expressão é irônica porque o lugar onde se enterravam os mortos é comparado a um organismo vivo (de forma paradoxal).
- b) "Garimpo - terra rica de gente pobre...".

QUESTÃO 04

- a) O uso dessa variedade evidencia a intenção de aproximar-se do leitor, utilizando uma linguagem mais próxima da sua realidade (adequando-se ao gênero textual).
- b) - fazem vista grossa;
- ... ela é acomodada num drone equipado com GPS e, em poucos minutos, chega, fofa e quentinha...
- Para acabar em pizza.

QUESTÃO 05

Pizzaria - derivação sufixal (formado a partir do empréstimo lexical "pizza") radical + sufixo -ria.
Bibibi - onomatopeia - tentativa de reproduzir sons naturais (buzina).

LITERATURA

KLEBER

QUESTÃO 06

- a) "As outras moças haviam esgotado a paciência de seus cabeleireiros, posto em tributo toda a habilidade dos modistas da rua do Ouvidor e coberto seus colos com as mais preciosas joias."
- b) Por ter uma beleza mais natural.

QUESTÃO 07

- a) A fidelidade ao amor da infância.
- b) Descrever hábitos e costumes da burguesia do século XIX.

QUESTÃO 08

Na narrativa de Flávio Carneiro o narrador inominado é um vampiro que não apresenta a mesma imagem clássica daqueles vampiros da literatura gótica e imortalizado pelo cinema hollywoodiano. O vampiro em questão não suga o sangue das suas vítimas, mas os seus talentos, depois de uma relação íntima com as suas vítimas. Não é imortal e nem conde (nobre), mas uma pessoa comum, como tantas outras, que busca a ascensão social e deseja conhecer o sucesso, a sofisticação advinda da riqueza.

QUESTÃO 09

Apesar de não gostar da fotógrafa francesa por estar sendo perseguido e investigado por ela, um vampiro, naturalmente, não deveria gostar deste tipo de profissional, já que os vampiros temem a luz (fotografia trabalha com revelação, com luz em foco).

QUESTÃO 10

- a) Paródia.
- b) O próprio Pero Vaz de Caminha.
- c) Ao rei de Portugal.

BIOLOGIA

WBIO

QUESTÃO 11

Primeiramente, ocorre o rompimento das pontes de hidrogênio que ligam as bases nitrogenadas, separando as duas fitas da molécula de DNA. Em seguida, ocorrerá a síntese de novas fitas, a partir de nucleotídeos livres na célula, tendo como molde as fitas originais. Formam-se então duas novas moléculas de DNA iguais entre si quanto à sequência de bases; nesse caso cada molécula contém uma fita original e uma fita recém-sintetizada.

QUESTÃO 12

Leve = zero - intermediário = 50% - pesado = 50%.

QUESTÃO 13

A fração A contém mitocôndrias, visto que há uma grande produção de ATP e um concomitante consumo de oxigênio, o que indica a ocorrência de fosforilação oxidativa ao longo da cadeia respiratória.

SÍLVIO

QUESTÃO 14

- a) A pele escura tem mais melanina que a pele clara, e que a melanina protege contra a radiação ultravioleta e impede que esta penetre profundamente, diminuindo, assim, os riscos de queimaduras e câncer de pele. O câncer de pele pode ter origem a partir de mutações provocadas pelos raios UV.
- b) Na derme podem ser encontradas as fibras colágenas e as fibras elásticas responsáveis pela sua sustentação e que, ao penetrar na derme, a radiação UVA danifica essas fibras provocando o envelhecimento precoce porque essas fibras não se regeneram e, portanto, a derme perde a elasticidade.

QUESTÃO 15

A ausência de glândulas sudoríparas impede a sudorese, provocando ressecamento da pele e hipertermia, sobrecarga dos rins e aumento na diurese.

QUESTÃO 16

Processo: vasoconstrição.

Justificativa: com a vasoconstrição, evita-se a perda de calor.

QUESTÃO 17

Migração / diapedese e fagocitose.

O macrófago, ao migrar através da parede do vaso, entra em contato com o sangue e fagocita as partículas de LDL ali presentes.

QUESTÃO 18

Pessoas desprovidas de visão conseguem redigir e ler textos, números e notas musicais com os dedos, graças à grande quantidade de receptores táteis existentes nas pontas dos dedos.

FELÍCIO

QUESTÃO 19

- a) Presença de estruturas que captam água e nutrientes do ambiente aéreo.
 - Ausência de haustórios (raízes sugadoras de seiva).
 - Presença de clorofila.
- b) Obtenção de maior luminosidade.

QUESTÃO 20

- a) O elevado número de predadores nos pontos I, II e III se explica pelo aumento do número de presas (herbívoros), ou seja, aumento da oferta de alimento.
- b) Inicialmente a população de herbívoros tende a aumentar, livre de predadores. Porém, o aumento da população de herbívoros faz com que a quantidade de alimento disponível (vegetais) diminua. Como consequência direta, haverá uma queda na quantidade de indivíduos na população de herbívoros. Assim, percebe-se que se rompeu o equilíbrio homeostático entre predador-presa e foi produzido um novo equilíbrio entre herbívoros e seu alimento.

QUESTÃO 21

A população de predadores regula o tamanho da população de presas, assim como a de presas, regula a de predadores. Desta forma não ocorre falta de espaço e alimento, assim, as duas populações entram em equilíbrio dinâmico. Tal situação também seleciona predadores e presas mais aptos à sobrevivência.