

GABARITO

Prova Bimestral - 1º bimestre - 9º ano - F-9-P2 - Bloco 2

01	QUI	A
02	QUI	E
03	QUI	D
04	QUI	A
05	QUI	E
06	FIS	E
07	FIS	D
08	FIS	A
09	FIS	B
10	FIS	D
11	BIO	E
12	BIO	D
13	BIO	S/R
14	BIO	B
15	BIO	A
16	ING	E
17	ING	C
18	ING	C
19	ING	B
20	ING	D
21	ESP	A
22	ESP	B
23	ESP	D
24	ESP	C
25	ESP	B



PROVA BIMESTRAL

P-2 – Ensino Fundamental II
BLOCO 2
9º ano

TIPO
F-9

RESOLUÇÕES E RESPOSTAS

QUÍMICA

QUESTÃO 1: Resposta A

Matéria é tudo aquilo que tem massa e ocupa lugar no espaço, ou seja, tudo aquilo que tem volume.

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 2: Resposta E

A utilização de agrotóxicos gera a poluição do solo e das plantações.

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 3: Resposta D

O plástico é um produto sintético, pois ele não é encontrado diretamente na natureza. Esse material é produzido pelo homem.

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 4: Resposta A

É fundamental seguir as orientações do professor para manter a segurança no laboratório.

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 5: Resposta E

A passagem do estado sólido para o estado líquido é chamada de fusão.

Nível de dificuldade: fácil

FÍSICA

QUESTÃO 6: Resposta E

Como a distância entre o motorista e o passageiro que foi ao banheiro varia com o tempo, dizemos que ele está em movimento.

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 7: Resposta D

Primeiramente vamos calcular o intervalo de tempo que seria dado por $t - t_0 = 30 \text{ minutos} = 0,5 \text{ h}$.
Por fim, faremos o cálculo da velocidade média do aluno:

$$v_m = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{8}{0,5} = 16 \text{ km/h}$$

Nível de dificuldade: intermediário

QUESTÃO 8: Resposta A

Como a velocidade do carro será constante, poderemos usar:

$$s = s_0 + v \cdot t$$

$$132 = 120 + 72 \cdot t$$

$$t = \frac{12}{72} = \frac{1}{6} \text{ h} = 10 \text{ min}$$

Nível de dificuldade: intermediário

SOMOS EDUCAÇÃO

QUESTÃO 9: Resposta B

Como o foguete irá aumentar sua velocidade durante o lançamento, classificamos o movimento como sendo acelerado.

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 10: Resposta D

Com a pista molhada, a força de atrito, que mantém o carro em contato com a pista, diminui consideravelmente; portanto, uma das medidas de segurança a serem adotadas é diminuir a velocidade do carro.

Nível de dificuldade: intermediário

BIOLOGIA

QUESTÃO 11: Resposta E

O cálcio e o fósforo são sais minerais essenciais e possuem função de constituir estruturas celulares e tecidos, como o tecido ósseo e as camadas que formam os dentes.

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 12: Resposta D

A falta de exposição ao sol provoca pouca ativação de vitamina D, essencial no metabolismo de cálcio e fósforo. A falta dessa vitamina afeta a formação dos ossos, deixando-os mais frágeis, ocasionando a fraqueza óssea em adultos, chamada de osteomalacia. Em crianças essa avitaminose é chamada de raquitismo.

Nível de dificuldade: intermediário

QUESTÃO 13: Resposta S/R

QUESTÃO 14: Resposta B

Os lipídios são elementos fundamentais e atuam como isolante térmico, camada protetora contra choques mecânicos e principalmente para a formação da membrana das células e a produção de hormônios e vitaminas.

Nível de dificuldade: intermediário

QUESTÃO 15: Resposta A

A desnaturação das proteínas pode ser útil na esterilização de alimentos e utensílios, pois ao serem submetidas a altas temperaturas, as enzimas dos microrganismos se deformam e deixam de funcionar.

Nível de dificuldade: intermediário

INGLÊS

QUESTÃO 16: Resposta E

O parágrafo começa e termina afirmando a existência do grafite desde os tempos pré-históricos, como pode ser visto nas frases: "Man has always scribbled and drawn on walls: for example, the graffiti of prehistoric man has become a museum piece." e "... in the same way as prehistoric man used to use his wall painting as a way of communicating."

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 17: Resposta C

As afirmativas podem ser confirmadas ou desconfirmadas nos seguintes parágrafos do texto:

Afirmativa I – está correta e pode ser confirmada no 1º parágrafo do texto, onde se lê: "... and their messages are on the wall – in the same way ... as a way of communicating."

Afirmativa II – está incorreta, e isso pode ser confirmado no 2º parágrafo, no qual se afirma: "Each artist has her or his own tag, or signature, and each piece of graff is tagged."

Afirmativa III – está incorreta, o que se confirma no 3º parágrafo, no seguinte trecho: "For some artists, graff is a reaction, while for others it is a thought-out expression."

Afirmativa IV – está correta e pode ser confirmada no 4º parágrafo, onde se lê: "Its influences include pop music and cartoons.", ou seja, outros gêneros artísticos.

Portanto, apenas as afirmativas I e IV estão corretas, como indicado na alternativa **C**.

Nível de dificuldade: difícil

QUESTÃO 18: Resposta C

A questão requer a observação das referências pronominais no texto. As referências podem ser atestadas nos trechos sublinhados:

"If man draws on walls now, his graffiti does not become a museum piece. It is wiped off walls as soon as it is put there."

"... in the same way as prehistoric man used to use his wall painting as a way of communicating."

"Either way, the graffiti has the personal stamp of the young person on it and it is an expression of her or his feelings."

"... but as a youth-culture manifestation, it has its roots in America, and nowadays it has spread all over the world. Its influences include pop music and cartoons. Some of it is so creative that art dealers started to show an interest in it."

Nível de dificuldade: intermediário

QUESTÃO 19: Resposta B

A alternativa **B** apresenta as palavras (substantivos, adjetivos e advérbios) que completam as frases de forma adequada ao contexto e às regras de uso.

Nível de dificuldade: intermediário

QUESTÃO 20: Resposta D

A alternativa **D** apresenta os verbos que completam o parágrafo nos tempos presente simples, presente contínuo, passado simples e passado contínuo de forma adequada ao contexto e às regras de uso.

Nível de dificuldade: difícil

ESPANHOL

QUESTÃO 16: Resposta A

Según a tabla, se verifica un desinterés por las prácticas deportivas cuantos más años tengan los jóvenes.

Nível de dificuldade: intermediário.

QUESTÃO 17: Resposta B

Se usa el término que para indicar que se trata de un deseo. Con lo cual, la única opción posible es la letra **B**, pues es el único verbo que introduce la idea de deseo. Las demás opciones piden verbos que van en indicativo y no en subjuntivo.

Nível de dificuldade: fácil

QUESTÃO 18: Resposta D

Los verbos destacados están conjugados en presente de subjuntivo (permitan – permitir; sepan – saber; entiendan-entender). El verbo permitir es regulares presente de subjuntivo. Y los verbos saber y entender, irregulares.

Nível de dificuldade: difícil

QUESTÃO 19: Resposta C

De acuerdo con el texto, uno de los requisitos para el buen profesional en el futuro será capacidad de adaptarse, como se puede comprobar en el fragmento: El valor se aportará en la medida en que la persona sepa adaptarse a distintas situaciones.

Nível de dificuldade: intermediário

QUESTÃO 20: Resposta B

En el segundo párrafo se afirma: En su opinión, en una sociedad que, a buen seguro, girará en torno a Internet, contar con grandes conocimientos y tener mucha información almacenada en el cerebro, será menos útil. Es decir, con Internet no es necesario que nadie tenga las informaciones en su cabeza, puesto que es muy fácil buscarlas.

Nível de dificuldade: intermediário