

نموذج اختبار شهر
الفصل الدراسي الثاني
2021-2020



الصف الثاني الثانوي
اللغة الأجنبية الثانية: الانجليزية

نموذج اختبار

الصف الثاني الثانوى- الشعبة العلمية

اليوم الثالث

عدد الأسئلة	المادة
10	اللغة الأجنبية الثانية
10	الفيزياء
20	العدد الكلى للأسئلة

Subject: English
Grade: 11 (Second Language)

Choose the correct answer from A, B, C, or D:

Q 1. He to the club last week.

- | |
|----------|
| A) go |
| B) goes |
| C) went |
| D) going |

Q 2. What they buy from the market yesterday?

- | |
|----------|
| A) do |
| B) does |
| C) doing |
| D) did |

Q 3. are the seeds of a watermelon over there.

- | |
|----------|
| A) Those |
| B) That |
| C) This |
| D) These |

Q 4. Howjuice do you have?

- | |
|---------|
| A) many |
| B) much |
| C) high |
| D) wide |

Q 5. How is the driver?

A)	high
B)	much
C)	tall
D)	wide

Q 6. There are a students in the school.

A)	little
B)	much
C)	few
D)	many

Read the text and choose the correct answer from A, B, C, or D:

There are 2,700 languages in the world. English is one of the most important. About 450 million people speak English at home. More than half of these people live in the USA. A lot more people in other countries learn English at school. English is the most popular language on the internet. About 1,000 million people in the world speak Chinese language. That's more than any other language in the world. More than 300 million people speak Arabic in the Arab countries.

Q 7. How many languages are there in the world?

A)	450
B)	1,000
C)	2,700
D)	300

Q 8. What language do the people of the USA speak?

A)	English
B)	Spanish
C)	Chinese
D)	Arabic

Q 9. What language has the most speakers?

- | | |
|----|---------|
| A) | English |
| B) | Spanish |
| C) | Arabic |
| D) | Chinese |

Q 10. The people of Egypt speak

- | | |
|----|---------|
| A) | Italian |
| B) | French |
| C) | Arabic |
| D) | Chinese |

Physique

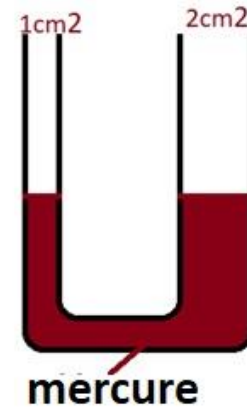
Choisir la bonne réponse

Q 11. Une force tangentielle de 200 N agit sur la surface supérieure d'un cube d'arrête 10 cm. La pression produite de cette force égale

- | | |
|----|-------------------------------|
| A) | $2 \times 10^4 \text{ N/m}^2$ |
| B) | $2 \times 10^5 \text{ N/m}^2$ |
| C) | $2 \times 10^3 \text{ N/m}^2$ |
| D) | Zéro |

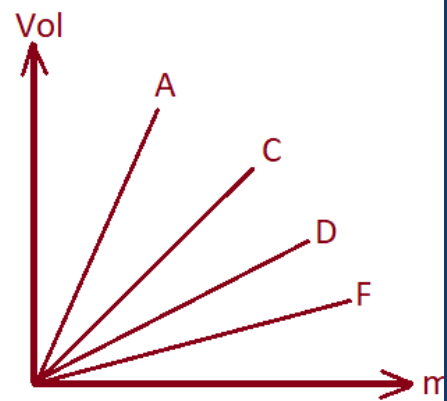
Q 12. La figure ci-contre représente un tube a deux branches contenant du mercure. Quand on verse une masse de 100g de l'eau dans la branche étroite, la hauteur du mercure monte dans l'autre branche de..... de la surface de séparation des liquides

($\rho_{\text{eau}} = 1000 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{mercure}} = 13600 \text{ kg/m}^3$)



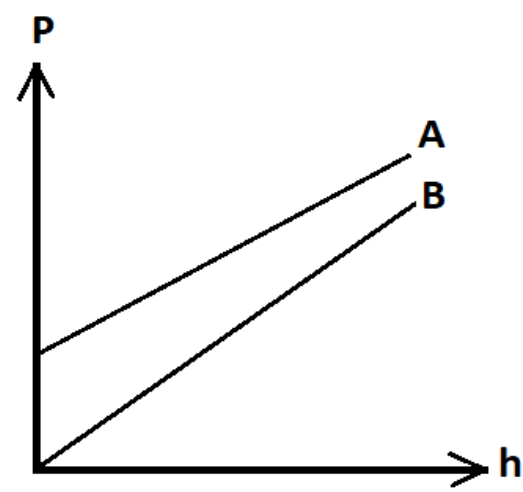
- | | |
|----|---------|
| A) | 0.05 m |
| B) | 0.075 m |
| C) | 1.05 m |
| D) | 1 m |

Q 13. La figure graphique ci-contre représente la relation entre le volume et la masse des échantillons d'urine de 4 personnes différentes. La personne qui a le plus grand pourcentage des sels dans l'urine est



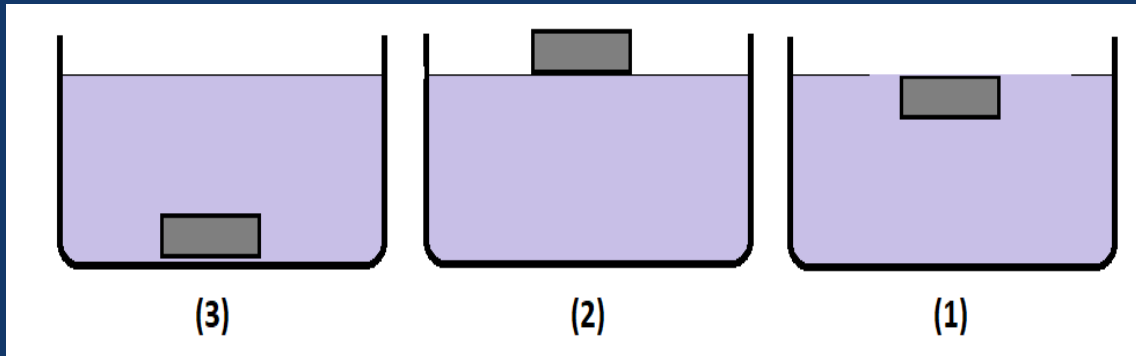
- | | |
|----|---|
| A) | C |
| B) | A |
| C) | F |
| D) | D |

Q 14. La figure ci-contre représente la relation entre la pression à l'intérieur des liquides A et B et la profondeur. Laquelle des phrases suivantes est correcte.



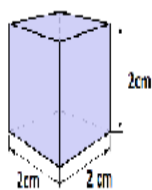
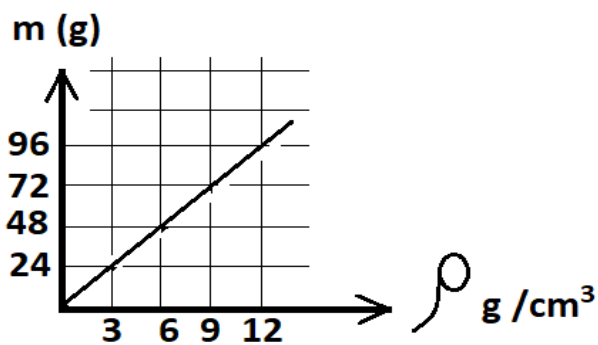
- | | |
|----|---|
| A) | $\rho_A > \rho_B$ Où A est exposé à l'air |
| B) | $\rho_A > \rho_B$ Où A n'est pas exposé à l'air |
| C) | $\rho_A < \rho_B$ Où A est exposé à l'air |
| D) | $\rho_A < \rho_B$ Où A n'est pas exposé à l'air |

Q 15. La figure ci-contre représente 3 cubes identiques en cuivre placés dans 3 liquides différents. Quand on calcule la masse volumique dans liquides on trouve que

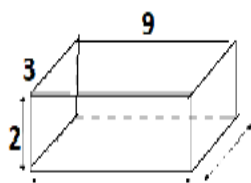


- | | |
|----|----------------------------|
| A) | $\rho_3 > \rho_1 > \rho_2$ |
| B) | $\rho_2 > \rho_3 > \rho_1$ |
| C) | $\rho_2 > \rho_1 > \rho_3$ |
| D) | $\rho_3 > \rho_2 > \rho_1$ |

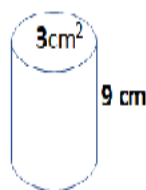
Q 16. La figure graphique ci-contre représente la relation entre la masse et la masse volumique de plusieurs matière a volume constante. Laquelle des figures ci-contre représente le volume de ces matières



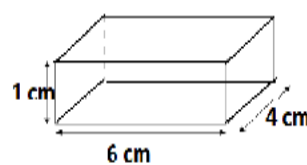
(A)



(B)



(C)



(D)

A) (A)

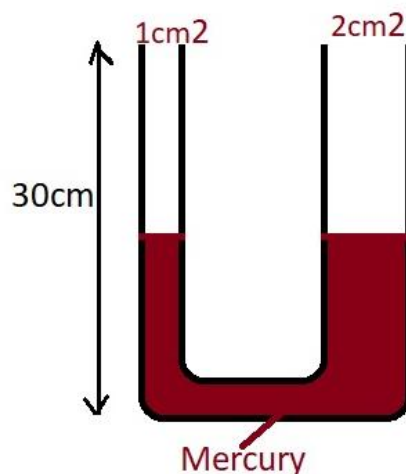
B) (C)

C) (D)

D) (B)

Q 17. La figure ci-contre représente un tube a 2 branches contenant de l'eau, la hauteur de l'eau égale 2/3 de la hauteur de la branche. Si on verse un liquide dans la branche étroite jusqu'à l'extrémité de la branche. La hauteur du liquide de la surface de séparation égale

($\rho_{\text{eau}} = 1000 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{liquide}} = 800 \text{ kg/m}^3$)



A) 17.14 cm

B) 21.43 cm

C) 11.43 cm

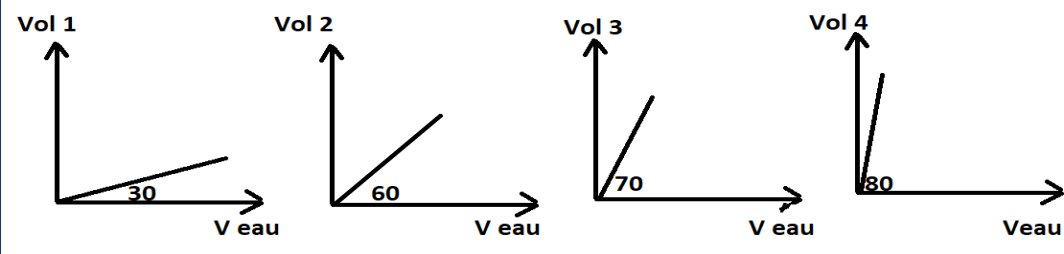
D) 14.2 cm

Q 18. 2 corps A et B sont placés a 2 profondeurs différentes 15 et 20 m respectivement dans un réservoir fermé alors le rapport entre la pression exercée sur le corps B a la pression exercée sur le corps A

$$\frac{P_B}{P_A} = \dots\dots$$

- A) $\frac{4}{3}$
B) $\frac{3}{4}$
C) $\frac{5}{4}$
D) $\frac{4}{5}$

Q 19.



Les figures ci-contre représente la relation entre le volume d'une 4 matières différentes et le volume de l'eau (masse de l'eau = masse de chaque matière) . La matière qui a le plus grande densité est

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

Q 20. Quand on mesure la masse volumique des échantillons différents du sang (des mêmes volumes) on a trouvé les résultats suivants

Echantillons	1	2	3	4
Masse (g)	21	22	23	24

Si la masse volumique du sang d'une personne saine est 1060kg/m^3 et le volume de l'échantillon est $2.076 \times 10^{-5} \text{ m}^3$, alors l'échantillon qui indique une personne atteinte d'anémie est

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

You can use the following laws:

Density and Pressure

1) **Density:**

$$\rho = \frac{m}{V} \text{ kg/m}^3$$

2) **The relative density of a material:**

$$\rho_{\text{rel.}} = \frac{\text{density of material}}{\text{density of water}} = \frac{\text{Mass of a certain volume of a material}}{\text{Mass of the same volume of water}}$$

3) **Pressure:**

$$P = \frac{F}{A} = \frac{m g}{A} \text{ (N/m}^2 \text{ or kg/m} \cdot \text{s}^2 \text{)}$$

4) **Pressure at a point inside a liquid:**

- In closed container

$$P = \rho g h$$

- In opened container

$$P = P_a + \rho g h$$

5) **U – shaped tube:**

When the two liquids are at equilibrium

At the separating surface

$$\rho_1 h_1 = \rho_2 h_2$$

Subject: English (Second Language) Answers

Question No	Symbol	Answer
1.	A	went
2.	D	did
3.	A	Those
4.	B	much
5.	C	tall
6.	C	few
7.	C	2,700
8.	A	English
9.	D	Chinese
10.	C	Arabic

physique Answers

Question No	Symbol	Answer
11.	D	Zéro
12.	B	0.075m
13.	C	F
14.	C	$\rho_A < \rho_B$ Où A est exposé à l'air
15.	C	$\rho_2 > \rho_1 > \rho_3$
16.	A	Cube 2 cm cote
17.	B	21.43 cm
18.	A	$\frac{4}{3}$
19.	A	30
20.	A	(1)