

نموذج اختبار شهر
الفصل الدراسي الثاني
2021-2020



الصف الثاني الثانوى
اللغة الأجنبية الثانية: الألمانية

نموذج اختبار

الصف الثاني الثانوى- الشعبة العلمية

اليوم الثالث

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

Choose the correct Answer

Q 1.

2.06.2020

Liebe Frau Dr. Meier,
 ich bin in der 7. Klasse in der Schule und ich habe einen großen Traum. Ich möchte nämlich sofort nach der Schule für ein Jahr nach Australien fliegen. Ich finde Australien ein tolles Land. Australien hat Natur, Tiere, Städte und Ozean. Meine Eltern wissen von meinem Traum. Meine Mutter findet ihn super, mein Vater meint aber, ich kann erst einmal Beruf lernen und nicht so viel träumen. Dann sagt er auch immer: " Wir haben nicht so viel Geld und ich kann das nicht bezahlen." Aber irgendwie muss das sein. Vielleicht kann ich in Australien als Au-pair-Mädchen bei einer Familie arbeiten. Oder vielleicht kann ich als Fahrradkurier arbeiten. Ich fahre gut Rad. Ich habe auch einen guten Helm, Regenkleidung und natürlich ein Handy. Da bekomme ich viel Geld und kann alles bezahlen. Haben Sie noch eine Idee? Und wie mache ich das denn?

Emma

Antworte auf die folgenden Fragen!

1-Der Text spricht über

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Emmas Problem mit den Eltern.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Emmas Studienplan.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Emmas Reiseziel.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Emmas Traumberuf.

Q 2. Wann möchte Emma Australien besuchen?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Sofort, nach der Arbeit.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Nach dem Schulschluss.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Für immer als Fahrradkurier.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Für ein Jahr.

Q 3. Wer findet das nicht gut und warum?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Emmas Vater. Er hat nicht genug Geld.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Emmas Mutter. Sie findet Australien toll.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Frau Dr. Meier. Sie hat eine gute Idee.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Die Eltern. Sie können alles bezahlen.

Q 4. Emma schreibt die E-Mail

<input type="checkbox"/>	A) an das Au-pair-Mädchen.
<input type="checkbox"/>	B) Mitte Juni.
<input type="checkbox"/>	C) an den Fahrradkurier.
<input type="checkbox"/>	D) Am Anfang Juni.

Q 5. Alltagssituationen:

Wähle die richtige Antwort aus!

Dein Freund Amir sagt dir: “ Ja, das ist die Lebensgeschichte von Taha Hussein.

Wie heißt die Frage?

<input type="checkbox"/>	A) Hast du Nachrichten von Taha Hussein gehört?
<input type="checkbox"/>	B) Hat Taha Hussein den Roman als Film gespielt?
<input type="checkbox"/>	C) Hast du den Roman “ Al-Ayam “ gelesen?
<input type="checkbox"/>	D) Hast du die Lebensgeschichte von Taha Hussein geschrieben?

Q 6. Udo sagt: “ Oje! Freizeit? Ich habe immer einen Freizeitstress. Was meinst du? “

Nur eine Antwort ist falsch. Welche?

<input type="checkbox"/>	A) Zum Glück gibt es Wochenende. Da schlafe ich aus.
<input type="checkbox"/>	B) Anti- Stress braucht man doch Politikseminare.
<input type="checkbox"/>	C) Du brauchst Weiterbildung zum Zeitmanagement.
<input type="checkbox"/>	D) Zeitplanung ist unbedingt. Es gibt Seminare dazu.

Q 7. Grammatik:

Wähle die richtige Antwort aus!

▸ Leidenschaft für das Bergsteigen und Wandern in der Schweiz habe ich immer.

- Sie vorher schon dort

▸ Ja, mehrmals.

	A)	Haben gewandert
	B)	Wollen wandern
	C)	Können wandern
	D)	Sind gewandert

Q 8. Wann sind Sie in Deutschland gewesen?

..... 10 Jahren, aber 3 Jahren lebe ich in Paris.

	A)	Seit vor
	B)	Seit seit
	C)	Vor vor
	D)	Vor seit

Q 9. Wohin bist du letzten Sommer gefahren?

- Meine Frau und ich Urlaub. Da wir auf dem Land.

	A)	waren hatten
	B)	haben sind
	C)	hatten waren
	D)	sind haben

Q 10. Andro hat 2 Jahren eine Weltreise gemacht. Z.B. ist er in Deutschland 2 Monate geblieben.

	A)	vor für
	B)	seit vor
	C)	seit für
	D)	vor seit

Physique

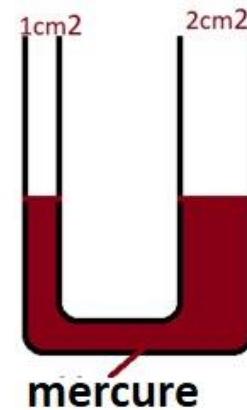
Choisir la bonne réponse

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 |

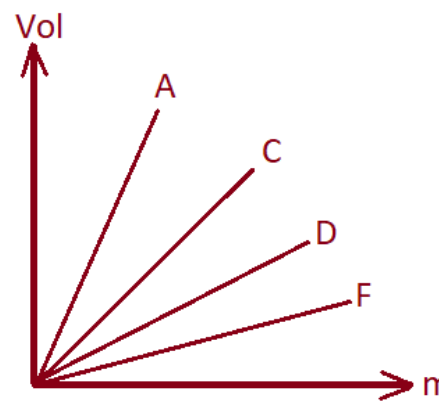
Q 12. La figure ci-contre représente un tube a deux branches contenant du mercure. Quand on verse une masse de 100g de l'eau dans la branche étroite, la hauteur du mercure monte dans l'autre branche de..... de la surface de séparation des liquides

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



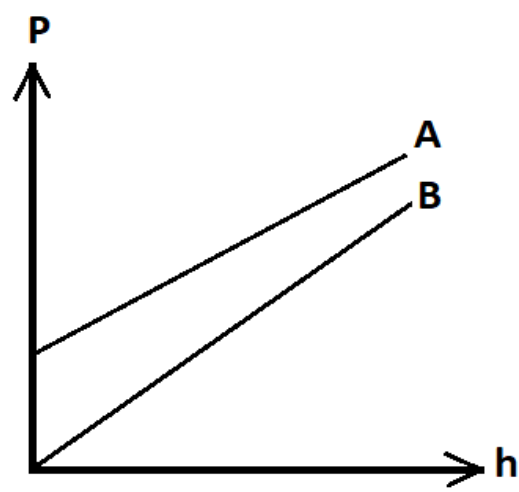
- | | |
|----|---------|
| A) | 0.05 m |
| B) | 0.075 m |
| C) | 1.05 m |
| D) | 1 m |

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



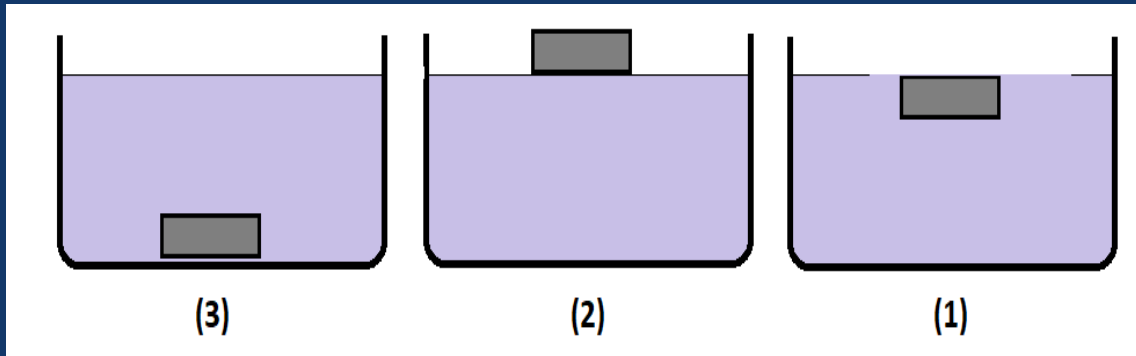
- | | |
|----|---|
| A) | C |
| B) | A |
| C) | F |
| D) | D |

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.



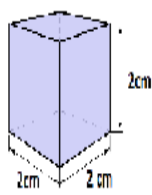
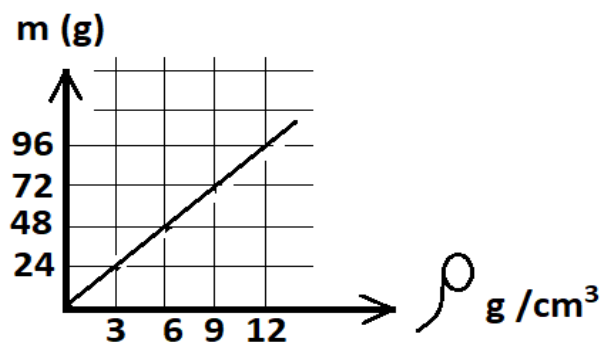
- | | |
|----|---|
| A) | $\rho_A > \rho_B$ Où A est exposé à l'air |
| B) | $\rho_A > \rho_B$ Où A n'est pas exposé à l'air |
| C) | $\rho_A < \rho_B$ Où A est exposé à l'air |
| D) | $\rho_A < \rho_B$ Où A n'est pas exposé à l'air |

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

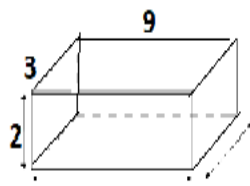


- | | |
|----|----------------------------|
| A) | $\rho_3 > \rho_1 > \rho_2$ |
| B) | $\rho_2 > \rho_3 > \rho_1$ |
| C) | $\rho_2 > \rho_1 > \rho_3$ |
| D) | $\rho_3 > \rho_2 > \rho_1$ |

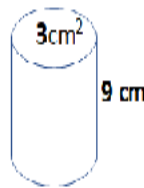
Q 16. La figure graphique ci-contre représente la relation entre la masse et la masse volumique de plusieurs matière a volume constante. Laquelle des figures ci-contre représente le volume de ces matières



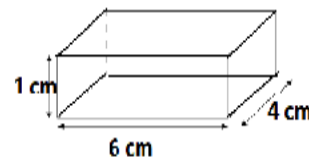
(A)



(B)



(C)



(D)

A) (A)

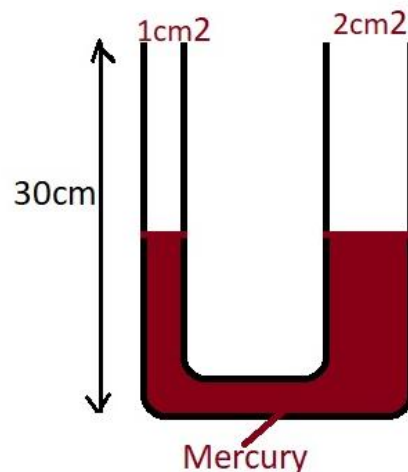
B) (C)

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

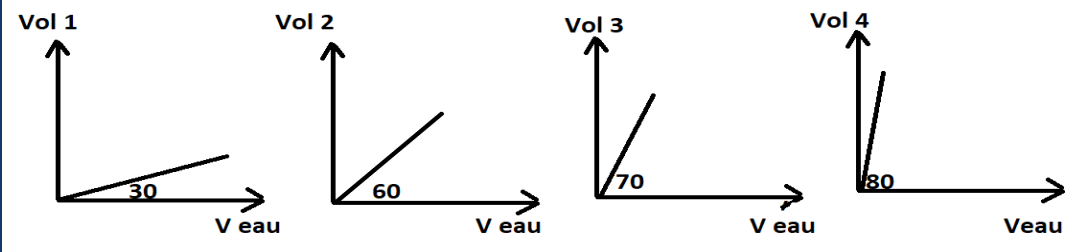
D) 14.2 cm

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

$$\rho_1 h_1 = \rho_2 h_2$$

Answers

Question No	Symbol	Answer
1.	C	Emmas Reiseziel.
2.	B	Nach dem Schulschluss.
3.	A	Emmas Vater. Er hat nicht genug Geld.
4.	D	Am Anfang Juni.
5.	C	Hast du den Roman " Al-Ayam " gelesen?
6.	B	Anti- Stress braucht man doch Politikseminare.
7.	D	Sind gewandert
8.	D	Vor seit
9.	C	hatten waren
10.	A	vor für

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)