

# CONCOURS D'ENTRÉE À L' EPT

SESSION 2020

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

*Choisir la bonne réponse pour chaque question (sur le dossier du concours)*

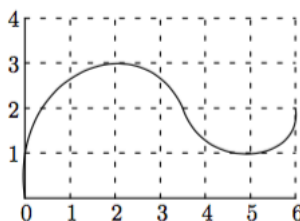
1. Combien de points critiques admet  $f(x) = (x-1)^3(x+1)^4$  ?

- a)  $I = 3$    b)  $I = 7$    c)  $I = 6$    d)  $I = 2$ .

2. On pose  $I = \int_0^1 (2^x - 1) dx$ .

- a)  $I = -1$    b)  $I = 1$    c)  $I = 0.442$    d)  $I = -0.442$ .

3. Soit  $f$  une fonction telle que la courbe représentative est donnée ci-dessous



Laquelle des affirmations suivantes est fausse ?

- a)  $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{f(x) - f(5)}{x - 5} = f'(2)$    b)  $f'(1) \leq f'(2)$   
c)  $f''(5) \geq 0$    d)  $f''(2) \leq 0$ .

4. Soient  $f$  et  $g$  deux fonctions continues sur  $\mathbb{R}$  telles que  $f(x) = k - g(x)$ ,  $\int_0^1 g(x) dx = \int_1^2 f(x) dx$  et  $\int_1^2 g(x) dx = -k$ . Donc on a

- a)  $\int_0^1 g(x) dx = k$    b)  $\int_0^1 g(x) dx = 2k$    c)  $\int_0^1 g(x) dx = -k$    d)  $\int_0^1 g(x) dx = -2k$ .

5. Si  $f(x) = \lim_{n \rightarrow +\infty} (x^2 + x^3 + \dots + x^n)$  avec  $|x| < 1$  alors

- a)  $f(x) = \frac{1}{1-x}$    b)  $f(x) = \frac{x^2}{1-x}$    c)  $f(x) = x^2 + x^3 + \dots$    d)  $f(x) = 0$ .

6. Soit  $f$  une fonction dérivable en 0. Que peut-on dire de la limite  $A = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2h) - f(h)}{h}$  ?

- a) n'existe pas   b)  $A = 2f'(0)$    c)  $A = 0$    d)  $A = f'(0)$ .

7. Si le nombre de cas de COVID-19 par jour est constant, laquelle des fonctions suivantes peut représenter le nombre de cas cumulés ?

- a) Une fonction exponentielle   b) Une fonction parabolique  
c) Une fonction affine   d) Une fonction cubique.

8. Laquelle des affirmations suivantes est vraie ?

- a) Toute fonction  $f$  définie sur un intervalle  $I$  est au moins continue en un point de  $I$ .  
 b) Toute fonction  $f$  définie sur un intervalle  $I$  est au moins dérivable en un point de  $I$ .  
 c) Toute fonction  $f$  continue sur un intervalle  $I$  est au moins dérivable en un point de  $I$ .  
 d) Il existe une fonction  $f$  continue sur un intervalle  $I$  et n'est dérivable en aucun point de  $I$ .
9. Soit  $f : D_f \rightarrow \mathbb{R}$  avec  $D_f = ]-1, 0[ \cup ]0, 1[$ . Laquelle des affirmations suivantes est vraie ?
- a) Si  $f$  est dérivable sur  $D_f$  avec  $f'(x) = 0$  pour tout  $x \in D_f$  alors elle est constante sur  $D_f$ .  
 b) Si  $f$  est constante sur  $D_f$  alors elle est dérivable sur  $D_f$  et  $f'(x) = 0$  pour tout  $x \in D_f$ .  
 c) Si  $f$  est dérivable sur  $D_f$  avec  $f'(x) \geq 0$  pour tout  $x \in D_f$  alors elle est croissante sur  $D_f$ .  
 d) Si  $f$  est dérivable sur  $D_f$  avec  $f'(x) > 0$  pour tout  $x \in D_f$  alors elle est bijective.
10. Soit  $f$  une fonction continue sur  $[0, 1]$  telle que  $f(0) = 1$  et  $f(1) = 0$ . Laquelle des affirmations suivantes peut être fausse ?
- a) Il existe  $x_0 \in [0, 1]$  tel que  $f(x_0) \geq f(x)$  pour tout  $x \in [0, 1]$ .  
 b) Il existe  $x_0 \in [0, 1]$  tel que  $f(x_0) = 1/2$ .  
 c)  $f([0, 1]) = [0, 1]$ .  
 d)  $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = f(x_0)$  pour tout  $x_0 \in ]0, 1[$ .
11. L'aire  $S$  de la surface totale d'un parallélépipède rectangle, de base carrée, de côté  $y$  et de hauteur  $x$  est donnée par
- a)  $S = 2x^2 + 4xy$    b)  $S = 4x^2 + xy$    c)  $S = 2y^2 + 4xy$    d)  $S = 4y^2 + xy$ .
12. L'aire  $S$  de la surface totale d'un cylindre droit, de base circulaire de rayon  $r$  et de hauteur  $h$  est donnée par
- a)  $S = 2\pi h^2 + 2\pi r h$    b)  $S = 2\pi r^2 + 4\pi r h$    c)  $S = 2\pi r h + 4\pi h^2$    d)  $S = 2\pi r^2 + 2\pi r h$ .
13. La pente de la tangente à la parabole  $y = -x^2 + 5x - 6$  à ses points d'intersection avec l'axe des  $x$  est donnée par
- a)  $m = 1$  et  $m = -1$    b)  $m = -1$  et  $m = -1$    c)  $m = 1/2$  et  $m = -1/2$    d)  $m = -1/2$  et  $m = -1/2$ .
14. Un liquide remplit un réservoir cylindrique de  $6m$  de rayon à la vitesse de  $8m^3/min$ . À quelle vitesse sa surface monte-t-elle ?
- a)  $\frac{9\pi}{2} m/min$    b)  $\frac{2}{9\pi} m/min$    c)  $9\pi m/min$    d)  $\frac{2}{9} m/min$ .
15. On considère la fonction définie sur  $[1, 3]$  par  $f(x) = x^2 - 4x + 3$ . La valeur  $x_0$  du Théorème de Rolle pour  $f$  est :
- a)  $x_0 = \frac{3}{2}$    b)  $x_0 = 1$    c)  $x_0 = 2$    d)  $x_0 = 3$ .
16. La valeur  $x_0$  du théorème de Rolle pour  $g(x) = \sin x$  sur  $[0, \pi]$  est
- a)  $x_0 = \frac{\pi}{3}$    b)  $x_0 = \frac{\pi}{4}$    c)  $x_0 = \frac{\pi}{6}$    d)  $x_0 = \frac{\pi}{2}$ .
17. La valeur  $x_0$  du théorème des accroissements finis pour  $f(x) = 3x^2 + 4x - 3$  sur  $[1, 3]$  est
- a)  $x_0 = 2$    b)  $x_0 = \frac{3}{2}$    c)  $x_0 = \frac{5}{2}$    d)  $x_0 = 1$ .
18. On considère la fonction  $f$  définie par  $f(x) = \frac{1}{x-2}$ . Quelle est la limite  $l = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$ ,  $a \neq 2$  ?

$$\text{a) } l = \frac{1}{(a-2)^2} \quad \text{b) } l = \frac{-1}{(a-2)^2} \quad \text{c) } l = \frac{2}{(a-2)^2} \quad \text{d) } l = \frac{-2}{(a-2)^2}.$$

19. Soit la fonction  $g$  définie par  $g(x) = \sqrt{x-4}$ . Trouver la limite  $s = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{g(a+h) - g(a)}{h}$ ,  $a > 4$

$$\text{a) } s = \frac{1}{\sqrt{a-4}} \quad \text{b) } s = \frac{-1}{2\sqrt{a-4}} \quad \text{c) } s = \frac{1}{2\sqrt{a-4}} \quad \text{d) } s = \frac{2}{\sqrt{a-4}}.$$

20. Que peut-on dire de  $t = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{a_0 x^m + a_1 x^{m-1} + \dots + a_m}{b_0 x^n + b_1 x^{n-1} + \dots + b_n}$  avec  $a_0 b_0 \neq 0$  et  $m, n$  des entiers positifs tels que  $m < n$  ?

$$\text{a) pas de limite} \quad \text{b) } t = \frac{b_0}{a_0} \quad \text{c) } t = \frac{a_0}{b_0} \quad \text{d) } t = 0.$$

CONCOURS D'ENTRÉE en 1<sup>ère</sup> année à l'EPT  
SESSION DU 08 AOÛT 2020

**ÉPREUVE DE PHYSIQUE**

**Mettre une croix sur la bonne réponse (cocher sur le dossier du concours)**

1. La désintégration radioactive de l'uranium  ${}_{92}^{238}\text{U}$  donne un noyau fils et une particule  $\alpha$  :
  - a)  ${}_{92}^{238}\text{U} \rightarrow {}_{88}^{236}\text{Th} + {}_2^4\text{He}$
  - b)  ${}_{92}^{238}\text{U} \rightarrow {}_{90}^{236}\text{Th} + {}_2^4\text{He}$
  - c)  ${}_{92}^{238}\text{U} \rightarrow {}_{90}^{234}\text{Th} + {}_2^4\text{He}$
  - d)  ${}_{92}^{238}\text{U} \rightarrow {}_{90}^{236}\text{Th} + {}_2^4\text{He}$
2. L'énergie d'un atome est :
  - a) continue
  - b) discontinue
  - c) nulle
  - d) constante
3. Quelle est la capacité d'un condensateur plan constitué de deux plaques métalliques de surface  $S = 100 \text{ cm}^2$  séparées par une épaisseur  $e = 1 \text{ mm}$  ? On donne  $\varepsilon_0 = \frac{1}{36\pi \times 10^9}$ 
  - a)  $C = 88.10^{-6} \mu\text{F}$
  - b)  $C = 8,8.10^{-6} \mu\text{F}$
  - c)  $C = 88.10^{-6} \text{ F}$
  - d)  $C = 88.10^{-6} \text{ nF}$
4. Le mouvement d'un satellite autour de la terre est :
  - a) rectiligne uniforme
  - b) sinusoïdal
  - c) circulaire uniforme
  - d) parabolique
5. Un satellite géostationnaire évolue dans le plan de l'équateur :
  - a) d'Est en Ouest
  - b) d'Ouest en Est
  - c) du pôle Nord au pôle Sud
  - d) du pôle Sud au pôle Nord

6. Quelle est l'énergie cinétique d'une particule  $\alpha$  expulsée avec une vitesse  $v = 20000 \text{ km/s}$  ?  $m(\text{He}) = 4,0026 \text{ U}$  ;  $1\text{U} = 1,67 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$  ;  $1\text{MeV} = 1,6 \cdot 10^{-13} \text{ J}$
- $1,33 \cdot 10^{-12} \text{ J}$  ;  $8,3 \text{ MeV}$
  - $0,133 \cdot 10^{-12} \text{ J}$  ;  $0,83 \text{ MeV}$
  - $13,3 \cdot 10^{-12} \text{ J}$  ;  $0,083 \text{ MeV}$
  - $133 \cdot 10^{-12} \text{ J}$  ;  $3,8 \text{ MeV}$
7. Un fil d'aluminium de section circulaire possède une résistance électrique de  $1\Omega$ . Quelle est son diamètre ? On donne  $l = 196\text{m}$  ( $l$  : longueur du fil),  $\epsilon_0 = \frac{1}{36\pi \times 10^9}$ .
- $d = 2510^{-3} \text{ m}$
  - $d = 2,510^{-3} \text{ cm}$
  - $d = 2,5 \cdot 10^{-3} \text{ mm}$
  - $d = 2,5 \text{ mm}$
8. L'expression algébrique de la f.é.m. induite est :
- $e = -\frac{d^2\phi}{dt^2}$
  - $e = \frac{d\phi}{dt}$
  - $e = -\frac{d\phi}{dt}$
  - $e = d\phi x dt$
9. Quelle est l'énergie d'un photon de longueur d'onde dans le vide  $= 450 \text{ nm}$  . On donne  $h = 6,62 \cdot 10^{-34} \text{ J.s}$  ;  $c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$
- $4,4 \cdot 10^{-18} \text{ J}$
  - $4,4 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
  - $0,2 \cdot 10^{19} \text{ J}$
  - $0,2 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
10. On appelle période radioactive ou demi-vie d'un radionucléide la durée nécessaire à la désintégration :
- de la totalité de ses noyaux
  - du quart de ses noyaux
  - de la moitié de ses noyaux
  - du tiers de ses noyaux
11. Dans l'atome d'hydrogène, l'électron décrit une orbite circulaire autour d'un noyau constitué d'un seul proton. Le rayon de l'orbite vaut  $r_0 = 0,53 \cdot 10^{-10} \text{ m}$ . L'intensité des forces d'interaction électrostatiques entre le proton et l'électron vaut :
- $2,8 \cdot 10^{-8} \text{ N}$
  - $82 \cdot 10^{-8} \text{ N}$
  - $0,82 \cdot 10^{-8} \text{ N}$
  - $8,2 \cdot 10^{-8} \text{ N}$

On donne :  $K = 9 \cdot 10^9 \text{ SI}$

12. Une bobine, comportant  $N=16000$  spires est assimilée à un solénoïde de longueur  $1,0\text{ m}$ . Quelle est la valeur du champ magnétique créé par le passage d'un courant d'intensité  $I = 1,0 \cdot 10^3\text{ A}$  ? On donne :  $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}\text{ SI}$ .
- $20\text{ T}$
  - $0,20\text{ T}$
  - $0,020\text{ T}$
  - $2,20\text{ T}$
13. La puissance moyenne reçue par un circuit (RLC) apparaît sous forme thermique dans :
- la bobine pure
  - le condensateur
  - la résistance
  - le condensateur et la résistance
14. Quelle est l'intensité des forces d'interaction gravitationnelle entre l'électron et le proton dans l'atome d'hydrogène ?  
On donne  $G = 6,67 \cdot 10^{-11}\text{ SI}$ ;  $m_p = 1,67 \cdot 10^{-27}\text{ kg}$ ;  $m_e = 9,10 \cdot 10^{-31}\text{ kg}$ .
- $3,7 \cdot 10^{-47}\text{ N}$
  - $3,7 \cdot 10^{-27}\text{ N}$
  - $37 \cdot 10^{-47}\text{ N}$
  - $37 \cdot 10^{-27}\text{ N}$
15. Une masse marquée  $1\text{ kg}$  est maintenue immobile à  $3\text{ m}$  au-dessus du sol. Calculer l'énergie mécanique du système. L'énergie potentielle au sol est nulle.  
On donne :  $g = 10\text{ SI}$
- $30\text{ J}$
  - $30\text{ kJ}$
  - $0,30\text{ J}$
  - $0,30\text{ kJ}$
16. Une pierre est lâchée sans vitesse initiale du haut d'une falaise qui surplombe l'eau. L'observateur entend le bruit du choc de la pierre sur l'eau  $4,6\text{ s}$  après le lâcher. La vitesse du son dans l'air est  $340\text{ m/s}$  et  $g = 10\text{ SI}$ . Quelle est la hauteur de la falaise ?
- $935\text{ m}$
  - $9,35\text{ m}$
  - $93,5\text{ m}$
  - $93,5\text{ km}$
17. La période des oscillations d'un circuit (LC) d'inductance  $L = 0,10\text{ H}$  et de capacité  $C = 0,10\text{ }\mu\text{F}$  est :
- $1,0 \cdot 10^{-4}\text{ s}$
  - $6,3 \cdot 10^{-3}\text{ s}$
  - $6,3 \cdot 10^{-4}\text{ s}$
  - $3,6 \cdot 10^{-3}\text{ s}$

18. Une radiation monochromatique a pour longueur d'onde dans le vide  $\lambda = 0,5.10^{-6}m$ .

Quelle est sa fréquence ?

- a)  $6.10^{14} \text{ Hz}$
- b)  $6.10^{10} \text{ Hz}$
- c)  $6.10^{12} \text{ Hz}$
- d)  $6.10^8 \text{ Hz}$

19. L'impédance d'un dipôle (RLC) est égale à :

- a)  $\frac{I_m}{U_m}$
- b)  $\frac{I_m^2}{U_m}$
- c)  $I_m \times U_m$
- d)  $\frac{U_m}{I_m}$

20. Une corde de 30 g possède une longueur de 60 cm. Quelle est la vitesse de propagation des ondes transversales dans la corde si sa tension est de 1,8 N.

- a)  $6 \text{ m/s}$
- b)  $0,6 \text{ m/s}$
- c)  $60 \text{ m/s}$
- d)  $0,06 \text{ m/s}$

**RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL**

**Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation**

**École Polytechnique de THIÈS (EPT)**

---

**B.P. A-10 THIÈS**

**Tél. (221) 76 223 61 77 /76 223 61 73**

**Email. [scolarite@ept.sn](mailto:scolarite@ept.sn)**

**CONCOURS D'ENTRÉE en 1<sup>ère</sup> année à l'EPT**  
**SESSION DU 08 AOÛT 2020**

**ÉPREUVE D'ANGLAIS**

**Mettre une croix sur la bonne réponse (cocher sur le dossier du concours)**

1. John moved to London 10 years ago and he \_\_\_\_\_ lives there.  
a- Already  
b- Still  
c- Always  
d- yet
2. Julie \_\_\_\_\_ walks to school.  
a- Already  
b- Still  
c- Always  
d- Yet
3. Do you mind \_\_\_\_\_ it with you?  
a- Take  
b- Taking  
c- to take  
d- takening
4. Water \_\_\_\_\_ at 100° C.  
a- boils  
b- is boiling  
c- boiled  
d- boil
5. I won't be able to do it \_\_\_\_\_ you help me.  
a- if  
b- unless  
c- less  
d- if and unless could be used here.
6. I don't want to go out \_\_\_\_\_ it's raining - I hate getting wet.  
a- if  
b- unless  
c- less  
d- if and unless could be used here.



7. What \_\_\_\_\_ do if you were in my position?  
a- will you  
b- would you  
c- would you have  
d- are you
8. You'll be very ill \_\_\_\_\_ smoking.  
a- if you stop  
b- unless you stop  
c- if you don't stop  
d- unless you don't stop
9. That \_\_\_\_\_ be true- she would never say something like that.  
a- mightn't  
b- can't  
c- mustn't  
d- couldn't
10. Do you think you \_\_\_\_\_ open the door for me?  
a- can  
b- could  
c- can't  
d- could
11. I \_\_\_\_\_ my grandmother as she died before I was born.  
a- never knew  
b- have never known  
c- knew never  
d- never have known
12. She \_\_\_\_\_ away for the last two weeks.  
a- has been  
b- was  
c- was being  
d- has being
13. She told me she \_\_\_\_\_ it ages ago.  
a- Did  
b- had done  
c- have done  
d- did and had done could be used here.
14. The man \_\_\_\_\_ answered the phone was rather rude.  
a- which  
b- that  
c- whom  
d- whose
15. Two guys, \_\_\_\_\_ car had broken down, asked me for a lift.  
a- whose  
b- whom  
c- which  
d- that

16. She was promoted \_\_\_\_ manager.  
a- for  
b- to  
c- in  
d- at
17. If you have any problems, don't worry; I \_\_\_\_ help you.  
a- am going to  
b- will  
c- gone  
d- have been
18. She often goes out \_\_\_\_ Friday night.  
a- in  
b- on  
c- at  
d- for
19. The party is \_\_\_\_ next week.  
a- in  
b- on  
c- at  
d- none of them are used
20. He hasn't worked \_\_\_\_\_ he lost his job.  
a- since  
b- for  
c- by  
d- ago

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

École Polytechnique de THIES (EPT)

---

B.P. A-10 THIÈS

Tél. (221) 76 223 61 77 / 76 223 61 73

Email. [scolarite@ept.sn](mailto:scolarite@ept.sn)

**CONCOURS D'ENTRÉE en 1<sup>ère</sup> année à l'EPT  
SESSION DU 08 AOÛT 2020**

**ÉPREUVE DE FRANÇAIS**

**Mettre une croix sur la bonne réponse (cocher sur le dossier du concours)**

1. Quelle est la phrase correcte ?
  - a) Les deux sentinelles se sont appelé et se sont données des consignes
  - b) Les deux sentinelles se sont appelés et se sont donnés des consignes
  - c) Les deux sentinelles se sont appelées et se sont donné des consignes
  - d) Les deux sentinelles se sont appelé et se sont donné des consignes
  
2. Quelle est la fonction du mot souligné dans la phrase suivante ?

**Cette pandémie, nous la trouvons dangereuse**

  - a) Epithète
  - b) Attribut du COD
  - c) Complément circonstanciel de manière
  - d) Complément d'objet second
  
3. Que signifie l'expression : « **Dormir sur ses lauriers** »
  - a) Rêver d'un avenir radieux
  - b) Avoir des insomnies
  - c) Echouer lamentablement
  - d) Ne pas poursuivre après un succès
  
4. Quelle est la phrase correcte ?
  - a) Ces malfaiteurs, nous les aurons quelles que soient leurs astuces
  - b) Ces malfaiteurs, nous les aurons quelques soient leurs astuces
  - c) Ces malfaiteurs, nous les aurons quelque soit leurs astuces
  - d) Ces malfaiteurs, nous les aurons quels que soient leurs astuces

5. Quelle est la fonction de la proposition soulignée dans la phrase suivante ?

Comme il sortait, il rencontra son ami.

- a) Complément circonstanciel de cause
- b) Complément circonstanciel de temps
- c) Complément circonstanciel de manière
- d) Complément circonstanciel de conséquence

6. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les statues que les municipalités ont faits ériger sont inclinés
- b) Les statues que les municipalités ont fait ériger sont inclinées
- c) Les statues que les municipalités ont faites ériger sont inclinées
- d) Les statues que les municipalités ont faits érigés sont inclinés

7. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les fêtes qu'ils ont passées ensemble les ont enrichis
- b) Les fêtes qu'ils ont passés ensemble les ont enrichies
- c) Les fêtes qu'ils ont passé ensemble les ont enrichi
- d) Les fêtes qu'ils ont passés ensembles les ont enrichis

8. Comment appelle-t-on ces types de vers ?

**« Elle alla crier famine**

**Chez la fourmi sa voisine »**

- a) Ennéasyllabes
- b) Octosyllabes
- c) Heptasyllabes
- d) Hexasyllabes

9. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Ces poules, nous les avons aperçu picorer dans le jardin
- b) Ces poules, nous les avons aperçus picorer dans le jardin
- c) Ces poules, nous les avons aperçu picorées dans le jardin
- d) Ces poules, nous les avons aperçues picorer dans le jardin

10. Quelle figure de style avons-nous dans la phrase suivante ?

« Pour qui sont ces serpents qui sifflent sur vos têtes »

- a) Une assonance
- b) Une métaphore
- c) Un oxymore
- d) Une allitération

11. Lequel de ces écrivains est un romancier ?

- a) Léopold Sédar Senghor
- b) Aimé Césaire
- c) Albert Camus
- d) David Diop

12. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les peines que ces suspects ont endurées sont lourdes
- b) Les peines que ces suspects ont enduré sont lourdes
- c) Les peines que ces suspects ont endurés sont lourdes
- d) Les peines que ces suspects ont endurées sont lourds

13. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les deux stars se sont congratulés et se sont étreintes
- b) Les deux stars se sont congratulé et se sont étreint
- c) Les deux stars se sont congratulées et se sont étreintes
- d) Les deux stars se sont congratulé et se sont étreints

14. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les corrections qu'ils ont reçues les ont amendés
- b) Les corrections qu'ils ont reçus les ont amendés
- c) Les corrections qu'ils ont reçu les ont amendé
- d) Les corrections qu'ils ont reçus les ont amendées

15. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Elles se seraient comprises si elles s'étaient adressées la parole
- b) Elles se seraient compris si elles s'étaient adressé la parole
- c) Elles se seraient compris si elles s'étaient adressés la parole
- d) Elles se seraient comprises si elles s'étaient adressé la parole

**16.** Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les quatre vingt dindes que nous avons élevés sont bien dodus
- b) Les quatre vingts dindes que nous avons élevées sont bien dodues
- c) Les quatre vingts dindes que nous avons élevés sont bien dodues
- d) Les quatre vingt dindes que nous avons élevées sont bien dodues

**17.** Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les robes et les pagnes choisies sont verts clairs
- b) Les robes et les pagnes choisies sont vertes claires
- c) Les robes et les pagnes choisis sont vert clair
- d) Les robes et les pagnes choisi sont vert claires

**18.** Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les laissez-passer délivrés par les gendarmes sont truqués
- b) Les laisser-passer délivrés par les gendarmes sont truqués
- c) Les laisser-passez délivrés par les gendarmes sont truqués
- d) Les laissers-passers délivrés par les gendarmes sont truqués

**19.** Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les deux amies se sont plu après qu'elles se soient entrevues
- b) Les deux amies se sont plus après qu'elles se soient entrevues
- c) Les deux amies se sont plues après qu'elles se sont entrevues
- d) Les deux amies se sont plu après qu'elles se sont entrevues

**20.** Quelle est la phrase correcte ?

- a) Les appréhensions que les médecins ont eus ne sont pas fondés
- b) Les appréhensions que les médecins ont eues ne sont pas fondées
- c) Les appréhensions que les médecins ont eut ne sont pas fondés
- d) Les appréhensions que les médecins ont eu ne sont pas fondées