



*République du Sénégal*  
*Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche*  
**ECOLE POLYTECHNIQUE DE THIES**  
BP. A10 - Thiès, Tel : 76 223 61 77 / 221 77 643 55 59  
Email: [scolarite@ept.sn](mailto:scolarite@ept.sn) ou [dir.etudes@ept.sn](mailto:dir.etudes@ept.sn)

---

## **CONCOURS D'ENTREE EN 1<sup>ÈRE</sup> ANNEE A L'EPT**

### **SESSION DU 10 JUIN 2017**

\*\*\*\*\*

### **INFORMATIONS AUX CANDIDATS**

\*\*\*\*\*

- Répondre directement sur la fiche réponse imprimée sur le dossier du concours d'entrée.
- Tous les candidats doivent traiter les **quatre épreuves**.
- Durée des Epreuves : **03 HEURES : 15H - 18H**
- N'oubliez pas d'écrire votre **numéro et vos prénom (s) et nom**.
- Indiquez votre option par ordre de préférence sur la fiche en mettant **1 - 2 ou 3**
- **Ne rien écrire sur la case anonymat**
- Se munir de votre **pièce d'identité nationale**.

**BONNE CHANCE**

# CONCOURS D'ENTRÉE À L' EPT

SESSION 2017  
ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

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

1. Quelle est la valeur de  $b$  pour que la fonction

$$f(x) = \begin{cases} 1 + e^{-2x} & \text{si } 0 \leq x \leq b \\ 1 + e^{2x-12} & \text{si } b < x \leq 6 \end{cases}$$

soit continue sur  $[0, 6]$  ?

a) 1    b) 2    c) 3    d) 4.

2. Laquelle des fonctions suivantes représente le graphe de  $f$  décalé d'une unité vers la gauche ?

a)  $f(x-1)$     b)  $f(x)-1$     c)  $f(x+1)$     d)  $f(x)+1$ .

3. Soit  $A = \{a \in \mathbb{R} : -3 < a \leq 1\}$  et  $B = \{b \in \mathbb{R} : -3 < b < 1\}$ . Laquelle des affirmations suivantes est fausse ?

a)  $\forall a \in A \exists b \in B (b < a)$     b)  $\exists b \in B \forall a \in A (b < a)$     c)  $\exists b \in B \exists a \in A (b < a)$   
d)  $\exists a \in A \forall b \in B (b < a)$ .

4. Si  $f'(x)$  et  $g'(x)$  existent avec  $f'(x) > g'(x)$  pour tout réel  $x$  alors les graphes de  $f$  et  $g$

a) se coupent une seule fois    b) ne se coupent pas    c) se coupent au plus une fois.  
d) se coupent plus d'une fois.

5. Si  $\log_a(2^a) = \frac{a}{4}$  alors

a)  $a = 2$ .    b)  $a = 4$ ,    c)  $a = 8$ ,    d)  $a = 16$ .

6. L'intégrale  $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \tan^2(x) dx$  est égale à

a)  $\frac{\pi}{4} - 1$ .    b)  $1 - \frac{\pi}{4}$ ,    c)  $\frac{1}{3}$ ,    d)  $\sqrt{2} - 1$ .

7. On pose  $f(x) = \int_0^x \frac{1}{\sqrt{t^3+2}} dt$ . Laquelle des affirmations suivantes est fausse ?

a)  $f(1) > 0$ ;    b)  $f(-1) > 0$ ,    c)  $f'(1) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ ,    d)  $f(0) = 0$ .

8. Quelle est la valeur moyenne de  $1-t^2$  dans l'intervalle  $[-1, 1]$  ?

a) 1.    b)  $\frac{2}{3}$ ,    c)  $\frac{4}{3}$ ,    d) 0.

9. Soit  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  une fonction impaire. Si  $f$  est dérivable en  $x_0$  alors

a)  $f'(-x_0) = f'(x_0)$ ,    b)  $f'(-x_0) = -f'(x_0)$ ,    c)  $f'(-x_0) = \frac{1}{f'(x_0)}$ ,  
d)  $f'(-x_0) = -\frac{1}{f'(x_0)}$ .

10. On pose  $l = \lim_{x \rightarrow +\infty} (e^x - 1)^{\frac{1}{x}}$ .

- a)  $l = 1$ ,    b)  $l = +\infty$ ,    c)  $l = e$ ,    d)  $l = -\infty$ .

11. On pose  $f(x) = \frac{3x + |x|}{7x - 5|x|}$

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

12. Soit  $g(x) = \frac{1 + 10^{-\frac{1}{x}}}{2 - 10^{-\frac{1}{x}}}$

- a)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} g(x) = -1$ ,    b)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} g(x) = 1$ ,    c)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} g(x) = 0$ ,    d)  $\lim_{x \rightarrow 0^-} g(x) = +\infty$ .

13. On pose  $l = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{6x - \sin(2x)}{2x + 3 \sin(4x)}$

- a)  $l = -\frac{2}{7}$ ,    b)  $l = \frac{1}{7}$ ,    c)  $l = 3$ ,    d)  $l = \frac{2}{7}$ .

14. Soit  $s = \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{\sin(\pi x)}$

- a)  $s = \frac{1}{\pi}$ ,    b)  $s = 0$ ,    c)  $s = -\frac{1}{\pi}$ ,    d)  $s = \frac{2}{\pi}$ .

15. La suite de Fibonacci est la suite  $(U_n)$  où  $U_{n+2} = U_{n+1} + U_n$  et  $U_1 = 1, U_2 = 1$ .

- a)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{U_{n+1}}{U_n} = 1$ ,    b)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{U_{n+1}}{U_n} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$ ,    c)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{U_{n+1}}{U_n} = \frac{1 - \sqrt{5}}{2}$ ,  
d)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{U_{n+1}}{U_n} = \frac{\sqrt{5}}{2}$ .

16. On considère la suite  $U_n = \left(1 + \frac{1}{n}\right)^{n+1}$ ,  $n = 1, 2, \dots$

- a)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} U_n = e$ ,    b)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} U_n = 1$ ,    c)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} U_n = e^{-1}$ ,    d)  $\lim_{n \rightarrow +\infty} U_n = 1 + e$ .

17. On donne  $A = \int_1^2 \frac{dx}{(x^2 - 2x + 4)^{\frac{3}{2}}}$

- a)  $A = \frac{1}{2}$ ,    b)  $A = \frac{1}{5}$ ,    c)  $A = 2$ ,    d)  $A = \frac{1}{6}$ .

18. Soit  $B = \int_0^1 x \ln(x+3) dx$

- a)  $B = \frac{5}{4} + 4 \ln 4 + \frac{9}{2} \ln 3$ ,    b)  $B = 54 - 4 \ln 4 - \frac{9}{2} \ln 3$ ,    c)  $B = \frac{5}{4} - 4 \ln 4 + \frac{9}{2} \ln 3$ ,  
d)  $B = -\frac{5}{4} + 4 \ln 4 + \frac{9}{2} \ln 3$ .

19. Soit  $C = \left(\frac{1-i}{1+i}\right)^{10}$

- a)  $C = 1$ ,    b)  $C = -1$ ,    c)  $C = 2$ ,    d)  $C = -2$ .

20. On pose  $S = 1 + 3 + 5 + \dots + (2n - 1)$

- a)  $S = n^2$ ,    b)  $S = (n + 1)^2$ ,    c)  $S = (n - 1)^2$ ,    d)  $S = 2n^2$ .

**CONCOURS D'ENTREE en 1<sup>ère</sup> année A l'EPT 2016–2017**  
**EPREUVE DE PHYSIQUE**

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

On donne :  $g = 9,8 \text{ ms}^{-2}$ ,  $c = 3 \cdot 10^8 \text{ ms}^{-1}$ ,  $h = 6,62 \cdot 10^{-34} \text{ Js}$ ,  $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ SI}$ .  
 $N = 6 \cdot 10^{23}$  (nombre d'Avogadro)  $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9 \cdot 10^9 \text{ SI}$  et  $1 \text{ eV} = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ J}$

**Question 1** Un volant de moment d'inertie  $J = 180 \text{ kg.m}^2$ , de rayon  $R = 60 \text{ cm}$ , tourne à la fréquence  $\omega = 5$  tours/s, autour d'un axe passant par son centre d'inertie. Pour l'arrêter, on lui applique une force de freinage  $\vec{f}$ , tangente à sa circonférence et d'intensité constante égale à 140 N. Quel est le temps mis par le volant pour s'arrêter ?

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| 36 s     | 70 s     | 140 s    | 5 s      |

**Question 2** Un véhicule roule à vitesse constante égale à 52 km/h sur une piste circulaire de rayon  $R = 600 \text{ m}$ . Quelle est la période du mouvement ?

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| 11,5 s   | 4,5 s    | 522 s    | 261 s    |

**Question 3** Une voiture qui roulait initialement à vitesse constante sur une voie rectiligne, accélère pendant 10 s. Son accélération est  $a = 1 \text{ m.s}^{-2}$ . Quelle est, en m/s, sa vitesse initiale si elle parcourt 200 m en 10 s ?

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| 15       | 5        | 20       | 10       |

**Question 4** Une charge électrique ponctuelle  $q$  de masse  $m$ , soumise à l'action d'une force magnétique égale à  $F$ , est animée d'un mouvement circulaire uniforme de vitesse  $\vec{v}$ . Donner l'expression du rayon de la trajectoire.

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| $mv/F$   | $F/mv^2$ | $mv^2/F$ | $F/mv$   |

**Question 5** Un enfant de masse  $m = 40 \text{ kg}$  se place sur un pèse-personne. Il saute verticalement. L'aiguille atteint la graduation 53 kg pendant son élan. Quelle est, en  $\text{m/s}^2$ , l'accélération du mouvement de l'enfant ?

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| 2,4      | 5,6      | 3,2      | 1,3      |

**Question 6** Un satellite met 220 min pour effectuer un tour complet de la planète. L'orbite supposée circulaire a un rayon  $R=9,2 \cdot 10^7$  m. Quelle est, en m/s, la vitesse du satellite sur son orbite ?

- |                |                  |                  |          |
|----------------|------------------|------------------|----------|
| <b>A</b>       | <b>B</b>         | <b>C</b>         | <b>D</b> |
| $9 \cdot 10^4$ | $2,2 \cdot 10^4$ | $4,4 \cdot 10^4$ | $10^4$   |

**Question 7** A partir du sol, on tire un obus de masse  $m$  avec une vitesse initiale  $\vec{v}_0$  faisant un angle  $\alpha$  avec l'horizontale. On néglige la résistance de l'air. Pour quelle valeur de  $\alpha$ , la portée du tir est-elle maximale ?

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| <b>A</b>   | <b>B</b>   | <b>C</b>   | <b>D</b>   |
| $30^\circ$ | $45^\circ$ | $60^\circ$ | $15^\circ$ |

**Question 8** Sur une piste horizontale longue de 3 km, la vitesse au décollage d'un avion est égale à 432 km/h. Quelle est l'accélération de l'avion en  $\text{m/s}^2$  ?

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| 5        | 0,5      | 1,2      | 2,4      |

**Question 9** Dans l'air, les armatures d'un condensateur plan sont séparées par une distance de 3 mm. Chacune d'elles a une surface de  $30 \text{ cm}^2$ . Quelle est la capacité du condensateur ?

- |                             |                               |                                |                              |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <b>A</b>                    | <b>B</b>                      | <b>C</b>                       | <b>D</b>                     |
| $4 \cdot 10^{-6} \text{ F}$ | $9,3 \cdot 10^{-6} \text{ F}$ | $8,8 \cdot 10^{-12} \text{ F}$ | $3 \cdot 10^{-12} \text{ F}$ |

**Question 10** Soient  $Q$  la charge d'un condensateur et  $V$  la tension entre ses bornes. Donner l'expression de l'énergie du condensateur.

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| $QV$     | $QV^2/2$ | $V^3/2Q$ | $QV/2$   |

**Question 11** Un proton ( $q=+1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$  et  $m=1,67 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$ ) a une trajectoire circulaire de rayon  $R=6 \text{ m}$  lorsqu'il se trouve plongé dans un champ magnétique uniforme  $B=10^{-2} \text{ T}$ . Quelle est sa vitesse en  $\text{m/s}$  ?

- |                   |                   |                   |          |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
| <b>A</b>          | <b>B</b>          | <b>C</b>          | <b>D</b> |
| $5,76 \cdot 10^6$ | $8,42 \cdot 10^6$ | $2,51 \cdot 10^6$ | $10^6$   |

**Question 12** Un solénoïde de longueur  $L$  comporte  $N$  spires de rayon  $R$ . Il est parcouru par un courant  $I$ . Donner l'expression du champ magnétique à l'intérieur du solénoïde.

- |           |                 |             |                   |
|-----------|-----------------|-------------|-------------------|
| <b>A</b>  | <b>B</b>        | <b>C</b>    | <b>D</b>          |
| $\mu_0 I$ | $\mu_0 N I / L$ | $\mu_0 N I$ | $\mu_0 N R I / L$ |

**Question 13** 1 g d'uranium 238 émet 12 400 particules par seconde. Calculer la période  $T$  de cette désintégration ?

- |           |                    |          |                       |
|-----------|--------------------|----------|-----------------------|
| <b>A</b>  | <b>B</b>           | <b>C</b> | <b>D</b>              |
| 12, 3 ans | $3 \cdot 10^5$ ans | 23 min   | $4,48 \cdot 10^9$ ans |

**Question 14** On donne  $j = \sqrt{-1}$ . L'impédance complexe d'un circuit RL série est :

- |        |             |              |       |
|--------|-------------|--------------|-------|
| A      | B           | C            | D     |
| $R+jL$ | $R+L\omega$ | $R+jL\omega$ | $R/L$ |

**Question 15** L'impédance complexe d'un circuit RC série est :

- |               |               |       |       |
|---------------|---------------|-------|-------|
| A             | B             | C     | D     |
| $R-j/C\omega$ | $R+j/C\omega$ | $R+C$ | $R/C$ |

**Question 16** L'impédance complexe d'un circuit RLC série est

- |         |                          |         |        |
|---------|--------------------------|---------|--------|
| A       | B                        | C       | D      |
| $R+L+C$ | $R+j(L\omega-1/C\omega)$ | $R+jLC$ | $LC/R$ |

**Question 17** A une onde électromagnétique de fréquence  $\nu$ , on associe un photon d'énergie

- |             |               |         |        |
|-------------|---------------|---------|--------|
| A           | B             | C       | D      |
| $(1/2)h\nu$ | $(1/2)h\nu^2$ | $h/\nu$ | $h\nu$ |

**Question 18** Dans un milieu d'indice de réfraction  $n$ , la vitesse de la lumière est :

- |      |        |       |       |
|------|--------|-------|-------|
| A    | B      | C     | D     |
| $nc$ | $nc/2$ | $c/n$ | $n/c$ |

**Question 19** La formule d'Einstein est :

- |            |          |        |         |
|------------|----------|--------|---------|
| A          | B        | C      | D       |
| $E=mc^2/2$ | $E=mc^2$ | $E=mc$ | $E=m/c$ |

**Question 20** Soit  $v$  la vitesse de propagation d'une onde sinusoïdale. La longueur d'onde  $\lambda$  et la fréquence  $f$  sont reliées par la relation :

- |               |                 |               |               |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| A             | B               | C             | D             |
| $\lambda f=1$ | $f/\lambda = v$ | $\lambda f=v$ | $\lambda f=v$ |

.....

BP A 10 THIES  
Tél : (221) 33 951 15 48 – 33 951 14 09  
Site web : [www.ept.sn](http://www.ept.sn)  
Email : [scolarite@ept.sn](mailto:scolarite@ept.sn)

**CONCOURS D'ENTREE EN 1<sup>ère</sup> ANNEE A L'EPT**  
**EPREUVE D'ANGLAIS**  
SESSION DU 10 JUIN 2017

**Choose the best answer a, b, c, d to complete the sentence**

1/ .....Wolof ?

- a) All senegalese speak      c) All senegalese are speaking
- b) Are all senegalese speaking      d) Do all senegalese speak

2/ Cats ..... to eat meat.

- a) are preferring      c) prefer
- b) is preferring      d) are prefer

3/ I don't know her. She \_\_\_\_\_ a student.

- a) may be      c) rather be
- b) may be      d) should

4/ \_\_\_\_\_ an easy sports for most people.

- a) Run is      c) Running is
- b) To run is      d) Running

5/ You can't prevent me from \_\_\_\_\_ what I want.

- a) do      c) to do
- b) doing      d) me to do

6/ This is the ..... interesting book I have ever read.

- a) more      c) less
- b) most      d) as

7/ I will call you when I ..... arrive.

- a) will arrive      c) do arrive
- b) arriving      d) arrive

8/ She has ..... on her.

- a) a money      c) a little money
- b) few money      d) a few money

9/ Before I take the test tomorrow, I ..... my notes.

- a) review      c) will do review
- b) do reviewing      d) will review

10- She was happy \_\_\_\_\_

- a) see me
- b) me seeing
- c) to seeing me
- d) to see me

11/ It's bedtime. Can you turn off ..... ?

- a) a light
- b) the light
- c) light
- d) lights

12/ It is ..... mobile phone.

- a) hers
- b) her
- c) her's
- d) she's

13/ There isn't a shop .....!

- a) anywhere
- b) anything
- c) nothing
- d) somewhere

14/ I left ..... homework at home.

- a) mine
- b) my
- c) myself
- d) me

15- Thank you \_\_\_\_\_ me with my homework.

- a) to help
- b) helping
- c) for helping
- d) for to help

16/ Ousmane doesn't have a car and \_\_\_\_\_

- a) neither does not Sidi
- b) neither does Sidi
- c) neither Sidi does
- d) Sidi doesn't neither

17- The older she gets, the \_\_\_\_\_ she becomes.

- a) quieter
- b)- more quieter
- c) quiet
- d)- quietlier

18/ Mamadou and Karim .....

- a) haven't finished yet
- b) didn't finish yet
- c) haven't yet finished
- d) didn't yet finish

19- This is \_\_\_\_\_ building in the city.

- a) the most oldest
- b) the oldest
- c) oldest
- d) most oldest

20- Moussa's shirt is dirty. He \_\_\_\_\_ at the dry cleaners.

- a) is cleaning it
- b) was cleaned it
- c) clean it
- d) is having it cleaned



.....

BP A 10 THIES  
Tél : (221) 33 951 15 48 – 33 951 14 09  
Site web : [www.ept.sn](http://www.ept.sn)  
Email : [scolarite@ept.sn](mailto:scolarite@ept.sn)

**CONCOURS D'ENTREE EN 1<sup>ère</sup> ANNEE A L'EPT**  
**EPREUVE DE FRANCAIS**  
SESSION DU 10 JUIN 2017

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

1. **Quelle est la phrase correcte ?**
  - a. Les recrues que nous avons aperçus montaient la garde.
  - b. Les recrues que nous avons aperçu montaient la garde.
  - c. Les recrues que nous avons aperçues montaient la garde.
  - d. Les recrues que nous avons aperçue montaient la garde.
  
2. **Quelle est la phrase correcte ?**
  - a. Les lettres qu'ils se sont adressé leur sont parvenu.
  - b. Les lettres qu'ils se sont adressées leur sont parvenues.
  - c. Les lettres qu'ils se sont adressées leurs sont parvenues.
  - d. Les lettres qu'ils se sont adressés leur sont parvenus.
  
3. **Quelle est la fonction de la subordonnée soulignée?**  
« Il a longtemps couru si bien qu'il s'est essoufflé »
  - a. Complément circonstanciel de conséquence.
  - b. Complément circonstanciel d'opposition.
  - c. Complément circonstanciel de cause.
  - d. Complément circonstanciel de condition.
  
4. **Lequel de ces écrivains est un poète célèbre ?**
  - a. Sembène Ousmane.
  - b. Honoré de Balzac.
  - c. Albert Camus.
  - d. Charles Baudelaire.
  
5. **Quelle est la phrase correcte ?**
  - a. Deux pauses-café sont prévues lors de la réunion.
  - b. Deux pauses-café sont prévues lors de la réunion.
  - c. Deux pose-café sont prévus lors de la réunion.
  - d. Deux poses-café sont prévues lors de la réunion.
  
6. **Quelle est la phrase correcte ?**
  - a. Les affaires dont vous faites allusion sont classées sans suite.
  - b. Les affaires desquelles vous faites allusion sont classées sans suite.
  - c. Les affaires auxquelles vous faites allusion sont classées sans suite.
  - d. Les affaires où vous faites allusion sont classées sans suite.

7. « Etre à couteaux tirés avec quelqu'un » signifie :
- Etre d'accord avec quelqu'un.
  - Jouer avec quelqu'un aux cartes.
  - Partager une épreuve avec quelqu'un.
  - Etre en conflit avec quelqu'un.
8. Quelle est la phrase correcte ?
- Les vacances qu'ils ont passées à la campagne les ont beaucoup plués.
  - Les vacances qu'ils ont passées à la campagne leur ont beaucoup plu.
  - Les vacances qu'ils ont passés à la campagne leurs ont beaucoup plu.
  - Les vacances qu'ils ont passé à la campagne leur ont beaucoup plus.
9. Quelle est la phrase correcte ?
- Les factures que nous avons reçus n'ont pas subis de baisse.
  - Les factures que nous avons reçues n'ont pas subi de baisse.
  - Les factures que nous avons reçu n'ont pas subi de baisse.
  - Les factures que nous avons reçues n'ont pas subies de baisse.
10. Quelle est la fonction de l'expression soulignée ?  
« Du fond des souterrains montaient des voix ».
- Complément d'objet direct.
  - Complément du nom.
  - Complément d'objet indirect.
  - Sujet
11. Quelle figure de style avons-nous dans la phrase suivante ?  
« Une obscure clarté tombe des étoiles ».
- Une anaphore.
  - Une redondance.
  - Un oxymore.
  - Une litote.
12. Quelle est la phrase correcte ?
- Bien qu'il soit malade, il est venu à l'école.
  - Bien qu'il a été malade, il est venu à l'école.
  - Bien qu'il est malade, il est venu à l'école.
  - Bien qu'il fut malade, il est venu à l'école.
13. Comment appelle-t-on ce type de vers ?  
« Et leur chanson se mêle au clair de lune »
- Un décasyllabe.
  - Un alexandrin.
  - Un ennéasyllabe.
  - Un octosyllabe.
14. Quelle est la phrase correcte ?
- Les pièces que nous avons vues représenter sont de Molière.
  - Les pièces que nous avons vus représenter sont de Molière.
  - Les pièces que nous avons vu représentés sont de Molière.
  - Les pièces que nous avons vu représenter sont de Molière.

15. Qui est l'auteur de Madame Bovary ?

- a. Victor Hugo.
- b. Stendhal.
- c. Gustave Flaubert.
- d. Honoré de Balzac.

16. Quelle est la phrase correcte ?

- a. Les garçons portaient des chemises vertes claires et des casquettes oranges.
- b. Les garçons portaient des chemises vert clair et des casquettes orange.
- c. Les garçons portaient des chemises vert claires et des casquettes oranges.
- d. Les garçons portaient des chemises verts clairs et des casquettes orange.

17. Quelle est phrase correcte ?

- a. Elles se sont heurté et se sont évanoui.
- b. Elles se sont heurtées et se sont évanouies.
- c. Elles se sont heurté et se sont évanouies.
- d. Elles se sont heurtées et se sont évanoui .

18. Quelle est la phrase correcte ?

- a. Des symphonies, nous en avons écoutées de délicieuses.
- b. Des symphonies, nous en avons écoutés de délicieuses ;
- c. Des symphonies, nous en avons écouté de délicieux.
- d. Des symphonies, nous en avons écouté de délicieuses.

19. Quelle est la phrase correcte ?

- a. Elles sont restées pieds nus pendant deux heures et demie.
- b. Elles sont restées pieds nu pendant deux heures et demie.
- c. Elles sont restées pieds nus pendant deux heures et demies.
- d. Elles sont restées pieds nu pendant deux heures et demi.

20. Quelle est la phrase correcte ?

- a. Les laisser-passer n'étaient pas signés.
- b. Les laissers-passer n'étaient pas signés.
- c. Les laissez-passers n'étaient pas signés.
- d. Les laissers-passers n'étaient pas signés.