

CULTURE GENERALE

Pour les questions qui suivent, cochez les cases correspondant à vos réponses

1) Quel est le dernier spectacle que vous avez vu ? En précisant le titre, le lieu, l'année et la spécialité (dans la liste= ?

- Danse
- Théâtre
- Concert
- Opéra
- Cirque
- Arts de la rue
- Évènementiel

Le titre = 1pt, l'année = 1 pt / Le nom précis du lieu = 2 pts / Spécialité = 2 pts

/ 6 points

2) Nommez le/la Premier/Première ministre.

.....

François Bayrou

/ 1 point

3) Nommez le/la ministre de la Culture.

.....

Rachida Dati

/ 1 point

4) Quelle est la date de fondation du système de Sécurité sociale en France ?

- 1936
- 1945
- 1968
- 1981

1945

/ 1 point

5) À quelle alliance militaire la France appartient-elle ?

- UE
- ONU
- OTAN
- OSCE

OTAN

/ 1 point

6) Quel est le pays le plus peuplé du continent européen ?

- Allemagne
- France
- Royaume-Uni
- Russie

Russie

/ 1 point

7) Qui est le représentant de l'État dans les Régions françaises ?

- Le président du conseil régional
- Le député
- Le sénateur
- Le préfet

Le préfet

/ 1 point

8) De quelle année date la Déclaration des droits de l'homme et du citoyen ?

- 1789
- 1815
- 1918
- 1945

1789

/ 1 point

9) À quelle date les femmes obtiennent-elles le droit de vote en France ?

- 1789
- 1910
- 1944
- 1968

1944

/ 1 point

10) Reliez le nom d'un auteur à son œuvre.

Molière	•	•	<i>Phèdre</i>
Racine	•	•	<i>Oncle Vania</i>
Anton Tchekhov	•	•	<i>L'Avare</i>

/ 3 points

11) Quelle est la plus grande salle de spectacle de France ?

- Le Zénith de Paris
- La Seine musicale
- La Halle Tony-Garnier
- La Paris La Défense Arena

La Paris La Défense Arena

/ 1 point

12) Sur quel site sont rassemblés la Philharmonie, la Grande Halle, la Cité de la musique et le Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Paris ?

- Les Halles
- Le Châtelet
- Le Parc des expositions
- La Villette

La Villette

/ 1 point

13) Quel est le festival de musique le plus fréquenté de France ?

- Jazz à Marciac
- Le Printemps de Bourges
- Le Hellfest
- Le Festival interceltique de Lorient

Le Festival interceltique de Lorient

/ 1 point

Total :

/ 20 points

COMPRÉHENSION ET EXPRESSION ÉCRITE

"J'avais l'impression d'être dans un film" : Aya Nakamura revient sur les attaques racistes subies avant la cérémonie d'ouverture des JO. Invitée de l'émission "C à vous", la chanteuse a évoqué les critiques venues notamment de l'extrême droite dont elle a été la cible avant sa performance mondialement célébrée.

C'est l'un des moments forts de la cérémonie d'ouverture des Jeux olympiques de Paris : Aya Nakamura sortant de l'Académie française pour chanter ses titres *Pookie* et *Djadja*, tout en y intégrant *For me formidable* de Charles Aznavour, accompagnée par la Garde républicaine. **Mais la chanteuse française avait, les semaines précédentes, été victime d'attaques racistes, venues notamment de l'extrême droite.** "J'avais l'impression d'être dans un film", a-t-elle raconté dans l'émission "C à vous", jeudi 28 novembre, sur France 5.

En mars, Marine Le Pen avait ainsi parlé de "provocation", dénonçant "la vulgarité" de la chanteuse. "Elle ne parle pas français, mais pas non plus étranger. (...) Ce n'est pas du métissage, c'est du n'importe quoi", s'était emportée la leader du Rassemblement national. Sur France 5, l'artiste dit avoir été "forcément touchée" par de telles réactions. "J'ai d'abord vu ça comme une critique de plus, explique-t-elle. Puis quand j'ai vu que ma famille était touchée et que beaucoup d'artistes me soutenaient, je me suis dit que c'était beaucoup plus grave, qu'il est en train de se passer un truc hors norme."

Pour autant, Aya Nakamura n'a pas été surprise d'être prise pour cible, considérant "ouvrir le bal". "Je suis la première issue de mon milieu à faire ce que je fais, note-t-elle. Tu ne peux pas arriver comme ça, être une 'renoi', venir d'Aulnay-sous-Bois et directement chanter aux JO pour la France, ce qui arrive une fois tous les 100 ans." Et de s'amuser : "Mais je l'ai fait quand même et c'est moi qui ai chanté !" Elle en profite au passage pour glisser une petite pique à quelques collègues : "Quand je voyais plein d'artistes qui veulent m'avoir en 'feat' dire 'Moi aussi je peux chanter, je suis légitime', je ne trouvais pas ça fair-play de leur part et décevant."

Alors que la cérémonie a été suivie par un milliard de téléspectateurs dans le monde, la séquence elle-même a depuis été visionnée (et parfois imitée) plusieurs millions de fois sur les réseaux sociaux, renforçant la célébrité de "Queen Aya". Beaucoup espéraient qu'Aya Nakamura sorte une version studio de cette prestation, notamment du titre de Charles Aznavour. "C'est très dur de chanter cette chanson. J'ai galéré pour chanter le couplet. Alors toute la chanson ? J'ai la migraine... A voir", répond la star.

Francetvinfo.fr, publié le 29/11/2024

1) Parmi ce groupe d'affirmations, sélectionnez celles qui vous paraissent conformes au texte.

- Aya Nakamura a interprété ses chansons en compagnie de Charles Aznavour.
- **Aya Nakamura a été choisie pour participer à la cérémonie d'ouverture des jeux Olympiques.**
- Ses chansons ne sont pas accessibles sur les réseaux sociaux.
- **Sa performance a été suivie par un milliard de téléspectateurs.**
- **Aya Nakamura a été déçue du manque de soutien de la part de certains artistes.**
- La chanteuse a promis de reprendre ces chansons sur son prochain album.
- La Garde républicaine a refusé de participer à l'évènement.
- **Aya Nakamura pense que la raison des attaques tient à ses origines.**
- La chanteuse a été très surprises par les réactions négatives.

/ 4 points

2) Comment a été accueillie l'annonce de sa participation à la cérémonie d'ouverture ?

- Par un enthousiasme unanime.
- Dans l'indifférence générale.
- Par un rejet complet.
- **Par des attaques mais aussi des soutiens.**

/ 4 points

3) En quoi cet événement est-il devenu un enjeu politique ?

Pour répondre à cette question, dans le texte de la page précédente, surlignez directement 1 à 2 phrases maximum qui vous semblent répondre au mieux à cette question.

/ 8 points

4) Dans cet article, quels médias sont-ils cités pour la diffusion de cette performance artistique ?

- La radio
- **La télévision**
- **Les réseaux sociaux**
- Le cinéma

/ 4 points

EXPRESSION ECRITE

L'objectif de cet exercice est d'évaluer vos qualités rédactionnelles et vos capacités à argumenter. Pour la bonne lisibilité et compréhension, nous vous invitons à apporter un soin particulier à l'écriture.

Au sein d'un groupe, ou d'une équipe, il arrive parfois que des conflits apparaissent entre certaines personnes. Vous avez certainement, vous-même, déjà vécu une expérience de conflit, en tant que témoin ou protagoniste.

En une ou deux pages :

Vous expliquerez une situation, dont vous avez été témoin ou protagoniste, qui illustre ce sujet.

Vous préciserez quels comportements vous avez pu constater au sein du groupe et votre réaction face à la situation.

Enfin, vous expliquerez pourquoi cela a changé, ou pas, votre point de vue sur ce sujet et comment vous agiriez si cela se reproduisait.

CRITERES OBJECTIFS

Respect des consignes (1pt)

- Respecte toutes les consignes (1) : c'est-à-dire en 1 ou 2 pages, le candidat explique une situation d'exclusion soit raciste, sexiste, physique, politique, religieuse ou autre en précisant des comportements et son retour d'expérience
- Une partie ou approximativement (0,5) : une partie des points précités

Qualités de la graphie (1pt)

- Écrit en attaché, avec aisance, écriture lisible (1)
- Écriture juste lisible (0,5)
- Ecriture saccadée, "crispée" (0,25)

Justesse de l'orthographe (1pt)

- Respecte les accords et l'orthographe, utilise les temps appropriés (1)
- Quelques fautes par manque de concentration ou de stress (0,5)
- Rédige des textes simples, mais les fautes d'accords et/ou d'orthographe démontrent une certaine difficulté avec l'écrit (0,25)
- Rédige en langage dit "SMS" (0)

Précision du vocabulaire (2pts)

- Utilise le vocabulaire adéquat, richesse et variété du vocabulaire (2)
- Utilise des termes approximatifs (1)
- Démontre une certaine confusion dans le vocabulaire (0,25)
- Recopie l'énoncé (0)

Cohérence de la syntaxe (3pts)

- Utilise les majuscules en début de phrases et la ponctuation adéquate. Syntaxe simple / sophistiquée. Lisibilité et compréhension du texte produit (3)

- Produit des erreurs de syntaxe ou de ponctuation qui ne gênent pas la compréhension de l'écrit (2)
- Produit des erreurs de syntaxe ou de ponctuation qui nuisent partiellement à la compréhension de l'écrit (0,5)
- Ne respecte aucune règle (0)

Cohérence du plan (2pts)

- Précise son plan, introduction, développement, conclusion (2)
- Pas de plan annoncé, mais les différentes idées sont traitées avec ordre et méthode (1)
- Pas de cohérence, on passe d'une idée à une autre pour revenir à la première (0)

CRITERES SUBJECTIFS

Pertinence et argumentation des propos (10pts)

- Propos cohérents, exemples pertinents et argumentation étayée / Qualité et quantité de la production écrite (10)

/ 20 points

ÉPREUVE DE CULTURE SCIENTIFIQUE

Pour l'exercice qui suit, il est impératif que vous précisiez les opérations qui vous servent à obtenir le résultat que vous présentez.

Mathias et Louis, colocataires à Pantin, se rendent au centre commercial de la Porte de Bagnole en vélo.

Ils disposent de 61 euros et mettent 1 euro pour prendre le caddie. Ils se partagent équitablement la somme restante.

Mathias fait des courses pour 40% de ce qu'il possède, tandis que Louis dépense 15,90 euros pour acheter un antivol en U.

- 1) Combien Mathias a-t-il dépensé pour faire ses courses ?

$$61-1=60$$

$$60/2=30$$

$$(30/100)*40=12$$

/ 3 points

- 2) Combien leur reste-t-il au total quand ils rentrent chez eux ?

$$\text{Dépenses : } 12+15,90=27,90 \text{ euros}$$

Étant donné qu'ils récupèrent la pièce de 1 euro du caddie, lorsqu'ils rentrent chez eux, il leur reste :

$$61-27,90=33,10 \text{ euros}$$

/ 2 points

3) $4x+20=0$; Calculez x

$$4x=-20$$

$$x=-20/4$$

$$x=-5$$

/ 2 points

4) Calculez $(-6)^2$

$$36$$

/ 2 points

5) Vous allez au spectacle écouter un concert avec 13 collègues.

La facture pour les billets s'élève à 364 euros. Quel aurait été le montant de la facture si vous aviez été 17 à aller au concert ensemble ?

$$364/14=26$$

$$26*17=442$$

/ 3 points

6) Une compagnie dispose d'un local de stockage dont les dimensions sont :

Largeur = 302 cm ; Longueur = 415 cm ; Hauteur sous plafond = 245 cm.

- Quelle est la surface de la pièce en m² (arrondi à deux chiffres après la virgule) ?

3,02*4,15=12,53 m²

- Quelle est le volume de la pièce en m³ (arrondi à deux chiffres après la virgule) ?

12,533*2,45=30,70 m³

/ 4 points

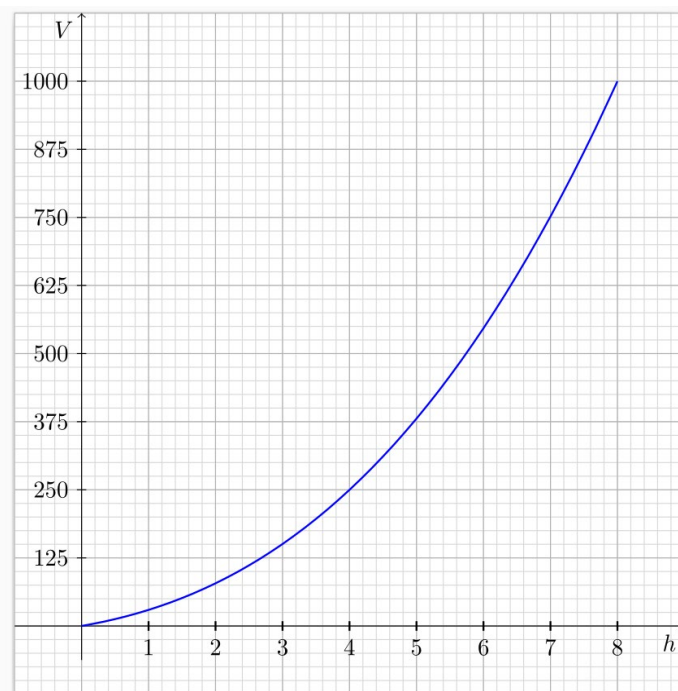
7) Une salle de spectacle dispose de 3 accès. Lequel permet à la salle de se remplir le plus rapidement ?

Entourez la lettre correspondant à votre réponse

- L'accès A permet de faire passer 10 personnes par minute.
- L'accès B autorise un débit de 500 personnes/heure.
- 100 personnes peuvent passer par l'accès C en ¼ d'heure.

/ 2 points

- 8) On remplit un récipient conique d'un litre avec de l'eau. Le volume d'eau V (en millilitres) contenu dans le récipient en fonction de la hauteur d'eau h (en centimètres) est donné par la courbe.



- a. Quel est le volume d'eau contenu dans le récipient quand la hauteur d'eau atteint 5 cm ?

375 millilitres

/ 2 points

- b. Pour quelle hauteur d'eau le récipient est-il plein ?

8 cm

/ 2 points

- c. Entre quelles hauteurs le récipient est-il plein au moins au quart et au plus aux trois-quarts ?

Pour une hauteur entre 4 cm et 7 cm, qu'on peut écrire aussi $4 \leq h \leq 7$.

/ 2 points

9) Résoudre le système suivant

$$\begin{cases} 2x + 3y = 103 \\ 4x + 2y = 130 \end{cases}$$

$$2x = 103 - 3y$$

$$x = (103 - 3y) / 2$$

$$4 * ((103 - 3y) / 2) + 2y = 130$$

$$206 - 6y + 2y = 130$$

$$206 - 4y = 130$$

$$-4y = -76$$

$$y = 19$$

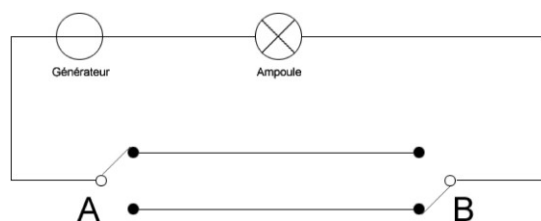
$$2x + (3 * 19) = 103$$

$$2x = 103 - (3 * 19)$$

$$x = 23$$

/ 4 points

10) Soit le schéma suivant.



- Quel interrupteur faut-il actionner pour allumer l'ampoule ?
N'importe lequel
- Expliquer votre réponse.
Actionner l'interrupteur A ou B ferme le circuit. C'est un va-et-vient.

/ 3 points

1) Lecture de plan

À partir de ce plan (les prises et les projecteurs sont au sol), calculez :

- La surface (en m²) du tapis de danse.
 $13,2 * 9,7 = 128 \text{ m}^2$ (+ ou - 10 %)
- La longueur de câble minimale (en m) pour brancher les 2 groupes de projecteurs en série, chacun sur la prise la plus proche.
 $11,5 * 2 = 23 \text{ m}$ (+ ou - 10 %)
- La longueur de câble minimale (en m) pour brancher les 6 projecteurs individuellement (3 par prise).
 $(2+7+11,5) * 2 = 41 \text{ m}$ (+ ou - 10 %)

/ 9 points (3 par question)

