

BO0EM25V1

CONCOURS EXTERNE

POUR LE RECRUTEMENT DE CONTRÔLEURS DES DOUANES ET DROITS INDIRECTS

BRANCHE DU CONTRÔLE DES OPÉRATIONS COMMERCIALES ET D'ADMINISTRATION GÉNÉRALE

SESSION 2025

ÉPREUVE ÉCRITE DE PRÉ-ADMISSIBILITÉ

(DURÉE : 1 HEURE 30 MINUTES ; COEFFICIENT 2)

QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLES

Français : 15 questions (1 à 15)

Connaissances générales : 20 questions (16 à 35)

Mathématiques : 15 questions (36 à 50)

Raisonnement logique : 10 questions (51 à 60)

Total : 60 questions

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

L'usage de la calculatrice et de tout document autre que le support fourni **est interdit**. Seul le matériel usuel d'écriture est autorisé.

Toute fraude ou tentative de fraude constatée par la commission de surveillance entraînera l'exclusion du concours.

Il est interdit de quitter définitivement la salle d'examen avant le terme de l'épreuve.

Le présent document comporte **16 pages** numérotées.

Tournez la page, SVP

REMARQUES PRÉLIMINAIRES :

Directives à respecter pour remplir la grille de réponses QCM :

- 1/ Vous devez remplir en **MAJUSCULES** toutes vos informations d'identification : **Nom, prénom, date de naissance et numéro d'inscription à 10 chiffres.**
- 2/ Il ne doit pas y avoir de rature dans le pavé d'identification. Si nécessaire, vous pouvez demander une nouvelle grille de réponses à la commission de surveillance.
- 3/ Notez que dans tous les cas, les feuilles ne doivent être ni découpées, ni agrafées, ni collées.
- 4/ Vous devez composer **UNIQUEMENT** sur la grille de réponses pré-imprimée remise par la commission de surveillance.
- 5/ Vous devez rendre **uniquement les feuilles de composition officielles**. Tout autre support (sujet, brouillon) sera écarté de la correction.
- 6/ L'épreuve de QCM comprend 60 questions. Le formulaire proposé comporte 80 zones de réponse. Vous ne devez servir que les 60 premières zones de réponse correspondant au numéro de la question associée.
- 7/ Vous devez remplir les cases à cocher avec un **stylo bille à encre foncée (bleue ou noire)** et ne pas utiliser de stylo à encre effaçable ou de blanc correcteur.
- 8/ Vous avez le choix entre **4 réponses possibles** : A, B, C ou D.
Une seule réponse par question est autorisée. Toute réponse multiple (plusieurs cases cochées sur une même ligne) sera assimilée à une réponse inexacte. L'absence de réponse est moins pénalisée qu'une réponse inexacte.
- 9/ Pour modifier votre 1^{re} réponse, ne raturez pas, mais indiquez seulement votre nouvelle réponse sur la 2^e ligne. Dans ce cas, seule cette 2^e ligne de réponse est prise en compte.

CONSIGNE DE REMPLISSAGE :

Remplir les cases à cocher avec un stylo bille à encre foncée (bleue ou noire) - Ne pas utiliser de CORRECTEUR.

Cocher les cases : ☒

Ne pas entourer les cases : ☐

Pour **MODIFIER** votre 1^{ère} réponse, ne raturez pas, mais indiquez seulement votre nouvelle réponse sur la 2^{ème} ligne. Dans ce cas, seule cette 2^{ème} ligne de réponse est prise en compte.

	A	B	C	D
1	☒	☐	☐	☐
	☐	☐	☒	☐

MATIÈRE : FRANÇAIS

Q. 1 : L'expression désignant les pompiers comme « les soldats du feu » est :

- A) une personnification
- B) une hyperbole
- C) une périphrase
- D) un euphémisme

Q. 2 : Quelle est la définition de « pince-sans-rire » ?

- A) forme d'humour pratiqué avec un air sérieux apparent
- B) petit crustacé vivant sur les rochers en bord de mer
- C) personne qui possède de l'argent et refuse de s'en servir
- D) prendre quelqu'un en faute, sur le fait

Q. 3 : Le mot « toubib », utilisé familièrement pour désigner un médecin, est issu de la langue :

- A) grecque
- B) latine
- C) anglaise
- D) arabe

Q. 4 : *Nous sommes ... voir nos amis, mais nous avons ... nos clés de voiture. Nous devons y aller à ...* Compléter la phrase précédente en italique avec la bonne proposition :

- A) sensé / perdu / pieds
- B) censé / perdus / pied
- C) sensés / perdu / pieds
- D) censés / perdu / pied

Q. 5 : Quel mot est correctement orthographié ?

- A) pachyderme
- B) plétorhe
- C) palyndrome
- D) pléonnasme

Q. 6 : Qui est l'auteur de la pièce de théâtre *Un fil à la patte* ?

- A) Eugène Ionesco
- B) Georges Feydeau
- C) Samuel Beckett
- D) Molière

Q. 7 : De quelle œuvre littéraire est issue cette citation : « Voici mon secret. Il est très simple : on ne voit bien qu'avec le cœur. L'essentiel est invisible pour les yeux » ?

- A) *Les Liaisons dangereuses*
- B) *Le Rouge et le Noir*
- C) *Le Petit Prince*
- D) *Les Misérables*

Q. 8 : Quel est le synonyme de « anathème » ?

- A) excommunication
- B) fidélité
- C) antithèse
- D) éternité

Q. 9 : Quelle proposition contient la bonne conjugaison ?

- A) Il sut que c'était elle dès qu'il la vis.
- B) Il su que c'était elle dès qu'il la vit.
- C) Il su que c'était elle dès qu'il la vie.
- D) Il sut que c'était elle dès qu'il la vit.

Q. 10 : Dans la phrase « j'ai contrôlé un véhicule qui contenait des stupéfiants », la partie « qui contenait des stupéfiants » est :

- A) un complément d'objet direct
- B) une proposition subordonnée relative
- C) une proposition principale
- D) une locution adverbiale

Q. 11 : Que signifie la locution latine « *sine die* » ?

- A) sans année
- B) sans date précise
- C) sans lieu
- D) sans nom

Q. 12 : À quel courant littéraire se rattache l'œuvre d'Honoré de Balzac ?

- A) le réalisme
- B) le romantisme
- C) le classicisme
- D) l'humanisme

Q. 13 : Quelle figure de style consiste à répéter de manière insistante le même mot ou la même expression à chaque début de phrase ?

- A) l'énumération
- B) la métonymie
- C) l'anaphore
- D) la litote

Q. 14 : Quelle est la conjugaison du verbe « devoir » à la 1^{re} personne du pluriel du plus-que-parfait de l'indicatif ?

- A) nous avons dû
- B) nous avons dus
- C) nous avions dûs
- D) nous avions dû

Q. 15 : Parmi les mots suivants, lequel est féminin ?

- A) tentacule
- B) haltère
- C) échappatoire
- D) ovule

MATIÈRE : CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Q. 16 : Quelle est la capitale de la Namibie ?

- A) Windhoek
- B) Pretoria
- C) Gaborone
- D) Namibia

Q. 17 : Au 1^{er} juin 2024, à quel ministère était rattachée la direction générale des douanes et des droits indirects ?

- A) le ministère de l'Intérieur et des Outre-Mer
- B) le ministère des Armées
- C) le ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique
- D) le ministère du Travail, de l'Emploi, de la Formation Professionnelle et du Dialogue social

Q. 18 : Quel artiste a peint le tableau *La liberté guidant le peuple* ?

- A) Pablo Picasso
- B) Paul Cézanne
- C) Léonard de Vinci
- D) Eugène Delacroix

Q. 19 : Au 1^{er} septembre 2024, qui préside le Parlement européen ?

- A) Roberta Metsola
- B) Ursula von der Leyen
- C) Lionel Jospin
- D) Olaf Scholz

Q. 20 : Dans quel sport le français Léon Marchand s'est-il illustré lors des Jeux Olympiques de Paris 2024 ?

- A) le football
- B) l'escrime
- C) la natation
- D) la boxe

Q. 21 : Quel est le système d'organisation parlementaire français ?

- A) une Assemblée nationale seule
- B) un Sénat seul
- C) un système bicaméral
- D) un système parlementaire à une chambre

Q. 22 : Quelle est la durée du mandat d'un maire ?

- A) 3 ans
- B) 5 ans
- C) 6 ans
- D) 7 ans

Q. 23 : Pendant combien d'années Nelson Mandela a-t-il été emprisonné ?

- A) 27 années
- B) 17 années
- C) 37 années
- D) 7 années

Q. 24 : En quelle année l'esclavage a-t-il été définitivement aboli en France ?

- A) 1648
- B) 1748
- C) 1848
- D) 1958

Q. 25 : De combien de sous-marins nucléaires lanceurs d'engins dispose la France ?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

Q. 26 : Parmi les marques de voiture suivantes, laquelle n'est pas japonaise ?

- A) Toyota
- B) Hyundai
- C) Nissan
- D) Honda

Q. 27 : Quel révolutionnaire fut assassiné en 1793 dans sa baignoire ?

- A) Robespierre
- B) Danton
- C) Saint-Just
- D) Marat

Q. 28 : Quel est le titre original français de la chanson *My Way*, adaptée et interprétée par Frank Sinatra ?

- A) *Le Lundi au soleil*
- B) *L'Aventurier*
- C) *Comme d'habitude*
- D) *Paris au mois d'août*

Q. 29 : Quel pays membre de l'Union européenne est divisé en deux depuis 1974 ?

- A) Malte
- B) Chypre
- C) le Portugal
- D) la Slovénie

Q. 30 : Parmi les groupes de rock suivants, lequel n'est pas britannique ?

- A) The Clash
- B) Oasis
- C) Nirvana
- D) The Beatles

Q. 31 : Parmi les pays ou territoires suivants, lequel n'a jamais fait partie de l'ex-Yougoslavie ?

- A) la Slovaquie
- B) le Kosovo
- C) la Slovénie
- D) la Croatie

Q. 32 : Quel pays n'appartenait pas à La Communauté européenne du charbon et de l'acier (CECA), ancêtre de l'Union européenne et fondée en 1951 ?

- A) la Belgique
- B) la France
- C) les Pays-Bas
- D) l'Espagne

Q. 33 : Le « cosplay » est :

- A) un groupe de pop coréen
- B) un loisir consistant à se déguiser en un personnage de fiction
- C) une affaire criminelle non résolue
- D) un mot qui n'existe pas

Q. 34 : Le réseau social Twitter devenu X a été racheté en 2022 par :

- A) Barack Obama
- B) Elon Musk
- C) Bill Gates
- D) Warren Buffett

Q. 35 : Le principal indice de la bourse de Tokyo est :

- A) le CAC 40
- B) le Dow Jones
- C) le Nikkei
- D) le Nasdaq

MATIÈRE : MATHÉMATIQUES

Q. 36 : Il y a 32 km de distance entre Cannes et Nice. Quelle sera cette distance sur une carte à l'échelle 1/250 000 ?

- A) 1,28 cm
- B) 5,8 cm
- C) 8 cm
- D) 12,8 cm

Q. 37 : Léon a couru un marathon en 3 h 13 min et 27 s. Il est arrivé 57 min et 49 s après Émile. Quel est le temps (arrondi à la seconde) d'Émile ?

- A) 2 h 44 min 22 s
- B) 2 h 17 min 38 s
- C) 2 h 15 min 38 s
- D) 2 h 16 min 26 s

Q. 38 : Un triangle DEF est rectangle en D avec DE = 6 cm et DF = 4,5 cm. Combien mesure EF ?

- A) 6,5 cm
- B) 7,5 cm
- C) 8,5 cm
- D) 9,5 cm

Q. 39 : Louis fait le tour d'une piste circulaire d'un diamètre de 70 m en moto. Il accomplit 45 tours en 12 minutes. Quelle est sa vitesse moyenne, en considérant que $\pi = 3$?

- A) 47,25 km/h
- B) 37,82 km/h
- C) 51,25 km/h
- D) 49,75 km/h

Q. 40 : Mathieu veut convertir ses euros en dollars pour un voyage à New York. Il obtient 1945 dollars pour 1 800 euros. Quel est le taux de change utilisé ?

- A) 1 euro = 1,05 dollar
- B) 1 euro = 1,08 dollar
- C) 1 euro = 1,11 dollar
- D) 1 euro = 1,14 dollar

Q. 41 : Une voiture peut rouler 750 kilomètres avec un plein de carburant de 45 litres. Combien de litres de carburant consomme-t-elle en 200 kilomètres ?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13

Q. 42 : Un aspirateur est vendu 879 € TTC. Quel est son prix hors taxe, sachant que le taux de TVA applicable aux aspirateurs est de 20 % ?

- A) 752,60 €
- B) 772,40 €
- C) 732,50 €
- D) 792,30 €

Q. 43 : Lors d'une balade en forêt, le chien de Sébastien a perdu 5 hectogrammes qui correspondent à 2 % de son poids initial. Quel est son poids actuel ?

- A) 24 500 grammes
- B) 24 kilogrammes
- C) 24,5 hectogrammes
- D) 240 décagrammes

Q. 44 : Quelle est la surface totale d'un cube en cm^2 dont l'arête est de 60 mm ?

- A) 144 cm^2
- B) 180 cm^2
- C) 216 cm^2
- D) 288 cm^2

Q. 45 : Un père a 3 fois l'âge de son fils. Dans 12 ans, il n'aura que 2 fois l'âge de son fils. Quel est l'âge actuel du fils ?

- A) 8 ans
- B) 10 ans
- C) 12 ans
- D) 14 ans

Q. 46 : Simplifier l'expression suivante $\sqrt{50} + \sqrt{18}$:

- A) $8\sqrt{2}$
- B) $5\sqrt{3}$
- C) $\sqrt{38}$
- D) $4\sqrt{8}$

Q. 47 : Le prix d'un article est augmenté de 20 %, puis diminué de 20 %. Quel est le pourcentage de réduction final par rapport au prix initial ?

- A) 0 %
- B) - 4 %
- C) - 10 %
- D) - 24 %

Q. 48 : Simplifier l'expression suivante $\frac{3x^2 - 12x}{3x}$:

- A) $x - 4$
- B) $x + 4$
- C) $x - 2$
- D) $x + 2$

Q. 49 : Le produit de deux nombres entiers positifs est 180 et leur Plus Grand Diviseur Commun (PGCD) est 6. Quel est leur Plus Petit Commun Multiple (PPCM) ?

- A) 15
- B) 30
- C) 36
- D) 60

Q. 50 : 8 ouvriers mettent 15 jours pour terminer un chantier. Combien faudra-t-il de jours à 12 ouvriers pour effectuer le même chantier au même rythme ?

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12

MATIÈRE : RAISONNEMENT LOGIQUE

Q. 51 : Si Pierre mange une orange, Samantha des ravioles et Lucie un kiwi, que mange Édouard ?

- A) du camembert
- B) des dattes
- C) une fraise
- D) des pâtes

Q. 52 : Remplacer le point d'interrogation de la suite logique par la proposition qui convient : OTTAWA – AMIENS – ? – GENTILLY

- A) SAINTES
- B) NANTES
- C) STRASBOURG
- D) GAP

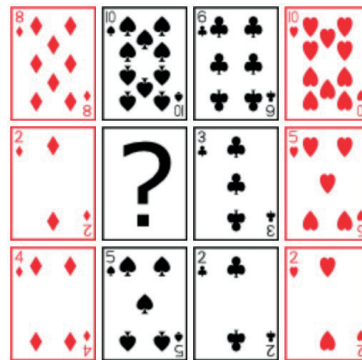
Q. 53 : Compléter la série : 3 – 8 – 18 – 38 – ...

- A) 76
- B) 54
- C) 78
- D) 68

Q. 54 : Si Paul est plus grand que Jean, et que Jean est plus petit que Marc, qui est le plus petit ?

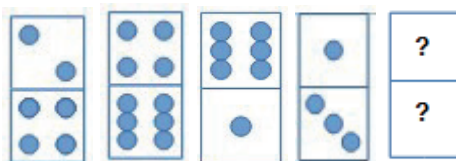
- A) Paul
- B) Jean
- C) Marc
- D) impossible à déterminer

Q. 55 : Quelle est la carte manquante ?



- A) As de pique
- B) 5 de pique
- C) 5 de trèfle
- D) 2 de pique

Q. 56 : Quel domino faut-il ajouter à la place des points d'interrogation pour compléter cette suite logique ?



- A)
- B)
- C)
- D)

Q. 57 : Compléter la suite numérique 1, 1, 8, 5, 15, 9, 22, 13, ...

- A) 29
- B) 30
- C) 10
- D) 20

Q. 58 : Remplacer le point d'interrogation du dernier carré par le nombre qui convient :

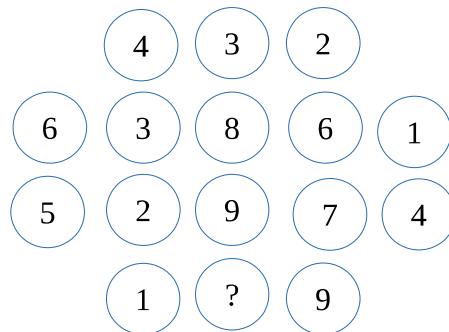
23	27
15	35

15	26
47	12

32	?
19	18

- A) 29
- B) 30
- C) 43
- D) 31

Q. 59 : Remplacer le point d'interrogation par le chiffre manquant :



- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 7

Q. 60 : Complétez la parenthèse contenant deux points d'interrogation dans le tableau suivant :

4	6	2	3	(8 - 7)
2	7	1	4	(? - ?)
1	2	8	5	(10 - 6)
4	2	3	2	(5 - 6)

- A) (8 - 8)
- B) (7 - 8)
- C) (8 - 6)
- D) (7 - 6)

FIN DU QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLES