



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE,
DES FINANCES ET DE LA RELANCE

**CONCOURS EXTERNE ET INTERNE POUR LE RECRUTEMENT DE
PERSONNELS DE CATÉGORIE C**

ANNÉE 2020

ÉPREUVE DE PRÉADMISSIBILITÉ

Durée : 1 heure 30 - Coefficient : 1

Questionnaire à choix multiples (QCM)

Orthographe, vocabulaire et grammaire	16 questions
Connaissances générales	15 questions
Calcul	13 questions
Raisonnement	10 questions

Total : 54 questions

Code matière : 011

Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.

Recommandations importantes

Le candidat trouvera sur sa table de composition une feuille de réponses pré-imprimée. Il devra la remplir comme indiqué au verso.

Le candidat doit obligatoirement se conformer aux directives données par la commission de surveillance.

Tournez la page S.V.P.

SUJET

L'usage de calculatrices électroniques, de règles de calcul, de tables de logarithmes, de téléphones portables et de tout document est interdit.

<p align="center">Questionnaire à choix multiples Répondre sur la feuille de réponse préimprimée</p>
--

Questionnaire d'orthographe, vocabulaire et grammaire

Q 1

Complétez la phrase suivante : « Le paysan était ... à faucher ses champs, lorsque l'orage éclata ».

1. pré
2. près
3. prêt
4. prêt

Q 2

Dans la phrase suivante, que signifie la locution latine : « Vous pouvez effectuer une réclamation au moyen du formulaire *ad hoc* ».

1. En ligne
2. En pièce jointe
3. Pré-rempli
4. Prévu à cet effet

Q 3

Parmi les propositions suivantes, laquelle n'est pas correctement conjuguée ?

1. Tu crains
2. Tu joins
3. Tu peins
4. Tu résous

Q 4

Complétez la phrase suivante : « Sur la table sont posés des gants ... à motifs ... ».

1. marron / bleus clairs
2. marron / bleu clair
3. marrons / bleus clairs
4. marrons / bleu clair

Q 5

Quel est l'antonyme de l'adjectif « dispendieux » ?

1. Cher
2. Coûteux
3. Économique
4. Onéreux

Q 6

Quelle est la bonne orthographe de 3 281 € en lettres ?

1. Trois mille deux cent quatre-vingt-un euros
2. Trois mille deux cent quatre-vingts-un euros
3. Trois mille deux cents quatre-vingt-un euros
4. Trois milles deux cent quatre-vingt-un euros

Q 7

Complétez la phrase suivante : « Le service vous ... une convocation à réception de votre demande ».

1. envera
2. enverra
3. envoiera
4. enverra

Q 8

Un contribuable est :

1. un citoyen
2. un détracteur
3. une personne qui contribue à l'action publique
4. une personne qui paye l'impôt

Q 9

Complétez la phrase suivante : « À Roissy, la brigade ... est intervenue pour détecter un paquet suspect ».

1. cinéophile
2. cinophile
3. cynophile
4. sinophile

Q 10

Complétez la phrase avec les mots correctement orthographiés : « Vous devez retourner ... les documents demandés dans un délai de deux mois. Je reste à votre disposition pour ... renseignement complémentaire ».

1. tous / tous
- ☒ 2. tous / tout
3. tout / tous
4. tout / tout

Q 11

Combien de fautes d'orthographe la phrase suivante comporte-t-elle ? « Inconsciemment, Morgane a blessée ces amies en ne se rendant pas à leur sortie catamaran ».

1. 0 faute
2. 1 faute
3. 2 fautes
- ☒ 4. 3 fautes

Q 12

Complétez la phrase suivante : « Je marche vite et je dépasse les gens qui vont dans ma direction ; mais quand je les ai ... , je ne sais plus que faire, ni pourquoi ».

1. dépassaient
2. dépassé
3. dépasser
- ☒ 4. dépassés

Q 13

À quel mot associez-vous la définition suivante « Ensemble des services qui travaillent pour l'État » ?

- ☒ 1. Administration
2. Assemblée nationale
3. Collectivités locales
4. République

Q 14

Dans quel cas le participe passé utilisé avec l'auxiliaire avoir s'accorde-t-il ?

1. Dans tous les cas
2. Jamais
3. Lorsque le complément d'objet direct est placé après le verbe
- ☒ 4. Lorsque le complément d'objet direct est placé avant le verbe

Q 15

Quelle phrase est correctement orthographiée ?

1. La tenue que j'ai porté pour le réveillon m'allait à merveille.
2. La tenue que j'ai porté pour le réveillon m'allez à merveille.
3. La tenue que j'ai portée pour le réveillon m'allait à merveille.
4. La tenue que j'ai portée pour le réveillon m'allez à merveille.

Q 16

Complétez la phrase suivante : « De multiples ... sont entreposés dans des ... ».

1. chefs-d'œuvre / cafés-théâtre
2. chefs-d'œuvre / cafés-théâtres
3. chefs-d'œuvres / café-théâtres
4. chefs-d'œuvres / cafés-théâtres

Questionnaire de connaissances générales

Q 17

La signature du Traité de Versailles met fin à :

1. la guerre d'Algérie
2. la Première Guerre mondiale
3. la Seconde Guerre mondiale
4. la guerre du Vietnam

Q 18

Quelle est la capitale du Mali ?

1. Bamako
2. Niamey
3. Nouakchott
4. Sikasso

Q 19

Qui incarne Arthur FLECK dans le film « Joker » réalisé en 2019 ?

1. Robert De NIRO
2. Tobey MAGUIRE
3. Robert PATTINSON
4. Joaquin PHOENIX

Q 20

Quelle espèce animale est en voie de disparition ?

1. Le chat siamois
2. La fourmi rouge
3. Le moustique tigre
4. La tortue Luth

Q 21

Quel pays fait partie du Conseil de sécurité de l'Organisation des Nations Unies (ONU) ?

1. La Chine
2. Les États-Unis d'Amérique
3. La Fédération de Russie
4. La France

Q 22

Le Rhône est un fleuve qui traverse la ville de :

1. Bordeaux
2. Lyon
3. Nantes
4. Paris

Q 23

Qui a assassiné Henri IV ?

1. Charles VIII
2. Charlotte CORDAY
3. François RAVAILLAC
4. François de GUISE

Q 24

En quelle année a été créée l'URSS ?

1. 1917
2. 1921
3. 1922
4. 1925

Q 25

La bande dessinée « Persépolis » raconte l'histoire intime de Marjane SATRAPI dont la vie a basculé le jour de la révolution islamique en 1979. Dans quel pays s'est situé cet événement ?

1. Irak
2. Iran
3. Liban
4. Turquie

Q 26

Quel est l'auteur du roman historique « Notre Dame de Paris » ?

1. Gustave FLAUBERT
2. Victor HUGO
3. Alfred de MUSSET
4. Marcel PROUST

Q 27

Quelle affirmation est inexacte ?

1. Le décathlon comprend quatre courses, trois lancers et trois sauts
2. L'heptathlon est le combiné de sept épreuves d'athlétisme
3. Le ski alpin est l'une des épreuves du biathlon
4. Les trois disciplines du triathlon sont la natation, le cyclisme et la course à pied

Q 28

Où ont été découvertes les plus anciennes traces d'écriture ?

1. Égypte
2. Grèce
3. Kenya
4. Mésopotamie

Q 29

Qu'est-ce-qu'une mise en demeure ?

1. Une assignation à résidence
2. Un contrat de location d'un logement
3. Une lettre de réclamation demandant d'effectuer des obligations dans un délai précis
4. Un prélèvement mensuel

Q 30

Quelle affirmation est juste ?

1. Fort-de-France est le chef-lieu de la Guadeloupe
2. La Guadeloupe et La Réunion sont deux régions d'outre-mer
3. La Polynésie française a pour chef-lieu Mata Utu
4. La Réunion est un département d'outre-mer et a pour chef-lieu Saint-Pierre

Q 31

Quelle femme a été Premier ministre en France ?

1. Martine AUBRY
2. Édith CRESSON
3. Rachida DATI
4. Simone VEIL

Questionnaire de calcul

Q 32

Le nombre entier 58 680 est :

1. divisible par 3
2. divisible par 5
3. divisible par 2 et 3
4. divisible par 3 et 5

Q 33

Une horloge sonne toutes les heures (exemple : elle sonne quatre coups à 4 heures et à 16 heures) et sonne un coup à chaque demi-heure. Combien de coups sonne-t-elle en 24 heures, sachant qu'elle mentionne un retard de 6 minutes par rapport à l'horloge universelle ?

1. 78
2. 90
3. 180
4. 324

Q 34

Dans une salle de cinéma, les enfants paient demi-tarif et les adultes paient plein tarif. Deux adultes et cinq enfants ont payé au total 51,50 euros. Combien paiera un groupe composé de quatre adultes et dix enfants ?

1. 102,00 euros
2. 102,50 euros
3. 103,00 euros
4. 103,50 euros

Q 35

Dans une urne, il y a 9 boules indiscernables au toucher et qui portent chacune un numéro :

① ⑤ ② ③ ⑤ ④ ⑤ ⑨ ⑥

Parmi les événements ci-dessous, quel est celui qui a la plus forte probabilité de survenir ?

1. tirer une boule portant un numéro pair
2. tirer une boule portant un numéro impair
3. tirer une boule portant un nombre premier
4. tirer une boule portant le numéro « 5 »

Q 36

30 élèves d'une même classe ont composé sur un sujet de mathématiques. Leurs notes figurent dans le tableau ci-dessous.

Notes	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Effectifs	2	1	0	2	4	8	5	4	2	1	1

Quelle est la moyenne de la classe ?

1. 5,00
2. 5,10
3. 5,20
4. 5,30

Q 37

Les solutions de l'équation $(6x-2)(x+6)=0$ sont :

1. $\frac{4}{3}$ et -6
2. $\frac{1}{3}$ et 6
3. $-\frac{1}{3}$ et -6
4. $\frac{1}{3}$ et -6

Q 38

Les trois hauteurs d'un triangle sont concourantes en un point appelé :

1. hypercentre
2. orthocentre
3. point central
4. point convergent

Q 39

En développant $(4x-5)(4x-5)$ on obtient :

1. $16x - 25$
2. $4x^2 + 25 - 4x$
3. $16x^2 + 25$
4. $16x^2 - 40x + 25$

Q 40

Si on triple la longueur du côté d'un carré, son aire est multipliée par :

1. 2
2. 6
3. 8
4. 9

Q 41

Quelle est la fraction irréductible de $192/288$?

1. $2/3$
2. $6/9$
3. $12/18$
4. $6/7$

Q 42

Lors d'un contrôle de vitesse, 350 véhicules étaient en infraction parmi les 1 400 véhicules contrôlés. Quel est le pourcentage de véhicules respectant la vitesse autorisée ?

1. 25 %
2. 50 %
3. 60 %
4. 75 %

Q 43

Quel est le double du cube de 2 ?

1. 8
2. 16
3. 32
4. 64

Q 44

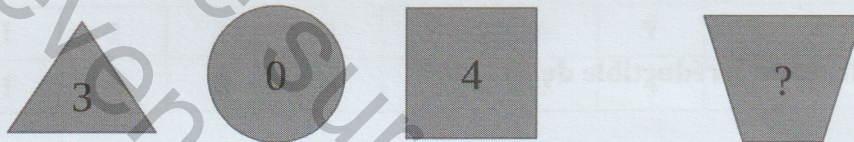
Sachant qu'un bassin a une longueur de 3 m, une largeur de 2 m et une profondeur de 0,54 m, combien faut-il de m^3 d'eau pour le remplir ?

1. 2,76 m^3
2. 3,24 m^3
3. 6 m^3
4. 12 m^3

Questionnaire de raisonnement

Q 45

Complétez cette suite :



1. 1
2. 2
3. 4
4. 5

Q 46

Complétez la suite : 1 4 16 64 ? 1024

1. 68
2. 80
3. 256
4. 512

Q 47

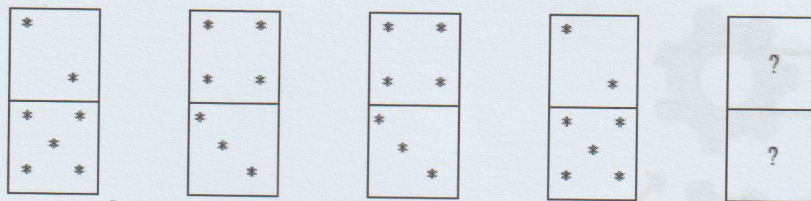
Pierre, Sophie, Luc, Aude et Léa sont assis sur la même rangée au spectacle. Qui est assis à côté de Pierre sachant que :

- Sophie et Aude sont assises côte à côte ;
- Luc et Pierre sont assis aux extrémités ;
- Léa est assise à côté de Luc ;
- Aude est assise au centre ;

1. Sophie
2. Luc
3. Aude
4. Léa

Q 48

Quel domino doit être ajouté ?

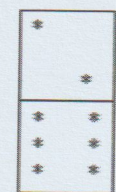
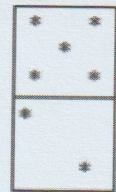
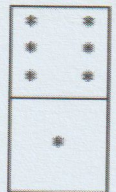


1.

2.

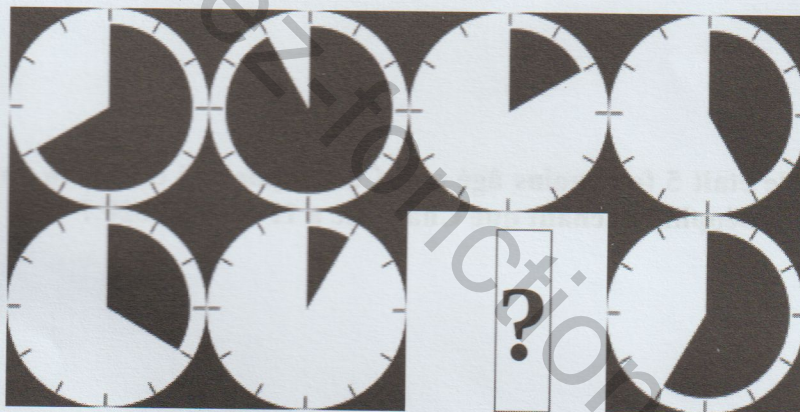
3.

4.



Q 49

Quelle horloge complète la suite logique ?

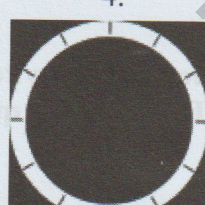


1.

2.

3.

4.

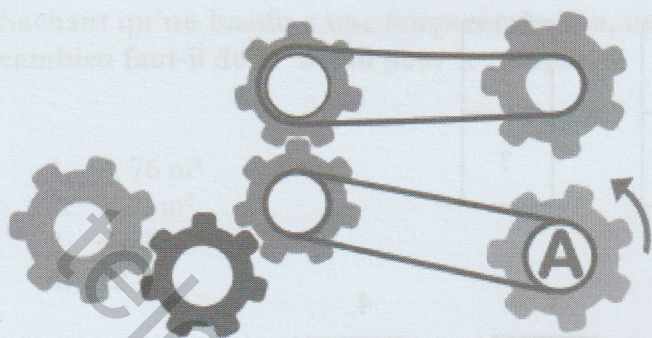


Q 50

Trouvez la lettre manquante : E(5) L(12) R(18) ?(24)

1. M
2. S
3. V
4. X

Combien de roues tournent dans le même sens que la roue A ?



1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

Complétez la série : Gap – Nice – Paris – ?

1. Bordeaux
2. Marseille
3. Nîmes
4. Rennes

En 2008, Théophile était 5 fois moins âgé que Christophe qui est né 36 ans avant Charlotte. Quelle est l'âge de Théophile sachant que Charlotte a 11 ans en 2020 ?

1. 15
2. 18
3. 19
4. 20

Un TGV roule sur une ligne à grande vitesse 40 % plus vite que sur une ligne normale. Quelle est la vitesse moyenne du TGV sachant qu'il parcourt 480 km en 2h00.

1. 200 km/h
2. 240 km/h
3. 320 km/h
4. 340 km/h