

CONCOURS DE RECRUTEMENT 2019
Profil : TECHNICIEN SPECIALISE EN GENIE CIVIL

_____A remplir par le candidat (**en lettres majuscules**)_____

NOM:..... PRENOM(S).....

CIN :..... N° DU CANDIDAT

_____ **TRES IMPORTANT** _____

- Posez votre pièce d'identité et votre convocation sur la table.
- Aucun document n'est autorisé.
- L'usage du téléphone portable et de tout autre appareil électronique est strictement interdit.
- Durant toute l'épreuve conservez le silence, toute communication, fraude ou tentative de fraude sera sanctionnée par l'exclusion immédiate du concours.
- N'oubliez pas d'inscrire votre nom, prénom(s) et numéro de candidature sur la feuille de réponse
- **Il est à noter que la durée du concours est : 2 heures**

Feuille de réponse

EPREUVE DE : N° DU CANDIDAT

QUESTION N°1 : (0.25pts)

Date de création de l'ONDA :

- 1985
- ☐
- 1995
- 1989

QUESTION N°2 : (0.25pts)

Quelles sont les missions de l'ONDA ?

- La garantie de la sécurité de la navigation aérienne au niveau des aéroports et de l'espace aérien
- L'aménagement, l'exploitation, l'entretien et le développement des aéroports civils de l'Etat ainsi que tout service destiné à la satisfaction des besoins des usagers et du public.
- La liaison avec les organismes et les aéroports internationaux afin de répondre aux besoins du trafic aérien
- La formation d'ingénieurs de l'aéronautique civile

QUESTION N°3 : (0.25pts)

Spécifier le rattachement ministériel de l'ONDA ?

Le ministère du Tourisme, de l'aviation civile, de l'artisanat et de l'économie solidaire devient la nouvelle autorité de tutelle de l'Office national des aéroports (ONDA); organisme historiquement (depuis 1989) rattaché au ministère de l'Equipe-ment et des transports:

QUESTION N°4 : (0.25pts)

Citez les grands projets réalisés dernièrement par l'ONDA ?

.....

.....

.....

.....

QUESTION N°5 : (0.5pts)

Citez quatre (4) modes de passation des marchés publics :

.....

.....

.....

.....

.....

RESERVE A LA COMMISSION CONCOURS

Nom et émargement du correcteur :

QUESTION N°7 : (0.5pts)

Quelles sont les bonnes pratiques et les méthodologies à adopter pour mieux gérer et maîtriser les coûts et les délais d'un projet de construction ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

QUESTION N°8 : (0.5 pts)

Quels sont les travaux concernés par la garantie décennale ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

QUESTION N°9 : (0.5 pts)

Citez les ouvrages et les installations aéroportuaires qu'on trouve au sein d'un aéroport ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

QUESTION N°10 : (1 pts)

Définir :

CPS :

.....

.....

Attachement :

.....

RESERVE A LA COMMISSION CONCOURS

Nom et émargement du correcteur :

Soumissionnaire :

.....

.....

DTU :

.....

.....

CCAGT

.....

.....

QUESTION N°11 : (1pts)

a) Quels sont les facteurs importants dans le dimensionnement de la chaussée aéronautique ?

.....

.....

b) Quelles sont les différentes couches composant une structure de chaussée souple ?

.....

.....

.....

QUESTION N°12 : (0.5pts)

Citez 3 types d'effets recherchés par l'incorporation d'adjuvants dans le béton ?

.....

.....

QUESTION N°13 : (0.5pts)

Quels sont les critères importants dans la conception et le dimensionnement d'une aérogare ?

.....

.....

.....

.....

QUESTION N°14 : (0.5pts)

Citez au moins 2 constituants pouvant être retrouvés dans un ciment ?

.....

.....

.....

RESERVE A LA COMMISSION CONCOURS

Nom et émargement du correcteur :

QUESTION N°15 : (1 pts)

Qu'est-ce qu'un bâtiment **ERP** et Quelle sont les exigences relatives à la conception d'un **ERP** ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

QUESTION N°16 : (0.5 pts)

Quelle sont les exigences relatives à la conception d'un bâtiment ERP

.....

.....

.....

.....

QUESTION N°17 : (0.5pts)

Quelles sont les éléments à communiquer au bureau d'étude technique pour qu'il puisse établir une étude de voirie et assainissement :

.....

.....

.....

.....

QUESTION N°18 : (0.5pts)

Quelle est la durée de vie d'une structure souple :

- 10
- 20
- 25

QUESTION N°19 : (1pts)

Pour les chaussées aéronautiques, il est préconisé d'avoir une chaussée rigide au niveau du :

- Voie de service
- Bretelles
- Parking avions
- Taxiway

_____ RESERVE A LA COMMISSION CONCOURS _____

Nom et émargement du correcteur :

QUESTION N°20 : (2 pts)

Indiquez 4 types d'essais de contrôle réglementaire pour déterminer :

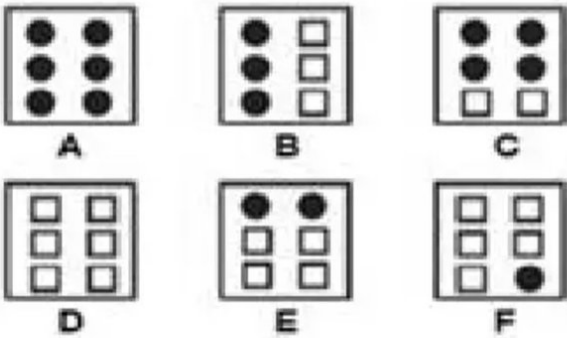
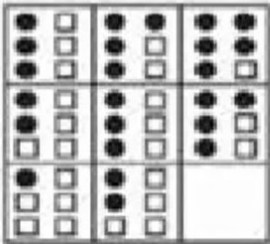
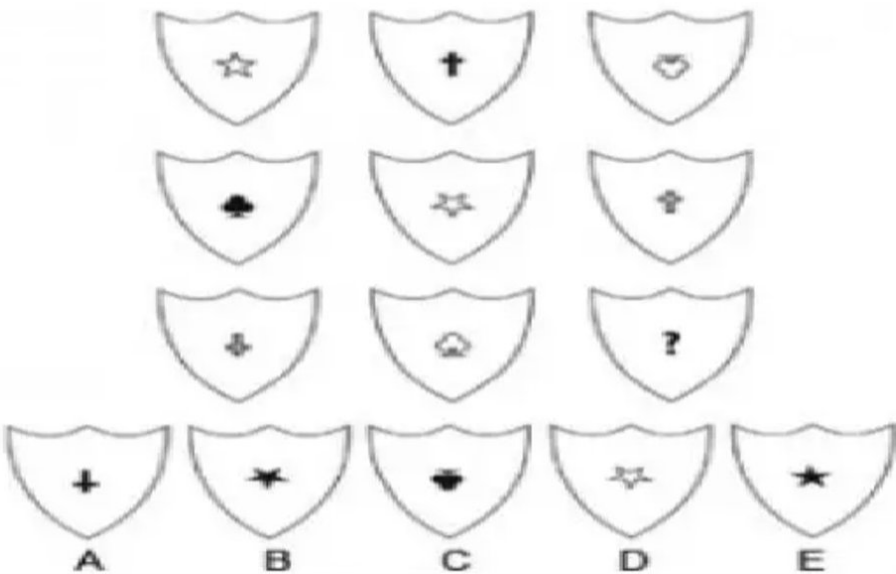
Caractéristiques	Essais
<u>Propreté</u>	
<u>Dureté</u>	
<u>Résistance de béton</u>	
<u>Compacité</u>	

RESERVE A LA COMMISSION CONCOURS

Nom et émargement du correcteur :

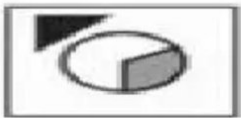
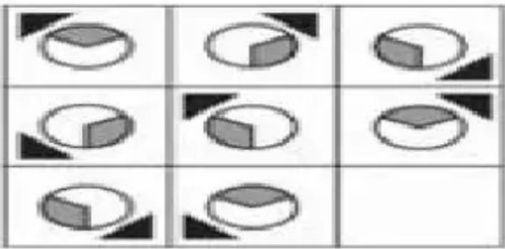
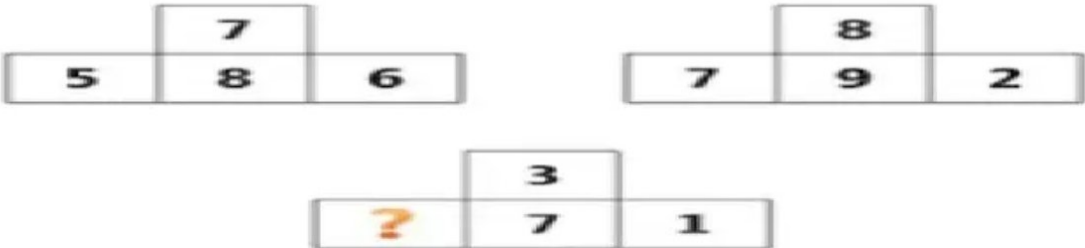
QUESTION N°21 : (2 pts)

Coucher la suite logique des illustrations suivantes



RESERVE A LA COMMISSION CONCOURS

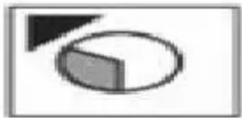
Nom et émargement du correcteur :



A



B



C



D



E



F

RESERVE A LA COMMISSION CONCOURS

Nom et émargement du correcteur :

