ANNALES 2018

1^{ER} CONCOURS EXTERNE

CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)

> DU CADRE DES POMPIERS DE L'AVIATION CIVILE DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

-	144	H	

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE:

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES

DUREE: 1h30

COEFFICIENT: 3

SUJET

Une seule réponse par question est exacte.

Répondez uniquement sur la grille de réponses, en cochant lisiblement avec une croix (« X »), de préférence en bleu, la bonne réponse à chaque question.

Seules les réponses portées sur la grille de réponses seront prises en compte.

L'usage de la calculatrice est interdit.

Barème:

2 points par bonne réponse,

-1 point par mauvaise réponse,

O point en l'absence de réponse

Le sujet comporte 9 pages y compris la page de garde

Français

- 1. Quel est l'intrus de cette série de mots ? « racontent, agent, couvent, affluent »
 - a. racontent
 - b. agent
 - c. couvent
 - d. affluent
- 2. Compléter par « n'y » ou « ni ». « Le chat n'aime pas l'eau. Il ... touche pas, ou alors du bout de la patte. Cet animal n'est ... malpropre ... peureux. »
 - a. ni/n'y/n'y
 - b. n'y/ni/ni
 - c. ni/ni/ni
 - d. ni/n'y/ni
- 3. Conjuguer le verbe chanter au passé simple à la première personne du singulier.
 - a. chantai
 - b. chantais
 - c. chantes
 - d. chanterai

4.	« il faisait	beau,	nous	avons	laissé	nos	manteaux	en	classe. »	Compléter	la phrase	par	une
	conjonction de	e subo	rdinati	on.						Ť			

- a. Lorsque
- b. Si
- c. Dès que
- d. Comme
- 5. « Jadis, les châteaux forts servaient de refuge pendant les attaques. » Observer le mot en gras. Est-ce... ?
 - a. un complément circonstanciel de temps
 - b. un complément circonstanciel de manière
 - c. un complément circonstanciel de lieu
 - d. un complément d'objet indirect
- 6. Quel est le pluriel du nom un « sourd-muet »?
 - a. des sourd-muets
 - b. des sourds-muet
 - c. des sourd-muet
 - d. des sourds-muets
- 7. « On ne peut plus pass..., la prairie est inond... . » Choisir la terminaison des verbes.
 - a. er/é
 - b. er/ée
 - c. é/ée
 - d. é/er
- 8. L'expression « voir rouge » exprime-t-elle...
 - a. Le dépit
 - b. La peur
 - c. La colère
 - d. La tristesse
- 9. Quel est l'adverbe qui correspond à l'adjectif « violent » ?
 - a. violament
 - b. violamment
 - c. violemment
 - d. violement
- 10. « Le public ... récie le spectacle et ... laudit à tout rompre. » Compléter les mots par <u>ap</u> ou <u>app.</u>
 - a. app/ap
 - b. app/app
 - c. ap/app
 - d. ap/ap

Mathématiques

- 11. Un jéroboam est une bouteille qui a la même contenance que 4 bouteilles de 75 cL. Quelle est la contenance du jéroboam ?
 - a. 300 L
 - b. 3 L
 - c. 3 cL
 - d. 30 mL
- 12. Dans un ruban de 1 dam, Marie veut découper des morceaux de 5 cm. Combien de morceaux peutelle découper ?
 - a. 2 morceaux
 - b. 20 morceaux
 - c. 200 morceaux
 - d. 2000 morceaux
- 13. Ecrire en chiffres « quatre milliards vingt millions deux cent mille » :
 - a. 40 020 200 000
 - b. 4 200 000 000
 - c. 4 020 000 200
 - d. 4 020 200 000
- 14. Une papeterie a reçu un stock de 500 cahiers. Le lundi, elle vend 20% du stock initial. Le mardi, elle vend 15% du stock mis à jour après la première journée de vente. Combien reste-t-il de cahiers-le-mardi soir ?
 - a. 325 cahiers
 - b. 340 cahiers
 - c. 400 cahiers
 - d. 60 cahiers
- 15. Un camion chargé pèse 9 tonnes. A vide, il ne pèse plus que 2 100 kg. Combien pèse le chargement du camion ?
 - a. 9 000 kg
 - b. 6 900 tonnes
 - c. 69 quintaux
 - d. 9 000 tonnes
- 16. La Corse a une superficie de 8 680 km². Elle est divisée en deux départements : la Corse du Sud qui a pour superficie 4 014 km² et la Haute-Corse. Quelle est la superficie du département de Haute-Corse en m²?
 - a. 4666
 - b. 4666000
 - c. 4 666 000 000
 - d. 0.4666
- 17. Un champ rectangulaire a pour aire 3 500 m². Sa largeur est de 50 m. Quelle est sa longueur ?
 - a. 70 m
 - b. 70 m²
 - c. 7 m²
 - d. 7-m

18. La Grande Arche de la	Défense à Paris mesure 110 m	nètres de haut. Quelle	serait sa hauteur sur
une photo prise à l'éche	elle 1 /2500 ?		
a. 44 cm			
b. 4,4 cm			
c. 0,4 cm			

- 19. Quel est le prix de 0,125 g de chocolat, vendu à 2400 F CFP le kilo?
 - a. 300 000 F CFP
 - b. 3000 F CFP
 - c. 300 F CFP
 - d. 3 F CFP

d. 440 cm

- 20. Un cycliste roule à la vitesse moyenne de 20 km/h. Il roule pendant 3 heures. Quelle distance a-t-il parcouru ?
 - a. 20 km
 - b. 40 km
 - c. 50 km
 - d. 60 km

Bureautique

- 21. Comment mettre fin à l'identification sur un réseau?
 - a.Renseigner l'identifiant
 - 1. Renouveler le mot de passe
 - 2. Arrêter le système
 - 3. Cliquer sur déconnexion
- 22. Qu'est-ce qu'un ENT?
 - a. Un environnement naturel de travail
 - b. Un espace numérique de travail
 - c. Un espace numéroté de travail
 - d. Un environnement numérique de transition
- 23. Pour créer des étiquettes grâce au logiciel Word, il faut cliquer sur le menu :
 - a. Publipostage
 - b. Révision
 - c. Affichage
 - d. Création
- 24. Dans Excel, qu'est-ce qui est obligatoire pour créer une formule ?
 - a. «+»
 - b. «=»
 - C. «-»
 - d. «;»
- 25. Comment réaliser un graphique de type donné?
 - a. En utilisant Paint
 - b. En utilisant Outil Captur Ecran
 - c. En utilisant le logiciel Excel
 - d. En utilisant Outlook Express

- 26. Pour envoyer un message avec un fichier joint :
 - a. Je colle le fichier
 - b. Je transmets le fichier
 - c. Je joins le fichier
 - d. Je sélectionne uniquement le fichier
- 27. Quel autre nom donne-t-on au commutateur?
 - a. Switch
 - b. Swiffer
 - c. Swift
 - d. Scricht
- 28. Que signifie « courriel » ?
 - a. Courrier électrique
 - b. Courrier élevé
 - c. Courrier élévateur
 - d. Courrier électronique
- 29. Une clé USB :
 - a. peut être utilisée pour sauvegarder des fichiers.
 - b. est une mémoire volatile.
 - c. permet de démarrer n'importe quel ordinateur.
 - d. est à l'abri des virus informatiques.
- 30. Un écran de 17" signifie :
 - -a. 17 pouces en diagonale
 - b. 17 pouces de haut
 - c. 17 pouces de large
 - d. 17 pouces de profondeur

Histoire/Géographie de la Nouvelle Calédonie

- 31. Quelle est la densité de la Nouvelle Calédonie calculée en 2009 ?
 - a. 200 habitants/km²
 - b. 13 habitants/km²
 - c. 500 habitants/km²
 - d. 1 habitant/km²
- 32. En 1788, par qui est conduite l'expédition française qui reconnaît la côte ouest de la Nouvelle Calédonie à bord de l'Astrolabe et de La Boussole ?
 - a. James Cook
 - b. La Pérouse
 - c. Colnett
 - d. Christophe Colomb
- 33. Quand la Nouvelle Calédonie a-t-elle été proclamée colonie française ?
 - a. 24 septembre 1853
 - b. 24 septembre 1835
 - c. 24 septembre 1858
 - d. 24 septembre 1885

- 34. Pavillon de la Nouvelle Calédonie, exposé lors de l'Exposition Coloniale à Paris. En quelle année a eu lieu cette exposition coloniale ?
 - a. 1831
 - b. 1931
 - c. 1913
 - d. 1813



- 35. Pendant la Seconde Guerre Mondiale, en quelle année la Nouvelle Calédonie se rallie-t-elle à la France Libre ?
 - a. 1945
 - b. 1939
 - c. 1940
 - d. 1943
- 36. En quelle année ont été signé les Accords de Matignon ?
 - a. 1978
 - b. 1988
 - c. 1998
 - d. 1984
- 37. Quelle est la plus petite des lles Loyauté ?
 - a. Lifou
 - b. Maré
 - c. Ovéa
 - d. Tiga
- 38. Quel est le type de climat de la Nouvelle Calédonie ?
 - a. Climat océanique
 - b. Climat tropical
 - c. Climat équatorial
 - d. Climat continental
- 39. Quel cyclone a frappé durement la Nouvelle Calédonie en mars 2003 ?
 - a. Drena
 - b. Yali
 - c. Frank
 - d. Erica
- 40. Quel est le principal symbole local, présent sur les revers de certaines pièces, blasons ou logos officiels ?
 - a. Le cagou
 - b. Le gecko
 - c. Le tricot rayé
 - d. La roussette

Anglais

41/What does your brother do? A/He's an air traffic controller. B/He doesn't do well. C/ He's watching the news on TV. D/ He never does anything. 42/How old is your girlfriend? A/Twenty years. B/She has twenty years old. C/Twenty old. D/Twenty. 43/Where are your parents going? A/They've gone to Sydney. B/They're going to Sydney. C/They go to Sydney. D.They going to Sydney. 44/When Tom was 15, he to take flying lessons. A/has decided B/will decide C/decided D/decides 45/Why did the engine-break down? A/It was late. B/The pilot was sick. C/The passengers complained. D/There wasn't enough fuel left. 46/Our plane landed the airport 9:30 PM. A/in - onB/at - at C/from - at D/to - on 47/Are there other passengers on the plane? A/none B/some C/no D/any 48/..... you ever to the USA? A/have - been B/will - been C/do - go D/did - gone

49/I want to be a	
A/fire-fight	
B/firearm	
C/fighter-fire	
D/fireman	

	DD	
EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE :	QUESTIONNAIRE A CHO	OIX MULTIPLES
GRILLE DE REPONSES	N° Anonymat	2

Questions	Α	В	С	D	Points	Questions	Α	В	С	D	Points
1						26					
2						27					
3						28					
4						29					
5						30					
6						31					
7						32					
8						33	-				
9						34					
10						35					
11						36					
12						37					
13						38					
14						39					
15						40			2		
16						41					
17						42					
18						43					
19						44	ÿ.				
20						45					
21						46					
22						47					
23						48					
24						49					
25	1					50					

 144		
 44	PP	

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES

GRILLE DE REPONSES CORRECTION

Questions	Α	В	С	D	Points	Questions	Α	В	C	D	Points
1		Х				26			X		
2		Х				27	Х				
3	Х					28				Х	
4				Χ		29	Х				
-5	Х				,	30	Х				
6				X		31		Х			
7		Х				32		Х			
8			Х			33	X				
9			Х			34	-	Х			
10		Х				35			Х		
11		Х				36		Х			
12			Х			37				Х	
13				Х		38		Х			
14		Х				39				Х	
15			Х			40	Х				
16			Х			41	Х				
17	X					42				Х	
18		Х				43		Х			
19			Х			44			Х		
20				Х		45				Х	
21				Х		46		Х			
22		Х				47				Х	
23	Х					48	Х				
24		Х				49				Х	
25			Х			50	Х				

	144	bbl	
-	144		

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE:

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES DE SPECIALITE DANS LE DOMAINE DE LA SECURITE, L'INCENDIE ET LE SAUVETAGE

DUREE: 1h00

COEFFICIENT: 4

SUJET

Le sujet comporte 9 pages y compris la page de garde

Une seule réponse est exacte.

Répondez uniquement sur la grille de réponse, en cochant lisiblement, de préférence en bleu, la bonne réponse à chaque question.

Seules les réponses portées sur la grille de réponse seront prises en compte.

L'usage de la calculatrice est interdit.

Barème:

Réponse correcte : +2 / réponse incorrecte : -1 / absence de réponse : 0

- 1) Cochez la bonne réponse feu de jetA1?
 - A: Classe A
 - B: Classe B
 - C : Feux spéciaux
- 2) Combien existe t- il de classe d'avion ?
 - A:12
 - B:8
 - C:10
- 3) La réglementation SSLIA provient du ministère des transport et ?
 - A: Outre-mer
 - B: Intérieur
 - C: Sécurité-civile
- 4) Quel est l'agent principal d'extinction utilisé par les pompiers sslia ?
 - A: Gaz Halon
 - B: CO2
 - C: Mousse

5) Quel est l'agent complémentaire d'extinction utilisé par les pompiers sslia?

A: Poudre

B: CO2

C: Mousse

6) Quel est l'objectif principal d'un SSLIA?

A : Surveillance des passagers et des aéronefs

B : Sauvetage de la vie humaine

C : Intervenir en zone aérodrome uniquement

7) Que signifie EPI?

A: Equipier « pro » d'intervention

B: Equipement de protection individuelle

C: Equipe pompier investigation

8) Quel carburant est utilisé par les avions commerciaux ?

A: Nitro

B: Jet A1

C: Ethanol

9) Quels sont les 3 catégories de tuyaux?

A : extinction, attaque, déblai

B: rouge, jaune, vert

C: alimentation, refoulement, aspiration

10) Quelles autres missions sont confiées aux pompiers d'un SSLIA?

A: La surveillance des plages et des individus dangereux

B : La pose des instruments météo et de navigation

C : Service de prévention du péril animalier, protection des biens et des personnes, sauvetage en zone voisine aérodrome terrestre et maritime.

11) Quel est le taux d'application pour une mousse de type B?

A:31/m2

B: 5.5 1/m2

C: 15 l/m2

12) Vous êtes porte lance, quels sont les jets à respecter à l'ouverture de la lance ?

A : Jet droit ou bâton, jet de protection, jet diffusé d'attaque

B: Jet diffusée d'attaque, Jet de protection, jet droit ou bâton,

C : Jet de protection, jet diffusé d'attaque, le jet droit ou bâton est à éviter!

13) Objectif des visites de piste?

A : la prévention et l'indication sur l'état de piste aux usagers, le contrôle du balisage et des instruments d'aide à la navigation, la détection d'objet « FOD »

B : Le roulage du camion SSLIA, l'essai de ses performances, la réactivité des pompiers SSLIA

C : De tester la portée utile du canon en seuil de piste

14) Quelle est la marche générale des opérations d'un sapeur-pompier?

A: établissement, attaque, protection, surveillance

B: Reconnaissance, sauvetage, établissement, attaque, protection, déblai, surveillance

C: sauvetage, établissement, attaque, surveillance

15) Que signifie la MRT?

A : Méthode de raisonnement tactique

B: Moyen rapide technique

C : Mousse réaction temporisée

16) Que signifie SOIECM?

A : Situation, Objectif, Idée de manœuvre, Exécution, Commandement, Mesures de sécurité

B: Sauvetage, objectif, Intervention, Etude, Chef, Moyens

C: Secourir, obturer, intervenir, Eteindre, corriger, mesurer

17) Que signifie l'ordre préparatoire « A.P.A.R.S »?

A: Attente, Prise de renseignement, Adresse, Reconnaissance, Sécurité

B: Attaque massive, Protection, Appui, Reconnaissance sauvetage

C: Attention, Protection, Alerte, renseignement, secours

18) Afin de projeter le plus loin possible de la mousse sur un feu, quel est le taux de foisonnement utilisé par les SSLIA ?

A: BAS

B: Moyen

C: Haut

19) A quel pourcentage le proportionneur des VIM est-il réglé ?

A:15%

B:30%

C:3% ou 6%

20) Signification de VIM / VMA?

A : Véhicule d'intervention massive / Véhicule mousse aéroportuaire

B : Véhicule indentification mortuaire / véhicule mortuaire aéroportuaire

C : Véhicule incendie mousse / Véhicule massif armé

21) Signification du TOOTEM?

A: Trouer, Observer, Ouvrir, Tourner, Encagement momentané

B: Travail, Ouvrir, Observer, Toucher, Engagement maximum

C: Toucher, Observer, Ouvrir, Tester, Engagement Minimum

22) Signification du RAPACE?

A: Robinet, Ajustement, Pression, Armement, Code, Etanchéité

B: Réaction, activation, Pression, Action, Correction, Etanchéité

C: Réponse, Alerte, Prise de décision, Action, Correction, Elément

23) Quelle est la bonne formule pour le calcul d'autonomie ARI ?

A : Pression X Volume de la bouteille : Débit en L/MN

B : Pression (- 55 bars) X Volume de la bouteille : Débit en L/MN

C : Volume de la bouteille - Débit en L/MN : Pression- 55 bars

24) Que signifie le chiffre « 8 » sur l'étiquette de transport de marchandise dangereuse?

A: Produit corrosif

B: Produit toxique

C: Produit radiologique

25) Pour un feu intérieur de cabine, quel est le plus grand risque pour un pompier SSLIA?

A : Embrasement généralisé éclair des fumées (Flash-over)

B: Explosion des bouteilles d'O2

C: L'embrasement rapide des matériaux de la cabine

<u>Secourisme</u>

26 - La quantité d'oxygène transportée dans le sang se situe normalement entre :

A 94% et 100%

B 86% et 92%

C 88% et 98%

27 - Que doit faire un secouriste dès son arrivée sur un lieu d'accident ?

A Protéger la zone.

B Faire un bilan vital de la victime.

C Appeler les secours.

28 - La recherche d'une détresse vitale comprend systématiquement :

A Trois points (conscience, respiration, pouls),

B Six points (Orientation et recherche d'une perte de connaissance, motricité, pupilles, respiration, pouls, aspect de la peau et des muqueuses),

C la surveillance

29 – Administration d'oxygène par inhalation pour un adulte :
A: 13I/min
B: 6L/min
C: 91/min
30 – Administration d'oxygène par inhalation pour un enfant :
A: 10l/min
B: 6L/min
C: 4l/min
31 - Administration d'oxygène par inhalation pour un nourrisson :
A:: 10l/min
B: 2L/min
C: 3l/min
32- pour un traumatisme du bras, son immobilisation se fera à l'aide d'une écharpe :
A : simple
B: oblique
C : simple et une contre écharpe
te .
33 – fréquence respiratoire normale d'un adulte :
A: 70 à 90 mouvements par minute
B: 12 à 20 mouvements par minute
C : 30 à 40 mouvements par minute

A: un garrot B: une compression manuelle C: une compression à distance 35 – Une prise de pouls chez un adulte ou l'enfant s'effectue au niveau: A: carotidien B: Fémoral C: Huméral 36 – Fréquence cardiaque normale chez un enfant: A: 120 à 160 battements par minute B: 60 à 100 battements par minute C: 70 à 140 battements par minute

37 – En cas d'une désobstruction total des voies aériennes par un corps étranger chez une victime consciente, donner une à cinq claques vigoureuses :

A: au niveau du sternum

B: au niveau du diaphragme

C: entre les deux omoplates

38 - Les cycles d'une RCP chez l'adulte sont de :

A: 20 compressions suivies de 5 insufflations

B: 30 compressions suivies de 2 insufflations

C: 15 compressions suivies de 2 insufflations

39 – La victime est allongée sur le ventre, le collier cervical est installé :

A : sur le ventre

B : après son retournement

C : sur le côté en position PLS

40 – En présence d'une victime inconsciente sur le ventre suspectée d'un traumatisme de la colonne vertébrale, il faut obligatoirement :

A : réaliser un retournement

B: ne pas la toucher

C : maintenir sa tête et la laisser sur le ventre

M = M = M	44 >>	
EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE :	QUESTIONNAIRE A C DE SPECIALITE DANS SECURITE, L'INCEND	
GRILLE DE REPONSES	N° Anonymat	

Questions	Α	В	С	Points	Questions	Α	В	С	Points
1			14		21				
2					22				
3					23				
4					24				
5					25				
6					26			174	
7	*				27		-		
8					28				
9					29				
10					30				
11					31				
12					32				
13					33				
14					34				
15					35				
16					36				
17					37				
18					38				
19					39				
20					40				

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE:

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES DE SPECIALITE DANS LE DOMAINE DE LA SECURITE, L'INCENDIE ET LE SAUVETA

GRILLE DE REPONSES CORRECTION

Questions	Α	В	С	Points	Questions	Α	В	С	Points
1		Х			21			Х	
2			Χ		22	Х			
3			Х		23		Х		
4			Χ		24	Х			
5	Χ				25	Х			
6		Х			26	Х			
7		Х			27	Х			
8		Х			28		Х		
9			Х	-	29			Х	
10			X		30		Х		
11		Х			31			Х	
12			Х		32			Х	
13	Х				33			X	
14		Х			34		X		
15	Х				35	Х			
16	Х				36			Х	
17		Х			37			Х	
18	Х				38		Х		
19			Х		39		Х		
20	Х				40	Х			