

ANNALES 2018

2ND 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**

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2018
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**



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,
 0 point en l'absence de réponse

Le sujet comporte 10 pages y compris la page de garde

Français

1. Compléter avec quel et qu'elle. "Théo, ... roman as-tu préféré ? De ... genre d'histoire s'agit-il ?
Quant à Martha, elle dit a beaucoup aimé Aani la bavarde."
 - a. quel/qu'elle/qu'elle
 - b. quel/quel/qu'elle
 - c. qu'elle/quel/qu'elle
 - d. qu'elle/qu'elle/qu'elle

2. Compléter avec des pronoms sujets. "Ce jour-là, ... partîmes à l'assaut des légions romaines qui venaient du Sud. ... commandai de valeureux guerriers. ne doutai pas de la victoire. Jules César arriva dans l'immense plaine. ... stoppa-ses troupes au pied de notre plateau d'observation. ... jurai de vaincre l'envahisseur de notre pays, la Gaule."
 - a. vous/je/il/il/je
 - b. nous/il/je/il/je
 - c. vous/je/je/il/je
 - d. nous/je/je/il/je

3. Conjuguer le verbe entre parenthèses au passé composé. "Le corbeau (remonter) le moral d'Aani."
 - a. a remonté
 - b. est remonté
 - c. est remontée
 - d. a remontée

4. Trouver l'intrus dans la série suivante "peinture, peine, repeindre, peinturlurer" :

- a. peinture
- b. peine
- c. repeindre
- d. peinturlurer

5. Indiquer pour chaque groupe en gras s'il est complément d'objet ou attribut du sujet. "Rose se mit à l'**ouvrage**. Le bouton était **assez haut et d'une forme bien ronde**. Il était **en bois tendre**, aussi son aménagement ne posa pas **de difficultés démesurées**."

- a. attribut du sujet/attribut du sujet/attribut du sujet/complément d'objet
- b. attribut du sujet/complément d'objet/attribut du sujet/complément d'objet
- c. attribut du sujet/attribut du sujet/complément d'objet/complément d'objet
- d. complément d'objet/attribut du sujet/attribut du sujet/complément d'objet

6. Conjuguer le verbe « transmettre » au présent à la première personne du singulier :

- a. transmets
- b. transmettons
- c. transmettez
- d. transmettent

7. Quel mot n'est pas une conjonction de coordination ?

- a. des
- b. mais
- c. car
- d. ni

8. "La fête était installée sur la place du village depuis samedi." Quelle est la fonction du groupe souligné ?

- a. sujet
- b. complément circonstanciel de manière
- c. complément circonstanciel de lieu
- d. complément d'objet indirect

9. « Bois de l'eau aussi fréquemment que possible. » Quel est le type de cette phrase entre guillemets ?

- a. phrase interrogative
- b. phrase déclarative
- c. phrase interro-négative
- d. phrase injonctive

10. « Ils ... compris ce qu'... leur disait. » Compléter par on ou ont.

- a. ont/ont
- b. ont/on
- c. on/ont
- d. on/en

Mathématiques

11. Avec un flacon de 50 cL, combien peut-on remplir de doses de 10 mL ?

- a. 5 doses
- b. 50 doses
- c. 500 doses
- d. 5000 doses

12. Dans un verger, un pépiniériste plante des pommiers en mettant toujours le même nombre d'arbres par rangée. Il a déjà planté 192 pommiers en faisant 16 rangées complètes. Il lui reste encore 240 pommiers à planter. Combien peut-il planter de nouvelles rangées ?

- a. 12
- b. 20
- c. 30
- d. 40

13. Un tour de circuit mesure 1200 m. Combien de tours faut-il faire pour parcourir 36 km ?

- a. 3 tours
- b. 30 tours
- c. 300 tours
- d. 3000 tours

14. Ecrire en chiffres le nombre "soixante-cinq milliards huit cent vingt-quatre millions vingt" :

- a. 65 824 000 020
- b. 65 824 020
- c. 65 820 024 020
- d. 65 820 000 220

15. Compléter : "200 centièmes = ... unités"

- a. 200
- b. 20
- c. 2
- d. 0,2

16. "Avec 32 euros, j'ai eu 24 dollars. Quelle somme en dollars vais-je avoir avec 16 euros ?"

- a. 24 dollars
- b. 12 euros
- c. 12 dollars
- d. 48 dollars

17. "1,5" est égal à ...

- a. $1/5$
- b. $2/3$
- c. $3/2$
- d. $5/1$

18. La somme des angles d'un triangle est égale à :

- a. 90°
- b. 180°
- c. 360°
- d. 45°

19. Calculer « $6 : 1\ 000$ »

- a. 0,6
- b. 0,06
- c. 0,006
- d. 0,006

20. Léo a 36 billes. Il donne $2/3$ de ses billes à Paul. Combien lui reste-t-il de billes ?

- a. 9 billes
- b. 24 billes
- c. 4 billes
- d. 12 billes

Bureautique

21. Pour organiser les espaces de stockage, il faut :

- a. Faire des copier/coller
- b. Créer des fichiers
- c. Créer des dossiers
- d. Fermer les fenêtres actives

22. Les propriétés d'un fichier sont décrites

- a. Grâce au clic gauche sur le nom du fichier
- b. Grâce au clic droit-uniquement
- c. Grâce au clic droit qui propose un menu déroulant sur lequel il faut choisir « affichage »
- d. Grâce au clic droit qui propose un menu déroulant sur lequel il faut choisir « propriétés »

23. Dans le logiciel Word, pour réaliser un saut de page, il faut choisir le menu :

- a. Accueil
- b. Insérer
- c. Création
- d. Mise en page

24. Qu'apporte comme information l'extension ?

- a. Elle permet de dire dans quel dossier le fichier est rangé.
- b. Elle permet de connaître le logiciel utilisé pour créer le fichier
- c. Elle permet de connaître le système d'exploitation de l'ordinateur
- d. Elle permet de connaître les capacités du processeur

25. Que présente l'arborescence d'un ordinateur ?

- 1. Un ensemble hiérarchique de fichiers et dossiers organisé sur un espace de stockage
- 2. Un ensemble hiérarchique de fichiers organisé sur un espace de stockage
- 3. Un ensemble hiérarchique de dossiers organisé sur un espace de stockage
- 4. Un ensemble non hiérarchique de fichiers et dossiers organisé sur un espace de stockage

26. Quel principe régit le droit d'auteur ?

- a. Le driveright
- b. Le certiright
- c. Le copyright
- d. Le freeright

27. Quel autre nom est donné à la borne Wi-Fi ?

- a. Hotspot
- b. Highspot
- c. Hugspot
- d. Hugspot

28. "Le Web est un système de publication et de consultation de documents faisant appel aux techniques de [...] qui utilisent des renvois permettant de passer directement d'une partie de document à une autre". Compléter la phrase :

- a. l'hyperbole
- b. l'hypertexte
- c. l'hyperU
- d. l'hypotexte

29. « deux anemometres.gif » Le nom du fichier est-il ?

- a. deux
- b. anemometre
- c. gif
- d. deux anemometres

30. Une connectique USB se caractérise par

- a. Une forme rectangulaire avec 9 broches
- b. Une trapézoïdale avec 25 broches
- c. Une forme carrée ou rectangulaire sans broches
- d. Une forme triangulaire sans broches

Histoire/Géographie de la Nouvelle Calédonie

31. Quelle est la superficie de la Nouvelle Calédonie ?

- 1. 18 575,5 km²
- 2. 18 575,5 m²
- 3. 18 575,5 km
- 4. 18 575,5 m

32. En quelle année la Nouvelle Calédonie est-elle découverte pour la première fois par les Européens ?

- a. 1874
- b. 1774
- c. 1674
- d. 1974

33. En 1854, les militaires français fondent au sud-ouest de la Grande Terre, Port De France pour servir de chef-lieu à la colonie française. Cette simple garnison deviendra vite une petite ville. De quelle ville s'agit-il ?

- a. Pouébo
- b. Nouméa
- c. Mont Dore
- d. Canala

34. Qui découvre la garniélite, minéral de nickel, en 1866 ?

- a. Adolphe Thiers
- b. Louise Michel
- c. Jules Garnier
- d. Charles Guillaïn

35. A partir de quand le code de l'indigénat est-il aboli progressivement ?

- a. 1934
- b. 1944
- c. 1954
- d. 1939

36. Pour les II Jeux du Pacifique Sud de 1966, un stade est construit. De quel stade s'agit-il ?

- a. Stade de Magenta
- b. Stade du Ouen Toro
- c. Stade Numa-Daly
- d. Stade de Robinson

37. A environ combien de kilomètres de la métropole française est située la Nouvelle Calédonie ?

- a. 27 000 km
- b. 1 700 km
- c. 17 000 km
- d. 7 000 km

38. En quelle année ont été signés les Accords de Nouméa ?

- a. 1988
- b. 1998
- c. 1978
- d. 1968

39. Avec quels pays la Nouvelle Calédonie a-t-elle des frontières maritimes ?

- a. Vanuatu
- b. Australie
- c. Nouvelle Zélande
- d. Gabon

40. Par quel point culminant la Chaîne Centrale de la Grande Terre est-elle dominée au Nord ?

- a. Le Mont Humboldt
- b. Le Mont Dore
- c. Le Mont Aboré
- d. Le Mont Panié

Anglais

41/Nothing is more important than ... passenger safety.

- A/the
- B/a
- C/Ø
- D/an

42/ Who is charge the security here?

- A/on - to
- B/in - of
- C/in - to
- D/on - of

43/What is the status of the flight?

- A/It's landing two minutes ago.
- B/It's landing in two minutes.
- C/It's not landing.
- D/It landed in two minutes.

44/There was not fuel to reach Brisbane.

- A/more
- B/many
- C/too
- D/enough

45/ How are you?

- A/I'm a pilot.
- B/I'm from New Caledonia.
- C/I'm better now.
- D/ I'm a hard-working person.

46/All security personnel must be prepared..... as fast as possible.

- A/to react
- B/for reacting
- C/for react
- D/to reacting

47/The boss wants more efficient.

- A/you be
- B/you are
- C/that you were
- D/you to be

48/If there is an emergency, webe assisted by the police.

- A/don't
- B/will
- C/cannot
- D/are

49/Twenty cent all seats are vacant.

- A/for – in
- B/ per – of
- C/for – of
- D/per – in

50/Whose luggage is that?

- A/It's of the captain.
- B/It's not my luggage.
- C/It's the captain luggage.
- D/The captain's.

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2018
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**



EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES

GRILLE DE REPONSES

N° Anonymat

Questions	A	B	C	D	Points	Questions	A	B	C	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					
16						41					
17						42					
18						43					
19						44					
20						45					
21						46					
22						47					
23						48					
24						49					
25						50					

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2018
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**



EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES

GRILLE DE REPONSES CORRECTION

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

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT. AU TITRE DE L'ANNEE 2018
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**



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 8 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) Eteindre un feu au moyen de la poudre se dit « agir par »?

A : refroidissement

B : Etouffement

C : Dispersion

2) Quelle partie du triangle du feu correspond à « la chaleur » ?

A : l'énergie d'activation

B : Le combustible

C : Le comburant

3) Débit minimum d'un hydrant ?

A : 40 m³/ heure

B : 60 m³ / heure

C : 15 m³ / heure

4) Quel est l'un des modes de propagation de la chaleur ?

A : Convection

B : Injection

C : sublimation

5) La fumée est une combustion ?

A : Incomplète

B : Lente

C : spontanée

6) Qu'est-ce qu'une retenue ?

A : une lance à 2 directions

B : une pièce de jonction

C : un tuyau ayant 2 parties

7) Un feu d'hydrocarbure est ?

A : un feu de classe A

B : un feu de classe B

C : un feu de classe C

8) 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 aéroportuaire uniquement

9) 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 aéroportuaire maritime

10) Quel est le taux d'application pour une mousse employé sur un aéroportuaire de catégorie B ?

A : 3 l / m²

B : 5.5 l / m²

C : 15 l / m²

11) Quelle est votre autonomie « totale » avec bouteille d'ARI à 200 bars pour un volume de 6l et une consommation moyenne de 30 l/mn :

A : 40 mn

B : 45 mn

C : 30 mn

12) En utilisant des liaisons personnelles sur intervention ARI , la liaison courte + la liaison longue mesurent ?

A : 6 m (1.25 m +4.75 m)

B : 4.25 m (1.25m + 3 m)

C : 5.50 m (1.25m + 3.25 m)

13) 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

14) 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.

15) Que signifie LSPCC ?

A : Lot de sauvetage et de protection contre les chutes

B : Lot de sécurité pour contrer la chute

C : Lot de secours du premier caporal-chef

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) Quelles sont les familles d'émulseurs ?

A : Léger et lourd

B : Physique et chimique

C : Simple et complexe

18) Quelle est la capacité en eau d'un VMA 75?

- A : 75 m³
- B : 7.5 m³
- C : 6 m³

19) En alphabet international « C.O.S » ?

- A : Charly Oscar Sierra
- B : Charly Oliver Stand up
- C : Copy Ok Stand by

20) Signification du TOOTEM ?

- A : Trouer, Observer, Ouvrir, Tourner, Encagement momentané
- B : Travail, Ouvrir, Observer, Toucher, Engagement maximum
- C : Toucher, Observer, Ouvrir, Tester, Engagement Minimum

21) Composition de l'air ?

- A : 21% O₂, 78% d'azote, 1 % de gaz rares
- B : 21% O₂, 78% de gaz rares, 1 % d'azote
- C : 21% d'azote, 78% O₂, 1 % de gaz rares

22) 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

23) Que signifie le chiffre « 2 » en code danger ?

- A : Produit corrosif
- B : Produit toxique
- C : GAZ

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

- A : 15%
- B : 30%
- C : 3% ou 6%

25) Pour un feu de moteur d'avion sur avion à voilure haute, quel agent extincteur est à disposition sur les parkings ?

- A : Extincteur CO2 à perche
- B : Extincteur Gaz halon à perche
- C : Extincteur Poudre à perche

Secourisme

26) Quelle est la bonne position d'attente pour une difficulté ventilatoire ?

- a) allongé sur le ventre
- b) demi-assis
- c) en position latérale de sécurité

27) Quels sont les différents bilans à réaliser ?

- a) Primaire, vital, approfondi, de surveillance
- b) Circonstanciel, vital, complémentaire, de surveillance
- c) Circonstanciel, d'urgence vitale, complémentaire, de surveillance

28) Lors d'un « triage au PRV », comment sont classées les victimes ?

- A : Première classe, classe affaire, classe économique, personnel navigant
- B : Homme, femme, enfant, personne à mobilité réduite
- C : Urgence Absolue, Urgence Relative, Eclopé Impliqué, DCD

29) Pour une victime allongée, pour laquelle on suspecte un traumatisme crânien et/ou du rachis, il est nécessaire de maintenir la tête et le cou en position neutre. Pour cela :

- a) on immobilise la tête en exerçant une légère traction
- b) on immobilise la tête en s'interdisant toute traction
- c) on n'exerce une traction que le temps de replacer la tête dans l'axe du tronc

30) Le secouriste doit transmettre aux secours médicalisés une description précise des caractéristiques de la brûlure, c'est à dire :

- a) mécanisme, aspect, localisation
- b) aspect, douleur, étendue, localisation
- c) couleur, forme, étendue, profondeur

31) Quels sont les trois critères de gravité d'une plaie, qu'il faut commencer par Rechercher ?

- a) La localisation, les circonstances de survenue, la douleur.
- b) Le mécanisme, l'aspect, la localisation.
- c) La superficie, la profondeur, la proximité d'un orifice naturel.

32) Quelle est l'affirmation-exacte concernant une victime d'une plaie au thorax ?

- a) La position assise permet de faciliter la respiration
- b) Il ne faut jamais protéger la plaie par une compresse
- c) Il ne faut pas obturer la plaie

33) Pour une plaie de l'abdomen, la position cuisses fléchies permet :

- a) d'éviter l'éviscération
- b) d'éviter l'installation d'une détresse circulatoire
- c) de relâcher les muscles de l'abdomen et diminuer la douleur

34) Lors d'une RCP, après avoir constaté l'absence de signe de circulation :

- a) on commence toujours par les insufflations
- b) on commence par les compressions sauf dans les cas où il faut réaliser 5 insufflations avant la RCP
- c) on peut commencer de manière indifférente par les insufflations ou les compressions thoraciques

35) Dans quel cas un secouriste peut-il prendre l'initiative de mettre en place une canule pro-pharyngée ?

- a) pour une victime en arrêt ventilatoire qui vomit
- b) pour une victime qui maintient la mâchoire serrée
- c) pour une victime en arrêt cardiaque lorsqu'on a des difficultés à maintenir la LVA lors d'une ventilation au BAVU

36) Chez un nourrisson inconscient allongé sur le dos :

- a) La tête est spontanément en position neutre, il n'est pas nécessaire de la bouger pour assurer la LVA
- b) La tête doit systématiquement être ramenée en position neutre pour assurer la LVA
- c) La tête doit être bien basculée très en arrière pour assurer la LVA

37) Que se passe-t-il sous l'effet d'une hémorragie ?

- a) la fréquence cardiaque a tendance à augmenter dans un premier temps
- b) la pression artérielle a tendance à augmenter
- c) la fréquence cardiaque reste identique mais le pouls devient filant

38) En cas d'hémorragie avec corps étranger il faut privilégier la réalisation ...?

- a) d'un point de compression à distance
- b) d'un garrot
- c) d'une compression manuelle de part et d'autre de l'objet en rapprochant les berges de la plaie.

39) Quel matériel permet la prise de saturation ?

- a) Tensiomètre
- b) Oxymètre
- c) Oxygénothérapie

40) En cas de morsure de serpent, quelle est la conduite à tenir avant de demander un avis médical ?

- a) Aspirer le venin
- b) Réaliser un pansement compressif sur la morsure et immobiliser le membre
- c) Réaliser un garrot en amont de la morsure

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2018
 POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
 CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**



EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE :

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

GRILLE DE REPONSES

N° Anonymat

Questions	A	B	C	Points	Questions	A	B	C	Points
1					21				
2					22				
3					23				
4					24				
5					25				
6					26				
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				

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2018
 POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
 CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**



**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES
 DE SPECIALITE DANS LE DOMAINE DE LA
 SECURITE, L'INCENDIE ET LE SAUVETAGE**

GRILLE DE REPONSES CORRECTION

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