Ablanian.com

URS DIRECTS, **AUXIL. DE SANTE, PRÉPARATEUR ET GESTIONNAIRE EN PHARMACIE (APGP)**
**EDITION 2022**
**VERSION A**

RÉPONDRE AUX QUESTIONS **Q1 À Q60** SUR LA GRILLE DE RÉPONSES **EN PRÉCISANT LA VERSION**

**Q1. Le développement de $(3x-1)^2$ est : Choisis la bonne réponse.**

**A.** $3x^2-6x+1$
**B.** $9x^2-6x+1$
**C.** $9x^2-1$
**D.** $9x^2-6x-1$

**Q2. La factorisation de $x^2-10x+25$ est : Choisis la bonne réponse.**

**A.** $(x-5)^2$ **B.** $(x-5)(x+5)$
**C.** $(x+5)^2$

**Q3.** $\frac{5}{x}=\frac{3}{4}$ **équivaut à $20=3x$: Choisis la bonne réponse.**

A. Vrai B. Faux

**Q4. $3x^2+3x-3$ est un polynôme de degré 3 : Choisis la bonne réponse.**

A. Vrai B. Faux

**Q5. $a$ est un nombre non nul, $\frac{2}{3}=\frac{10}{a}$ équivaut à $a=15$ : Choisis la bonne réponse.**

A. Vrai B. Faux

**Q6. La fraction $\frac{7}{4}-\frac{10}{3}$ est égale à : Choisis la bonne réponse.**

**A.** $\frac{7-10}{4-3}$ **B.** $\frac{7-10}{4\times3}$ **C.** $\frac{7\times3-4\times10}{4\times3}$

**Q7. Pour tout nombre réel $x, x^3-x=x(x-1)(x+1)$. Choisis la bonne réponse.**

**A.** Vrai **B.** Faux

**Q8. La simplification de $\frac{x^2(x^2-16)}{x(x-4)}$ pour $x\neq0$ et $x\neq4$ est : Choisis la bonne réponse**

**A.** $x(x+4)$ **B.** $x(x-4)$
**C.** $2(x+4)$

**Q9 : Soit $P=-4x^2-3x+1$. La valeur numérique de $P$ pour $x=-1$ est : Choisis la bonne réponse.**

A. $-6$ B. 8 C. 2 D. 0

**Q10. Soit $R=\frac{(-x+3)(x-2)}{x+3}$. La valeur numérique de $R$ pour $x=3$ est : Choisis la bonne réponse.**

A. $-1$ B. 0 C. $\frac{1}{6}$ D. 1

**Q11 : $\sqrt{100}-\sqrt{49}$ est égale à : Choisis la bonne réponse.**

A. $\sqrt{51}$ B. 17 C. 6 D. 3

**Q12 : $5\sqrt{3}\times2\sqrt{5}$ est égale à : Choisis la bonne réponse.**

**A.** $10\sqrt{8}$ B. $7\sqrt{15}$ C. $10\sqrt{15}$

**Q13 : L'inverse de $\sqrt{7}$ est : Choisis la bonne réponse.**

A. 7 B. $\frac{\sqrt{7}}{7}$ C. $-\sqrt{7}$ D. $-\frac{1}{\sqrt{7}}$

**Q14 : L'expression conjuguée de $\sqrt{7}+\sqrt{15}$ est : Choisis la bonne réponse.**

**A.** $\sqrt{7}-\sqrt{15}$ **B.** $\sqrt{15}+\sqrt{7}$
**C.** $-\sqrt{7}-\sqrt{15}$

**Q15 : $(\sqrt{7}+\sqrt{11})(\sqrt{7}-\sqrt{11})$ est égal à : Choisis la bonne réponse.**

**A.** $-4$ **B.** 4
**C.** $2\sqrt{7}-2\sqrt{11}$ **D.** 18

**Q16 : Toute application affine est une application linéaire. Choisis la bonne réponse.**

A. Vrai
B. Faux



GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !



**Q17 : La représentation graphique d'une application linéaire est une droite qui passe par l'origine du repère : Choisis la bonne réponse.**

**A.** Vrai **B.** Faux

**Q18 : L'application affine $f$ définie par : $f(x) = -5 + x$ est décroissante : Choisis la bonne réponse.**

**A.** Vrai **B.** Faux

**Q19 : L'image de 0 par $g(x) = 1 - 4x$ est : Choisis la bonne réponse.**

**A.** $-4$ **B.** $-3$ **C.** $1$

**Q20 : L'image de $-2$ par l'application affine $h$ définie par : $h(x) = -3$ est : Choisis la bonne réponse.**

**A.** n'existe pas **B.** $-3$ **C.** $-2$

***Soit le texte suivant (Q21-30)*** : À la puberté, les jeunes manquent de temps libre : les amis et l'école prennent de plus en plus d'importance et les smartphones ou les consoles de jeu transforment nombre d'adolescents en adeptes du canapé. Pourtant, les jeunes doivent faire du sport impérativement pour se développer de manière parfaite.

En effet, l'activité sportive solidifie leurs os et leur musculature, améliore leur adresse et préserve leur mobilité.

Mais, le sport n'est pas seulement bénéfique à leur santé physique, il met de bonne humeur, renforce la confiance en soi et favorise l'intégration sociale.

**Q21 : Ce texte est un texte : Cochez la bonne réponse.**

**A-** Argumentatif
**B-** Explicatif

**Q22 : Le thème abordé par ce texte est : Cochez la bonne réponse.**

**A-** Les jeunes
**B-** Le sport

**Q23 : L'opinion soutenue par l'auteur est : Cochez la bonne réponse.**

**A-** Les jeunes manquent de temps libre
**B-** Les jeunes doivent faire du sport impérativement

**Q24 : « Impérativement » signifie : avec nécessité. Cochez la bonne réponse.**

**A-** Vrai
**B-** Faux

**Q25 : L'idée « les amis et l'école prennent de plus en plus d'importance et les smartphones ou les consoles de jeu transforment nombre d'adolescents en adeptes du canapé » est une explication de celle qui la précède : Cochez la bonne réponse.**

**A-** Vrai
**B-** Faux

**Q26 : « en effet » signifie : Cochez la bonne réponse.**

**A-** Donc
**B-** Alors
**C-** Car

**Q27 : Dans ce texte, l'auteur utilise : Cochez la bonne réponse.**

**A-** Un seul argument pour soutenir sa thèse
**B-** Deux arguments pour soutenir sa thèse



GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !



C- Trois arguments pour soutenir sa thèse

**Q28 : L'expression « en adeptes du canapé » signifie en contexte : des gens qui aiment l'immobilité. Cochez la bonne réponse.**

A- Vrai
B- Faux

**Q29 : Le mot « pourtant » est un connecteur logique : Cochez la bonne réponse.**

A- De temps
B- D'opposition
C- De conséquence

**Q30 : « À la puberté » signifie : durant l'adolescence. Cochez la bonne réponse.**

C- Vrai
D- Faux

**Q31- Parmi ces gaz; un est utilisé pour éteindre le feu. C'est : Coche la bonne réponse**

A- L'oxygène
B- Le gaz carbonique
C- Le butane

**Q32- Le plus profond fleuve du monde est : Coche la bonne réponse.**

A- Le Congo
B- Le Nil
C- L'Amazone

**Q33- Le sang d'une pieuvre (poulpe) est de couleur : Coche la bonne réponse.**

A- Verte
B- Rouge
C- Bleue

**Q34- L'abeille a : Coche la bonne réponse.**

A- cinq yeux, dont deux grandes et trois petites.
B- trois yeux, dont deux grandes et une petite
C- quatre yeux, dont deux grandes et deux petites

**Q35- Le nom du plus petit oiseau du globe est : Coche la bonne réponse.**

A- le pigeon vert
B- le colibri
C- le martin-pêcheur

**Q36- Le premier vice-président de la Côte d'Ivoire a été élu le 16 janvier 2017 : Coche la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q37- Un questeur est celui qui est habilité à poser des questions lors des plénières de l'Assemblée Nationale : Coche la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q38- Coche parmi ces propositions les pays qui font partie des bébés Tigres.**

A- Corée du Sud
B- Indonésie
C- Thaïlande
D- Singapour
E- Philippines

**Q39- Les cinq (5) anneaux, symbole des jeux olympiques modernes représentent : Coche la bonne réponse**

A- les cinq continents
B- les cinq océans
C- les cinq races humaines

**Q40- La Gaulle est l'ancien nom de la France : Coche la bonne réponse**

A- Vrai B- Faux


GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !



**Q41 La prévention de la dengue est basée sur la vaccination : choisis la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q42 : L'absorption des aliments a lieu au niveau de l'estomac : choisis la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q43 : La digestion des protides se fait au niveau de la bouche : choisis la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q44 : Le saccharose est un sucre non réducteur. Choisis la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q45 : La pilule contraceptive : choisis la bonne réponse**

A- Empêche la rencontre des cellules sexuelles chez la femme
B- Tue les spermatozoïdes dans l'appareil génital de la femme
C- Empêche l'ovulation chez la femme

**Q46 : Pour se préserver contre le VIH il faut éviter : choisis la bonne réponse**

A- d'entretenir des rapports sexuels protégés
B- de partager la salle de bain avec un séropositif
C- d'utiliser des objets piquants ou coupants avec un individu

**Q47 : L'une des maladies opportunistes due à l'infection au VIH connue actuellement est: choisis la bonne réponse**

A- le kwashiorkor.
B- le paludisme.
C- la tuberculose

**Q48 : La contraception désigne : choisis la bonne réponse**

A- Le fait d'interrompre une grossesse en cours.
B- La rencontre entre un spermatozoïde et un ovule.
C- L'ensemble des moyens qui empêche la procréation.

**Q49 : le spermicide est un moyen de contraception qui agit en empêchant la nidation de l'œuf. Choisis la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q50 : Les plaquettes sanguines interviennent : choisis la bonne réponse**

A- dans la coagulation du sang
B- dans le transport de l'oxygène et du gaz carbonique
C- dans la défense de l'organisme

**Q51 : Les éléments figurés du sang sont : choisis la bonne réponse**

A- les globules rouges, les globules blancs et le plasma sanguin,
B- les granulocytes, les monocytes et le sérum,



GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !



C- les hématies, les leucocytes et les plaquettes sanguines.

**Q52- Voici des définitions de l'organe en SVT: choisis la bonne réponse**

A- Plus petite unité fonctionnelle d'un être vivant
B- Est synonyme d'un organisme vivant
C- Est l'ensemble des tissus qui jouent le même rôle

**Q53 : Les aliments simples minéraux : choisis la bonne réponse**

A- ont une valeur énergétique moyenne
B- ont une forte valeur énergétique
C- n'ont pas de valeur énergétique

**Q54- Parmi ces vaccins, choisis ceux qui sont obligatoires**

A- Rubéole
B- Rougeole
C- Choléra
D- Fièvre jaune

**Q55 : Parmi ces éléments, choisis ceux qui appartiennent à l'appareil respiratoire**

A- Bronches
B- Artères coronaires
C- Trachée
D- Oreillettes
E- alvéoles

**Q56 : Une épidémie de dengue a fait un mort à Cocody en 2022. Choisis la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q57 : Les mesures barrières contre la Covid-19 : chois les bonnes réponses**

A- Se laver les mains avec l'eau
B- Tousser dans le coude
C- Se faire vacciner
D- Porter le cache-nez
E- Enlever le masque et tousser

**Q58 : L'infection par le VIH se manifeste par : choisis la bonne réponse**

A- une perte importante de poids sans explication.
B- un affaiblissement de la vision et d'une anémie sévère.
C- une augmentation importante de poids et des essoufflements.

**Q59 : un individu du groupe sanguin (AB-) peut recevoir du sang d'un donneur de groupe (A+) : choisis la bonne réponse**

A- Vrai
B- Faux

**Q60 : Le manioc composé essentiellement d'amidon est un aliment : choisis la bonne réponse**

A- d'entretien
B- énergétiques
C- constructeurs



GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store