

ԲՈՒՀԻ ՀԵՌԱԿԱ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ
ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

2022

ՖՐԱՆՍԵՐԵՆ

ԹԵՍՏ 1

Խմբի համարը

Նստարանի համարը

Հարգելի՛ դիմորդ

Խորհուրդ ենք տալիս առաջադրանքները կատարել ըստ հերթականության: Ուշադիր կարդացե՛ք յուրաքանչյուր առաջադրանք և պատասխանների առաջարկվող տարբերակները: Եթե Ձեզ չի հաջողվում որևէ առաջադրանքի անմիջապես պատասխանել, ժամանակը խնայելու նպատակով կարող եք այն բաց թողնել և դրան անդրադառնալ ավելի ուշ:

Ձեր առջև դրված թեստ-գրքույկի էջերի դատարկ մասերը ազատորեն կարող եք օգտագործել սևագրության համար: ***Թեստ-գրքույկը չի ստուգվում: Ստուգվում է միայն պատասխանների ձևաթուղթը:***

Առաջադրանքները կատարելուց հետո չմոռանաք պատասխանները ուշադիր և խնամքով նշել պատասխանների ձևաթղթում: Պատասխանների ձևաթղթի ճիշտ լրացումից է կախված Ձեր քննական միավորը:

Մաղթում ենք հաջողություն:

**I. Հարդայ տերստը և նշել ճիշտ պատասխանը:
Lire le texte et cocher la bonne réponse.**

Trois chênes avaient poussé si près de la maison des hommes qu'ils pouvaient écouter ce que la famille disait à table. Un soir, le père dit à ses enfants: «Il va falloir que nous fassions des provisions, car le pays va manquer de tout...»

Aussitôt les trois arbres décidèrent de faire comme les hommes, de peur de manquer de tout. «Faisons provision d'eau», conseilla l'un d'eux. Alors, ils allongèrent leurs racines vers la petite mare. La mare dormait, mais quand elle sentit les racines arriver, elle se réveilla, se retira loin vers sa source où les racines des chênes ne purent la rejoindre.

Les arbres, déçus, se dirent: «La lune se lève: puisque nous n'avons pas d'eau, faisons provision de lumière». La lune, voyant arriver vers elle ces grands bras noirs qui montaient de la terre, se réfugia dans les nuages.

Là-dessus une pluie commença. Ensuite le soleil parut, les trois vieux chênes, les racines plongées dans la terre humide, oublièrent qu'ils avaient eu peur de manquer de tout et la nuit ils s'endormirent tranquillement.

1 Pourquoi les gens pensaient-ils qu'il fallait faire des provisions?

- a. ... parce que le pays était entouré d'ennemis.
- b. ... parce que le pays allait avoir une crise de tout.
- c. ... parce que le pays se préparait à la guerre.
- d. ... parce que l'hiver allait être long.

2 Que les trois chênes décidèrent-ils de faire?

- a. Ils décidèrent de faire des provisions.
- b. Ils décidèrent de quitter leur bois.
- c. Ils décidèrent d'aider les gens.
- d. Ils décidèrent de lutter contre les gens.

3 Pourquoi les chênes n'arrivèrent-ils pas à prendre de l'eau?

- a. ... parce que les racines des arbres étaient très courtes.
- b. ... parce qu'ils étaient maladroits.
- c. ... parce que la mare s'éloigna vers sa source.
- d. ... parce qu'ils étaient en retard.

4 Pourquoi les chênes ne firent-ils pas de provision de lumière?

- a. ... parce que la lune se cacha dans les nuages.
- b. ... parce que c'était la nuit, il faisait sombre.
- c. ... parce qu'ils ne savaient pas où trouver de la lumière.
- d. ... parce que la lumière était très loin.

5 Qu'est-ce qui aida les chênes à se calmer?

- a. Les gens.
- b. La pluie.
- c. Le vent.
- d. La lune.

II. *Ընտրել նախադասության շարունակությունը:*
Cocher la suite de la phrase.

6 *Les élèves ont décidé d'organiser une fête ...*

- a. pour faire mes devoirs.
- b. à l'occasion de la récréation.
- c. à cause de ses parents.
- d. de célébrer le début d'une nouvelle semaine.

7 *La vie était dure pour lui, ...*

- a. parce qu'il avait un bon travail.
- b. parce qu'il avait de très bons amis.
- c. parce qu'il était d'une famille aisée.
- d. parce qu'il avait perdu ses parents dans son enfance.

8 *Nous nous installons à la campagne ...*

- a. car j'adorais la vie rurale.
- b. car nous voulions être riches.
- c. car nous détestons la campagne.
- d. car nous aimons le calme et la nature.

9 *Paris est devenu gris, humide, sale, ...*

- a. à cause de la pluie.
- b. grâce aux chaleurs.
- c. parce qu'il fait beau.
- d. parce qu'il fait chaud.

III. Հնարել նախադասության սկիզբը:
Cocher le début de la phrase.

10

...une grande maison de campagne avec un joli jardin.

- a. La famille de Jean-Marc veut acheter
- b. Mes amis adorent les appartements, ils achètent
- c. Les amis de Paul font des achats en Italie pour
- d. Puisque tu n'aimes pas les maisons particulières, tu peux trouver

11

... le technicien n'a pas encore réparé votre ordinateur.

- a. Je voudrais savoir
- b. Je suis très content,
- c. Je suis désolé, mais
- d. On lui dirait

12

... il y aura de la vie sur Terre.

- a. Tant que je travaille
- b. Tant qu'il pleut
- c. Tant que le soleil brille
- d. Tant qu'il neige

13

... parce que le soleil était très fort.

- a. Je veux sortir
- b. J'ai pris le parasol
- c. Je suis très heureuse
- d. Je préfère louer un bateau

IV. Տեքստի բացթողումները լրացնելու համար նշել տրված բառաքերականական տարրերակներից ճիշտը:

Trouver la bonne réponse pour compléter les lacunes du texte.

Il est facile de reconnaître une girafe à son ...14...cou. C'est au cours des siècles que le cou des girafes ...15... allongé. Ceci leur permet maintenant d'atteindre ...16... des arbres qui constituent leur nourriture ...17... . Par contre, son grand cou ...18... aussi un inconvénient lorsqu'elle veut boire ...19... un lac ou un étang. Elle doit alors écarter les pattes et ...20... le cou. Dans ...21... position, la girafe est très vulnérable car ...22... est penchée et ne peut alors se relever ...23.... Le ...24..., son unique prédateur (*գիշատիչ*), profite généralement de ce moment ...25... l'attaquer.

La girafe ...26...en Afrique. Elle est timide; elle ...27... la plupart de son temps à dormir. La girafe adulte ...28... généralement debout. Si elle se couchait, elle aurait du mal à se relever à cause de son énorme poids.

14

- a. long
- b. grande
- c. petit
- d. brune

15

- a. se fut
- b. s'est
- c. se sont
- d. ont

16

- a. les branches
- b. l'herbe
- c. la feuille
- d. les racines

17

- a. principale
- b. principaux
- c. principal
- d. principalement

18

- a. devenait
- b. devient
- c. est devenue
- d. deviendra

19

- a. dans
- b. sur
- c. au-dessus
- d. par

20

- a. monter
- b. tourner
- c. baisser
- d. plier

21

- a. cette
- b. celle-là
- c. cela
- d. ce

22

- a. il
- b. elle
- c. à elle
- d. lui

23

- a. lentement
- b. attentivement
- c. gentiment
- d. rapidement

24

- a. lapin
- b. mouton
- c. lion
- d. singe

25

- a. pour
- b. sur
- c. pourtant
- d. cependant

26

- a. vivait
- b. vit
- c. vivra
- d. a vécu

27

- a. passe
- b. change
- c. cherche
- d. mange

28

- a. couche
- b. dorment
- c. dort
- d. couchent

***V. Գտնել նախադասության ընդգծված անդամին վերաբերող հարցը:
Trouver la question qui correspond au terme souligné de la proposition.***

29

Paul porte toujours des costumes en laine.

- a. Quels costumes Paul porte-t-il ?
- b. Qu'est-ce que Paul porte toujours?
- c. Pourquoi Paul porte-il son costume?
- d. Qui porte des costumes en laine?

30 *L'année passée j'ai visité l'exposition des œuvres de Picasso.*

- a. Quand est-ce que j'ai visité l'exposition des œuvres de Picasso ?
- b. Qu'est-ce que j'ai visité l'année passée ?
- c. Qui est-ce qui a visité l'exposition des œuvres de Picasso?
- d. Qu'est-ce que j'ai fait l'année passée?

31 *Dans une semaine, nos amis partiront pour la France.*

- a. Qui partira pour la France?
- b. Où est-ce que mes amis partiront dans une semaine?
- c. Quand nos amis partiront-ils pour la France?
- d. Que feront nos amis dans une semaine?

32 *Nous avons fait une longue promenade dans les bois.*

- a. Qu'est-ce que nous avons fait?
- b. Où est-ce que nous avons fait une longue promenade?
- c. Quand est-ce que nous avons fait une longue promenade?
- d. Qui a fait une longue promenade dans les bois?

VI. Գտնել ներառույցով փոխարինված բառը:

Repérer le mot remplacé par un pronom.

33 *La sienne est dans le tiroir.*

- a. nos mouchoirs
- b. leurs malles
- c. son portable
- d. sa chemise

34 *Le concert les a enthousiasmés.*

- a. le musicien
- b. les spectateurs
- c. aux ouvriers
- d. cette fille

35 *Nous y pensons sérieusement.*

- a. aux examens
- b. ma femme
- c. l'avenir
- d. de l'épreuve

36

Donnez-lui un peu d'argent.

- a. à la cour
- b. aux enfants
- c. le prêtre
- d. à la vieille

**VII. Տրված 4 նախադասություններից մեկը սխալ է: Նշել, թե որ նախադասության մեջ կա՝
L'une des quatre phrases n'est pas correcte. Trouver la phrase où il y a:**

**I. շարադասության սխալ,
une faute dans l'ordre des mots,**

37

- a. Il a invités nous à passer nos grandes vacances chez lui.
- b. Dans deux jours nous allons passer notre examen de français.
- c. Notre professeur nous a demandé d'étudier la vie de V. Hugo.
- d. Rémi a oublié de réviser sa leçon d'histoire avant d'aller au lit.

38

- a. Le visage du présentateur a apparu sur l'écran.
- b. Le bureau était décoré dans le style gréco-latin.
- c. Les enfants ont préféré s'en aller plus vite possible.
- d. Ses cheveux tombaient en larges boucles sur ses épaules.

**II. անուղղակի խոսքում սխալ,
une faute dans le discours indirect,**

39

- a. Marie m'a demandé ce qui m'avait fait tant de chagrin.
- b. Pierre m'a dit qu'il m'accompagnerait à la gare.
- c. Pierre lui a demandé ce qui s'était passé hier au bord du lac.
- d. Il affirmait qu'il ignorait tous les détails de cet événement.

40

- a. Je ne comprenais pas ce qui la faisait agir contre ses principes.
- b. M. Seguin demanda à sa chèvre pourquoi elle voulait le quitter.
- c. La secrétaire nous a dit que les dossiers seraient étudiés le lendemain.
- d. Le commandant a demandé aux soldats qu'ils sont prêts à l'attaque.

III. նախորդ գործածության սխալ,
Une faute dans l'emploi de la préposition,

41

- a. Je demande à Charles à me rendre les disques.
- b. Après la pause le professeur passe à l'interrogation.
- c. Pour arriver à un bon résultat il faut travailler ferme.
- d. Il a posé deux questions sur cet événement assez bizarre.

42

- a. À la sortie du cinéma il a rencontré ses amis.
- b. Anne a l'habitude de se lever à 5 heures du matin.
- c. Les obstacles l'ont empêché par réaliser ses projets.
- d. J'ai eu la chance d'assister au concert de Charles Aznavour.

IV. ցուցական դերանվան գործածության սխալ,
une faute dans l'emploi du pronom démonstratif,

43

- a. Il joignit ces vœux à ceux de ses amis.
- b. Ma montre marche aussi bien que celui de mon frère.
- c. Il a ouvert les fenêtres de sa chambre et celles de la salle de séjour.
- d. La langue d'un muet vaut mieux que celle d'un menteur.

44

- a. Il regarda longuement celui qui s'avançait.
- b. Cette robe n'est pas la tienne; c'est celle de ma mère.
- c. Nous avons aimé son premier roman, mais celui est sans intérêt.
- d. Ses cahiers sont toujours plus propres que ceux de son frère.

V. հարաբերական դերանվան գործածության սխալ,
une faute dans l'emploi du pronom relatif,

45

- a. Mon frère a pris l'argent dont était dans le tiroir.
- b. Partout où vous irez, ces conseils vous seront utiles.
- c. Les fauteuils dans lesquels vous êtes assis sont en cuir.
- d. Ce sont toujours les tonneaux vides qui font le plus de bruit.

46

- a. C'est un homme connu qu'on parle beaucoup aujourd'hui.
- b. Le vase dans lequel il y a des roses est en porcelaine.
- c. Ils ont trouvé un manuscrit dont l'auteur est anonyme.
- d. Mon frère a un collègue qui vend un château en Bourgogne.

VI. Ընտրել համապատասխան տարբերակը:

Cocher la variante correcte.

47

Une personne qui pilote un avion.

- a. un mécanicien
- b. un aviateur
- c. un serveur
- d. une hôtesse de l'air

48

Une machine électronique de traitement numérique de l'information.

- a. un ordinateur
- b. un avion
- c. une voiture
- d. une machine à laver

IX. Ընտրել համապատասխան քարգմանությունը:

Trouver la bonne traduction.

49

Կրտսեր եղբայրս լավատես է, նա երբեք չի հուսահատվում:

- a. Mon frère était optimiste, il ne se désespérait jamais.
- b. Mon frère aîné était réaliste, il ne se désespérait jamais.
- c. Mon cousin est optimiste, il ne se désespère jamais.
- d. Mon frère cadet est optimiste, il ne se désespère jamais.

50

Եղբորս շնորհիվ ես աշխատանք գտա:

- a. À cause de mon frère j'ai perdu mon travail.
- b. Grâce à mon frère j'ai trouvé du travail.
- c. C'est mon frère qui m'a aidé à trouver du travail.
- d. J'ai aidé mon frère à trouver du travail.

**X. Գտնել այն գոյականները, որոնք կարող են գործածվել տվյալ ածականի հետ:
Trouver les noms qui peuvent être employés avec l'adjectif proposé.**

51 *Studieux*

1. étudiante
2. amies
3. écolier
4. garçon
5. ouvrières

52 *victorieuse*

1. général
2. air
3. armée
4. parti
5. équipe

53 *silencieux*

1. carrière
2. réponse
3. majorité
4. moteur
5. quartier

**XI. Կազմել նախադասություն՝ վերադասավորելով տրված միավորները:
Remettre les éléments dans l'ordre pour en faire une phrase.**

54

1. une
2. mes parents
3. nouvelle
4. m'ont acheté
5. voiture

55

1. la
2. cuisine
3. les Français
4. étrangère
5. apprécient

XII. Գտնել տրված բառի հոմանիշները:
Trouver les synonymes du mot donné.

56 *charmer*

1. infortuné
2. captiver
3. pâle
4. séduire

57 *Tendre*

1. affectueux
2. cruel
3. doux
4. méchant

XIII. Գտնել տրված բառի հակահիշգները:
Trouver les antonymes du mot donné.

58 *paresseux*

1. travailleur
2. nulle
3. assidu
4. pressé

59 *défaut*

1. qualité
2. hostile
3. tardif
4. avantage

*XIV. Վերականգնել նախադասությունների ճիշտ հերթականությունը:
Rétablir l'ordre des phrases du texte.*

60

1. Ah, c'est super, on pourra manger des légumes naturels.
2. Je dois semer des graines de radis et je dois mettre de l'engrais à mes haricots.
3. Maman, je peux t'aider à travailler dans le jardin?
4. Bien sûr, apporte-moi l'arrosoir, je dois arroser mes tomates.
5. Que vas-tu planter?

61

1. - Je t'en prie. Je sais que tu bois beaucoup de thé.
2. - Regarde, j'espère que tu vas aimer.
3. - Pierre, j'ai un petit cadeau pour toi. Ça vient de Chine.
4. - Oh! Une théière. Merci, ça me fait un grand plaisir.
5. - Comme c'est gentil! Qu'est-ce que c'est?

62

1. - Fais-moi ce plaisir! Admire-moi quand même!
2. - Qu'est-ce que signifie admirer?
3. - Mais tu es seul sur ta planète!
4. - Est-ce que tu m'admires vraiment beaucoup? demanda le vaniteux au petit Prince.
5. - Admire signifie reconnaître que je suis l'homme le plus beau, le mieux habillé, le plus riche et le plus intelligent de la planète.

63

1. - Bonjour, nous avons une chambre disponible pour 2 nuits la semaine prochaine.
2. - Je suis d'accord.
3. - C'est 50 euros la nuit pour une personne et le petit déjeuner y est compris.
4. - Bonjour, j'aimerais réserver une chambre pour 2 nuits, s'il vous plaît.
5. - Oh très bien! Quel est le prix de la chambre?

*XV. Ընտրել այն նախադասությունները, որոնք կարող են դրվել կրավորական սեռով:
Trouver les phrases qui peuvent être mises à la forme passive.*

64

1. Les enfants sont curieux de nature.
2. Mon amie m'a confié un grand secret.
3. Mes amis cultivent des plantes rares et fragiles.
4. Tout le monde parlait de l'héroïsme de ce jeune soldat.
5. L'apparition de la crise économique provoque la montée du chômage.

65

1. Sous un bon éclairage, on peut mieux apprécier un tableau.
2. Il est concentré sur ce qui se passe en Syrie.
3. Le professeur a reconnu l'écriture de son étudiant.
4. La Toussaint est la fête de tous les saints de l'Église catholique.
5. Les Arabes ont transmis les savoirs grecs à l'Europe Médiévale.

66

1. On a aménagé des espaces verts autour de ces immeubles.
2. Tous les enfants adorent les contes de fées.
3. Il n'est pas toujours facile de renoncer à ses rêves.
4. Nos spécialistes répondront à toutes vos questions.
5. De longues pluies venaient de retarder les semailles d'automne.

67

1. La scarlatine se soigne par des antibiotiques.
2. Le miel est meilleur pour la santé que le sucre.
3. On écoute toujours avec plaisir les valse de Shtrawus.
4. Les enfants ont appris beaucoup de mots pendant le cours de français.
5. Lors du voyage il découvrit un monde de saveurs d'une extraordinaire richesse.

XVI. Գտնել տվյալ բնագավառին համապատասխան տեքստերը:
Trouver les textes qui correspondent au domaine donné.

68 **Climat**

1. Je fais du patin à glace. J'aime ça, car il est actif et on doit aller vite. J'aime la vitesse. Je m'entraîne le matin avant l'école et le soir. Je fais des stages pendant les vacances.
2. En hiver au Québec, une bonne partie des cours d'eau gèlent, parfois même très profondément. Lors du dégel printanier, qui a lieu généralement fin avril-début mai, il se crée souvent un mouvement ou un amoncellement de glaces.
3. Le mois de décembre arrivé, beaucoup de personnes décorent leur maison avec des guirlandes lumineuses et accrochent une couronne de Noël sur leur porte d'entrée. Le sapin de Noël est joliment décoré avec des boules de toutes les couleurs et des guirlandes.
4. L'ensemble du territoire appartient à la zone dite tempérée, c'est-à-dire qu'il ne souffre ni de froid extrême ni de chaleur accablante. Il n'est pas davantage soumis aux désastres dus aux sécheresses répétitives ou aux pluies torrentielles.

69 **Politique**

1. En avril 1992, 6700 Casques bleus débarquaient en Somalie, à la demande des États-Unis. Ils devaient d'abord protéger les convois humanitaires. Ils ont aussi tenté d'arrêter l'un des chefs de guerre en Somalie: le général Aïdid. Ils n'ont pas réussi.
2. Six heures du soir. Un embouteillage rue Richelieu. Les grosses silhouettes des bus sont bloquées. Le couloir «réservé» aux bus, utilisé par tout le monde, ne sert à rien.
3. Trois semaines avant la visite officielle en France de la délégation syrienne, les autorités françaises ignoraient encore la composition exacte de cette délégation. Une absence d'information habituelle en Orient.
4. Les touristes qui voudront admirer Paris du haut de la Tour Eiffel devront payer treize euros soit un euro de plus qu'avant. Notez que cela ne coûte que six euros soixante-dix pour le tarif réduit. Vous aurez une vue imprenable sur la capitale.

*XVII. Հնարեղ նախադասությունները՝ ըստ իմաստային հաջորդականության:
Trouver les phrases selon le sens du texte.*

70

_____ . Elle est très en retard car à son retour il y a tout à faire; les invités vont arriver _____ . « Est-ce que tu veux un coup de main? » « Qu'est-ce que tu veux que je fasse ? ». Elle accepte bien volontiers. Il met la table, coupe le pain, met le gigot dans le four, prépare les tomates et la salade de fruits. Il est très efficace. Grâce à lui, tout est prêt lorsque les invités sonnent à la porte.

1. Nathalie s'est mise à table.
2. En entrant Anne a vu ses invités
3. Stéphanie est rentrée très tard de son travail.
4. Francis lui propose de l'aide.
5. Thomas lui donne des conseils.

71

_____ . Il leur donne du goût. Chacun sait qu'un régime sans sel est fade et peu appétissant. Cependant, comme la salière est toujours à la portée, nous avons toujours tendance à en mettre beaucoup trop dans nos aliments. _____ . Les pouvoirs publics ont annoncé la mise en application d'une loi visant à réduire de 20% l'ajout de sel dans les aliments industriels, par exemple les lardons salés ou la charcuterie.

1. Les enfants ont besoin d'une alimentation riche et variée.
2. Le sel fait partie de notre alimentation quotidienne.
3. Ils sont unis comme les cinq doigts de la main.
4. Un excès de sel est mauvais pour la santé.
5. C'est une substance, extraite de l'eau de mer ou de l'intérieur de la terre.

72

Les portables ont des points positifs et négatifs. Les points positifs relevés par les utilisateurs sont surtout liés à des facteurs économiques et temporels. _____. Grâce à lui, nous sommes en communication immédiate avec la famille, les amis, le garage le plus proche. Bien utilisé, le portable rend de grands services. _____ .

1. Il n'y a pas de portable en Arménie.
2. Le portable est pratique et permet de gagner du temps.
3. Le portable est très lent et prend beaucoup de temps.
4. Mal préparé, il risque de nous transformer en esclaves électroniques.
5. Mal géré, il risque de nous transformer en esclaves électroniques.

XI. Համապատասխանեցնել տրված բառերն ու բառակապակցություններն և դրանց թարգմանությունները:

Apparier les mots et les groupes de mots avec leurs équivalents en arménien.

73

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| a. en vain | 1. ընկերակցել |
| b. s'en laver les mains | 2. ձեռքերը լվանալ, մի կողմ քաշվել |
| c. coûter cher | 3. թանկ արժենալ |
| d. tenir compagnie | 4. թանկ վճարել |
| | 5. իզուր, անտեղի |

74

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| a. le bien-être | 1. լողավազան |
| b. une piscine | 2. վերանորոգման մեջ լինել |
| c. être en réparation | 3. սարսափ ֆիլմ |
| d. un film d'épouvante | 4. բարեկեցություն |
| | 5. սահադաշտ |

75

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a. un passe-temps | 1. ժամանակավոր |
| b. donner une bise | 2. ժամանց |
| c. manquer le vol | 3. թռիչքից ուշանալ |
| d. c'est chouette! | 4. հիանալի է |
| | 5. համբուրել |

76

- | | |
|-------------------------|------------------|
| a. le coucher du soleil | 1. մայրամուտ |
| b. la vérité | 2. իրական |
| c. un orage | 3. ընդմիջտ |
| d. pour toujours | 4. ճշմարտություն |
| | 5. ամպրոպ |

79

Les baleines à bosses sont en voie de ...a... car on les chasse. Avant, on les chassait pour faire du parfum, du maquillage... Maintenant on les chasse sous prétexte qu'elles ...b... trop de poissons ou alors soi-disant pour des recherches ...c... . Elles sont aussi en voie de disparition car les mers sont ...d...: déchets dans la mer, des marées noires et pleins d'autres choses.

1. polluées
2. disparition
3. mangent
4. scientifiques
5. libéraient
6. bête

80

Un ordinateur est une ... a ... électronique, organisée en programmes, qui lui font exécuter des opérations ...b... et arithmétiques. Un ordinateur exécute, l'une après l'autre, des ...c... qui lui font lire, manipuler, puis réécrire un ...d... de données.

1. logiques
2. machine
3. ensemble
4. instructions
5. leçon
6. travail