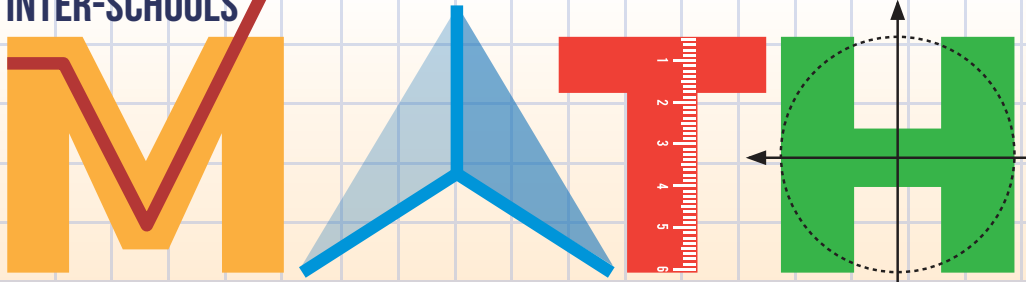




ໂຮງຮຽນນານາຊາດລາວ
INTERNATIONAL
SCHOOL OF LAOS

ການແຂ່ງຂັນຄະນິດສາດ ແລະ ການແກ້ໄຂຄ ຄັ້ງທີ 16

INTER-SCHOOLS



OLYMPIAD XVI

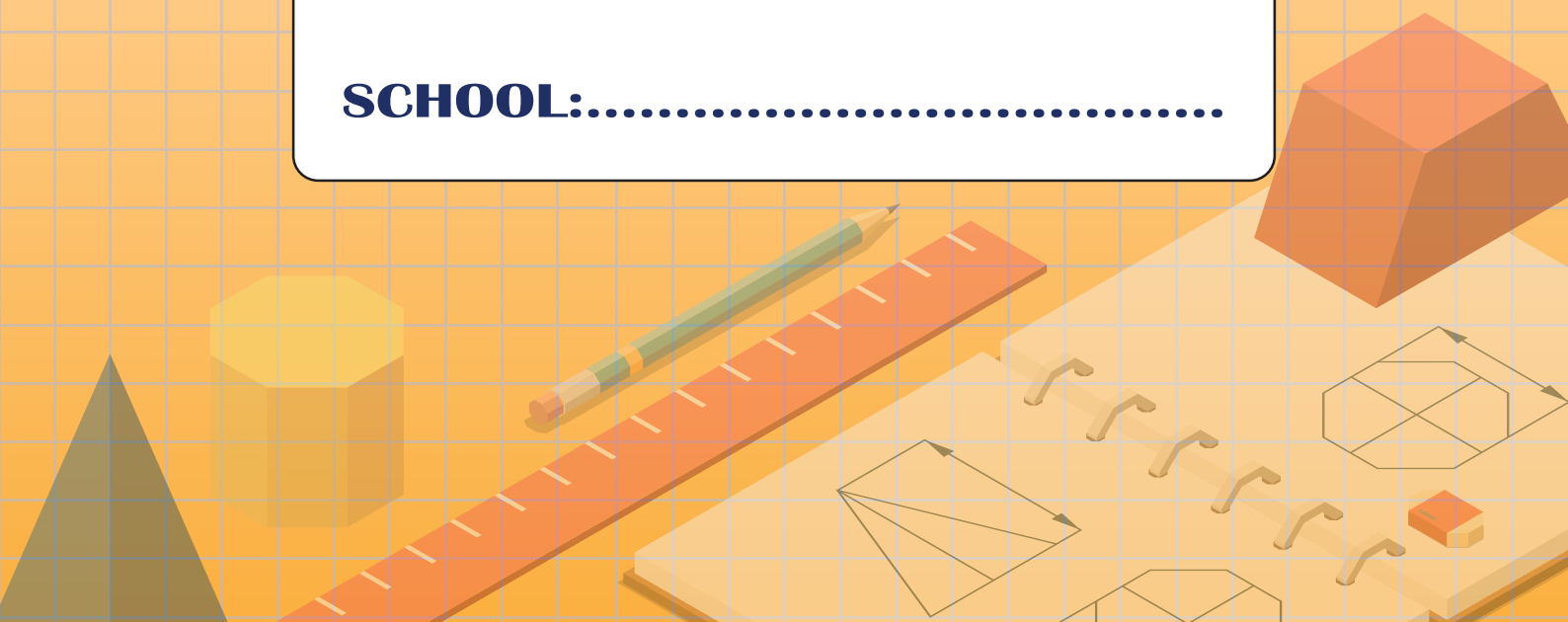
CATEGORIE 1 GRADES 3-4

QUESTIONS BOOKLET

NAME:.....

ID:.....

SCHOOL:.....



Instructions to participants

1. There are 25 questions.
2. Attempt to answer all the questions.
3. No deduction will be given for wrong answers.
4. Answers should be written clearly on the ANSWER PAPER.
5. NO EXPLANATIONS shall be provided for questions. Participants not allowed to use calculators.

ຄໍາແນະນຳສໍາລັບຜູ້ສອບເສັງ

1. ທັງໝົດມີ 25 ຄໍາຖາມ.
2. ພະຍາຍາມຕອບໃຫ້ຄົບທຸກຄໍາຖາມ.
3. ບໍ່ມີການລົບຄະແນນສໍາລັບຂໍ້ທີ່ຕອບຜິດ.
4. ຄໍາຕອບທີ່ຖືກ ຕ້ອງຂຽນລະອຽດໃສ່ເຈ້ຍຄໍາຕອບ.
5. ບໍ່ມີຄໍາອະທິບາຍໃຫ້. ບໍ່ອະນຸຍາດໃຫ້ໃຊ້ເຄື່ອງຄິດໄລ່ເລກ.

Imagine • Succeed • Lead

Category 1

3 point Questions 1 - 9 / ຂໍ້ລະ 3ຄະແນນ (ຄໍາຖາມຂໍ້ 1 - 9)

1. Find the value of \square which will make this sentence true.

ຈົ່ງຊອກຫາມູນຄ່າ \square ທີ່ເຮັດໃຫ້ປະໂຫຍກນີ້ເປັນຈິງ.

$$45 + \square + \square + \square = 105$$

- (A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24

2. Each letter in the following addition problem represents a digit.

ໃຫ້ເອົາຕົວອັກສອນແຕ່ລະຕົວຕໍ່ໄປນີ້ ແທນດ້ວຍໂຕເລກ.

$$\begin{array}{r} AB \\ AB \\ + AB \\ \hline 135 \end{array}$$

What is the value of $A \times B$? ຄ່າຂອງ $A \times B$ ແມ່ນຫຍັງ?

- (A) 30 (B) 25 (C) 20 (D) 24

3. Aryn counted in 6's as follows from 18:

ໄອລິນນັບເລກ ເທື່ອລະ 6 ຈໍານວນ ເລີ່ມຈາກ 18:

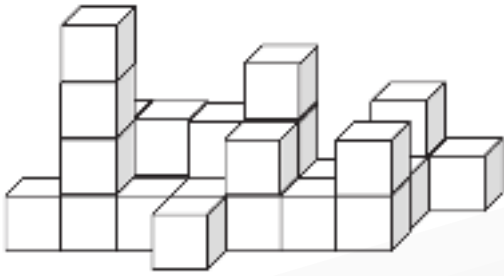
18; 24; 30; 36;....

Determine the 20th term. ກໍານົດໄລຍະທີ 20.

- (A)132 (B) 136 (C) 142 (D) 24

4. The total number of cubes in this arrangement is...

ຈຳນວນທັງໝົດຂອງ ກັບຈະຕຸລັດ ທີ່ມີໃນຮູບລຸ່ມນີ້ມີ.....ອັນ



- (A) 31 (B) 29 (C) 27 (D) 24

5. Denny bought an item for R15. He sold it for R35. He bought it back for R45. He finally sold it for R60. How much did he make altogether?

ເດັນນີ້ ໄດ້ຊື້ເຄື່ອງໃນລາຄາ R15. ລາວຂາຍຕໍ່ໃນລາຄາ R35. ລາວຊື້ຄືນອີກໃນລາຄາ R45. ສຸດທ້າຍລາວຂາຍຕໍ່ໃນລາຄາ R60. ຖາມວ່າ ລາວໄດ້ເງິນທັງໝົດເທົ່າໃດ?

- (A) R40 (B) R35 (C) R25 (D) R24

6. Jade gave out $\frac{1}{4}$ of the health cakes which was the same as 12.

What is $\frac{2}{3}$ of the number of cakes?

ເຈດໄດ້ແຈກເຄັກເພື່ອສຸຂະພາບ $\frac{1}{4}$ ເຊິ່ງເທົ່າກັບ 12 ອັນ. ຖາມວ່າ $\frac{2}{3}$ ຈະເທົ່າກັບເຄັກຈັກອັນ?

- (A) 34 (B) 33 (C) 32 (D) 31

Category 1

7. If $110 \times \square = 230$, then what is $220 \times \square = \dots$

ຖ້າ $110 \times \square = 230$, ແລ້ວ $220 \times \square = \dots$ ຈະມີຈຳນວນເທົ່າໃດ?

- (A) 500 (B) 480 (C) 460 (D) 240

8. Each letter in the following subtraction problem represents a digit. What is the value of $A + B$?

ອັກສອນແຕ່ລະຕົວຂອງໂຈດນີ້ເປັນຕົວແທນໃຫ້ແກ່ຕົວເລກ. ຄ່າຂອງ $A + B$ ແມ່ນຫຍັງ?

$$\begin{array}{r} A \ 3 \ A \\ - \ B \ 8 \\ \hline B \ 7 \ 8 \end{array}$$

- (A) 9 (B) 11 (C) 13 (D) 24

9. Who collected the highest amount for charity?

- Des collected \$300 more than Virginia.
- Trudy collected \$400 less than Pansy.
- Trudy collected \$500 more than Des.

ໃຜທີ່ຮ່ວມເງິນບໍລິຈາກໄດ້ຫຼາຍທີ່ສຸດ?

- Des ຮ່ວມເງິນໄດ້ 300 ໂດລາ ຫຼາຍກວ່າ Virginia.
- Trudy ຮ່ວມເງິນໄດ້ 400 ໂດລາ ຫນ້ອຍກວ່າ Pansy.
- Trudy ຮ່ວມເງິນໄດ້ 500 ໂດລາ ຫຼາຍກວ່າ Des.

- (A) Des (B) Pansy (C) Trudy (D) Virginia

4 point Questions 10 - 17 / ຂໍ້ລະ 4ຄະແນນ (ຄໍາຖາມຂໍ້ 10 - 17)

10. The following is in balance. ຈໍານວນຕໍ່ໄປນີ້ແມ່ນ ທຽບເທົ່າ.

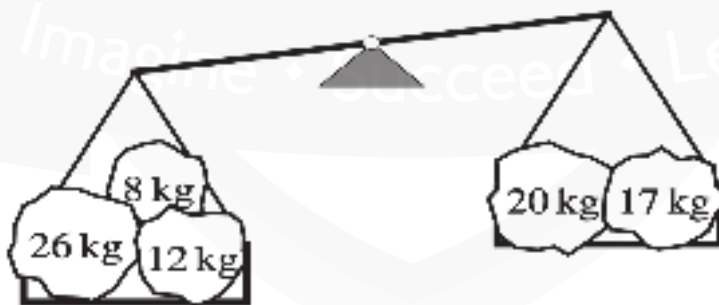


How many circles can be balanced by 9 Δ 's? ຕ້ອງມີ ວົງມົນຈັກອັນ ຈຶ່ງຈະເທົ່າກັບ Δ 9 ອັນ.

- (A) 12 (B) 10 (C) 8 (D) 9

11. A caveman wants to balance the two set of stones shown in the picture. How many extra kilograms should he put on the right-hand side to make both sides equally heavy?

ມະນຸດຖ້ຳ ຕ້ອງການເຮັດໃຫ້ນ້ຳໜັກຂອງກ້ອນຫີນເທົ່າກັນ. ຖາມວ່າ ມະນຸດຖ້ຳຄວນໃສ່ກ້ອນຫີນຕື່ມ ຈັກກິໂລ ໃສ່ເບື້ອງຂວາເພື່ອໃຫ້ນ້ຳໜັກຂອງຫີນເທົ່າກັນທັງສອງເບື້ອງ?



- (A) 5 kg (B) 7 kg (C) 9 kg (D) 11 kg

Category 1

12. Evaluate: $20 - 4 \times 3 = ?$

ຈົ່ງປະເມີນຄ່າຂອງ: $20 - 4 \times 3 = ?$

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

13. Determine \square : such that: $(36 - \square) \times 5 = 45$

ກຳນົດເອົາ \square : ເປັນຕົວເລກໃນການຄິດໄລ່: $(36 - \square) \times 5 = 45$

(A) 24

(B) 27

(C) 30

(D) 33

14. What is the maximum number of 350 ml bottles of medicine that can be filled from a 5000ml container of medicine?

ຖ້າບັນຈຸຢາທັງໝົດ 5000 ml. ຖາມວ່າ ຖ້າເຮົາ ບັນຈຸໃສ່ຂວດ 350 ml ຈະໄດ້ຈັກຂວດ?

(A) 12

(B) 13

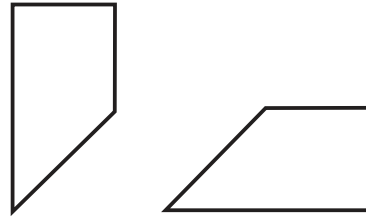
(C) 14

(D) 15

15. A square piece of paper has been cut in three pieces.

Two of them are in the picture on the right.

What is the third one?



ເຈ້ຍສີ່ຫວ່າງໄດ້ຖືກຕັດອອກເປັນສາມອັນ.

ສອງອັນກໍຈະຢູ່ໃນຮູບເບື້ອງຂວາ. ຢາກຮູ້ວ່າອັນທີສາມມີລັກສະນະແບບໃດ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

16. The elevator (lift) can not carry more than 150 kg. Four friend's weight: 60 kg, 80 kg, 80 kg and 80 kg. At least how many runs of the elevator (lift) are necessary to carry the four friends to the highest floor.

ລົບຮັບນໍ້າໜັກໄດ້ບໍ່ເກີນ 150 ກິໂລກຣາມ. ຂ້ອຍມີໝູ່ 4 ຄົນ, ຄົນໜຶ່ງໜັກ 60 ກິໂລກຣາມ ແລະ ອີກສາມຄົນໜັກ 80 ກິໂລກຣາມຄືກັນ. ລົບຕ້ອງໄປຈັກຮອບຈຶ່ງຈະພາໝູ່ຂ້ອຍຂຶ້ນໄປຮອດຊັ້ນສູງສຸດໄດ້.

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1

17. Hala lives in her home with father, mother, brother, one dog, two cats, two parrots and four fish. What is the total number of legs they altogether have?

ຮາລາອາໄສຢູ່ບ້ານຂອງລາວກັບພໍ່, ແມ່, ອ້າຍ, ໝາໜຶ່ງໂຕ, ແມວສອງໂຕ, ນົກແກ້ວສອງໂຕ ແລະ ປາສີ່ໂຕ. ຢາກຮູ້ວ່າຈໍານວນຂາທັງໝົດລວມກັນມີເທົ່າໃດ?

- (A) 24
- (B) 22
- (C) 41
- (D) 1

Category 1

5 point Questions 18 - 25 / ຂໍ້ລະ 5ຄະແນນ (ຄໍາຖາມຂໍ້ 18 - 25)

18. Ahmad multiplies by 3, Nasir adds 2, and Tahir subtracts 1.
In what order can they do this to convert 3 into 14?

ອະມັດຄູນດ້ວຍ 3, ນາຊິລບວກ 2 ແລະ ຕາຮິລລົບ 1.
ພວກເຂົາສາມາດຈັດລຽນລຳດັບ 3 ຄົນນີ້ ແບບໃດເພື່ອປ່ຽນຈາກ 3 ໃຫ້ເປັນ 14.

- A) Ahmad, Nasir, Tahir C) Tahir, Ahmad, Nasir
B) Nasir, Ahmad, Tahir D) Ahmad, Tahir, Nasir

19. In December Tosha-the-cat slept for exactly 3 weeks.
How many minutes did he stay awake during this month?

ໃນເດືອນ ທັນວາ ແມວໂທຊານອນ 3 ອາທິດເຕັມໆ. ຢາກຮູ້ວ່າຕະຫຼອດ ເດືອນ ທັນວາ ແມວໂທຊາ ບໍ່ໄດ້ນອນ ຈັກນາທີ?

- (A) $(31 - 7) \cdot 3 \cdot 24 \cdot 60$ (B) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60$
(C) $(31 - 7) \cdot 24 \cdot 60$ (D) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60$

20. Find $34 - 43 + 22 - 31 + 19 = ?$

ຊອກ $34 - 43 + 22 - 31 + 19 = ?$

- (A) 3 (B) 9 (C) 5 (D) 1

21. $? \div 2 \times 3 + 5 = 32$

- (A) 12 (B) 10 (C) 18 (D) 16

22. The poulterer has boxes of 6 eggs and boxes of 12 eggs.
What is the smallest number of boxes he needs in order to store 66 eggs?

ເຈົ້າຂອງຟາມໄກ່ມີກ່ອງບັນຈຸໄຂ່ 6 ໜ່ວຍ ແລະ ກ່ອງບັນຈຸໄຂ່ 12 ໜ່ວຍ.
ລາວຕ້ອງໃຊ້ກ່ອງ ຈຳນວນໜ້ອຍທີ່ສຸດ ເທົ່າໃດຈຶ່ງຈະເກັບໄຂ່ໄດ້ 66 ໜ່ວຍ.

- (A) 5 (B) 6 (C) 9 (D) 11

23. There are 13 coins in John's pocket. Each coin is either 5 or 10 cents.
Which of the following cannot be the total value of John's coins?

ໃນກະເປົາຂອງຈອນມີຫຼ່ຽນຢູ່ 13 ຫຼ່ຽນ. ເຊິ່ງເປັນຫຼ່ຽນລະ 5 ຫຼື 10 ເຊັນ. ຂໍ້ໃດຕໍ່ໄປນີ້ບໍ່ສາມາດລະບຸມູນຄ່າລວມຫຼ່ຽນຂອງຈອນໄດ້.

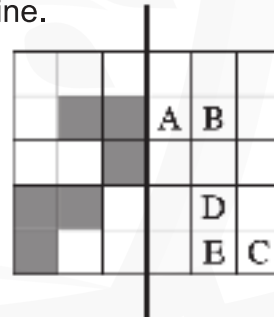
- (A) 80 cents (B) 60 cents (C) 70 cents (D) 115 cents

24. The sheet shown in the picture is folded along the thick line.

ແຜ່ນທີ່ສະແດງຢູ່ໃນຮູບນີ້ແມ່ນພັບຕາມເສັ້ນຫນາ.

Which letter will not be covered by a grey square?

ຕົວອັກສອນໃດທີ່ຈະບໍ່ຖືກປົກຄຸມດ້ວຍສີ່ຫຼ່ຽມສີເທົາ?



- (A) A (B) B (C) C (D) E

25. You have the three cards shown in the picture.

You can form different numbers with them, for example 989 or 986. Altogether, how many different 3-digit numbers can you form with these three cards?



ເຈົ້າມີໄພ່ສາມໃບຕາມຮູບຂ້າງລຸ່ມນີ້. ເຈົ້າສາມາດສ້າງຕົວເລກຕ່າງໆໄດ້ເຊັ່ນ: 989 ຫຼື 986. ໂດຍລວມແລ້ວ, ເຈົ້າສາມາດສ້າງຕົວເລກ 3 ຫຼັກທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ໄດ້ຈັກໂຕດ້ວຍໄພ່ສາມໃບນີ້?

- (A) 15 (B) 12 (C) 9 (D) 6



Learn Today

Lead Tomorrow

ຍິນດີຕ້ອນຮັບກັບມາ

ຮຽນພາສາອັງກິດ

ທີ່ ENGLISH CENTRE



ມາເຂົ້າຮ່ວມ
ທ້ອງຮຽນຂອງພວກເຮົາໄດ້ !!!

ບັນຍາກາດແບບຕ້ອນຮັບ, ບົດຮຽນແບບໂຕ້ຕອບ
ປຶ້ມແບບຮຽນຟຣີ, ລາຄາສົມເຫດສົມຜົນ

ຄ່າຮຽນຕໍ່ເທິມ:
2.800.000ກີບ
(ລາຄານີ້ລວມປຶ້ມຮຽນ)

ຮັບສ່ວນຫຼຸດ

10%

ສໍາລັບອ້າຍ, ເຮືອນ, ນ້ອງ

- > 2 ເທິມ ຕໍ່ປີ
- > 1 ເທິມມີ 4 ເດືອນ
- > ຮຽນ 3 ມື້ ຕໍ່ອາທິດ : ອາທິດໜຶ່ງຮຽນ 6 ບົດ ແລະ ຮຽນ 2 ບົດຕໍ່ມື້
- > ເວລາຮຽນແມ່ນ 17:00 - 18:30 ມື້ຮຽນມີ ວັນຈັນ, ວັນພຸດ ແລະ ວັນພະຫັດ



ທ້ອງຮຽນສໍາລັບພະນັກງານເປັນກຸ່ມ:

- > 2 ເທິມ ຕໍ່ປີ
- > 1 ເທິມມີ 4 ເດືອນ (48 ມື້)
- > ຮຽນ 3 ບົດ ຕໍ່ມື້
- > ມື້ຮຽນແມ່ນ ວັນເສົາ ແລະ ວັນອາທິດ



Deakin College & University Scholarship

Deakin Vice-Chancellor's International Scholarship

ທຶນການສຶກສາ 100% ຫລື 50% ຕະຫລອດໄລຍະການຮຽນ

- ✓ ຕ້ອງມີສະໜັບສະໜູນ 60% ຫລື ຕ້ອງຄົ້ນຄວ້າ Deakin's signature leadership program

Scholarship for Foundation & Diploma

ທຶນ 20% ຂອງທັງສອງ Foundation & Diploma

- ✓ ມີຮຽນສຳຮຽນປີ 2025
- ✓ ຮຽນຮ່ວມກຸ່ມວິສາມັນທັງສອງປີ 2025

Deakin International Scholarship

ທຶນສ່ວນຫລາຍສຳຮຽນ 25% ຕະຫລອດໄລຍະການຮຽນ

- ✓ ຕ້ອງມີສະໜັບສະໜູນ 65% ຫລື ທຽມເທົ່າ ໃນສ່ວນການຮຽນທີ່ຝ່າຍນາ

ທຶນສຳລັບ Bachelor Program

ທຶນການສຶກສາ 100% ຫລື 50% ຕະຫລອດໄລຍະການຮຽນ

- ✓ ຮຽນປີ Foundation ຫລື ຮຽນປີທຳອິດ
- ✓ ທຶນ 100% ທີ່ໃຫ້ ດວາ ສະໜັບສະໜູນ ທຶນ 50% ທີ່ໃຫ້ ດວາ ສະໜັບສະໜູນ ທຶນ 100% ທີ່ໃຫ້ ດວາ ສະໜັບສະໜູນ ທຶນ 50% ທີ່ໃຫ້ ດວາ ສະໜັບສະໜູນ

Deakin University CRICOS Provider Code: 00113B
Deakin College CRICOS Provider Code 015903



WHATSAPP



FACEBOOK



TIKTOK

ສະໝັກເລີຍ !



020 55039536
021 251088

BOOKS@DK

The leading bookshop in Vientiane.

DISCOVER THE UNLIMITED POSSIBILITIES OF LEARNING



Established as the leading bookshop in Vientiane for over 15 years, we are an experienced specialist distributor of ELT and educational books from leading publishers.

Discover your potential in education by visiting our showroom.

Books@DK bookshop | Vientiane, Lao PDR

Lao-Thai Friendship Road, (Bane Sapanthong, Sisatthanack,)

Vientiane, Lao PDR

(856) 20 5899 6523, 20 7659 7983

(856) 20 5899 6523

Email : service@booksdk.la, info@booksdk.la

booksdklao Books At DK



ລູກຂອງທ່ານ ຈະໄດ້ຮັບ

ການສຶກສາທີ່ດີ

ກັບ ISL ຊັ້ນອະນຸບານ

ເລີ່ມຮັບຕັ້ງແຕ່ອາຍຸ 1ປີ6ເດືອນ - 5 ປີ



ເປັນຫຍັງຕ້ອງເລືອກ ISL ?

- ★ ຫຼັກສູດ Cambridge Little Steps.
- ★ ຄູ ທີ່ມີປະສົບການ ແລະ ຄວາມທຸ່ມເທ.
- ★ ສະພາບແວດລ້ອມດີ ທີ່ສະໜັບສະໜູນ ແລະ ອອມຮອບດ້ວຍການຮຽນຮູ້.
- ★ ມີສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກ ຫລາຍຢ່າງ.
- ★ ແຕ່ລະຫ້ອງຮຽນ ມີການຕິດຕັ້ງ smartboards.
- ★ ມີກິດຈະກຳທີ່ເສີມຫຼັກສູດ ຢ່າງກວ້າງຂວາງ.
- ★ ມີອາຫານເຊົ້າ ທີ່ແຊບ ແລະ ດີຕໍ່ສະພາບ ແລະ ມີອາຫານສອຍ.



ໂຮງຮຽນນານາຊາດລາວ
INTERNATIONAL
SCHOOL OF LAOS

ພວກເຮົາມີ 2 ສາຂາ
ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ
ແລະ
ປາກເຊ



ສໍາຂານະຄອນຫລວງວຽງຈັນ

☎ 021 261 614/5
☎ +856 20 2993 9941

ສໍາຂານປາກເຊ

☎ 031 211 222
☎ +856 20 9543 9555



ໂຮງຮຽນນານາຊາດລາວ
INTERNATIONAL
SCHOOL OF LAOS

Our Sponsors:

Gold Sponsor



Silver Sponsor



Bronze Sponsors



Other Sponsor



Nongbone Campus

- No.032 Unit 03, Nongbone Village, Saysettha District, Vientiane, Lao PDR
- info@isl.edu.la
- 021 261 614/5 +856 20 2993 9941
- International School of Laos Nongbone Campus

Pakse Campus

- Unit 4, Ban Kang Village, Km 5, Pakse District, Champasak Province, Lao PDR
- pakse@isl.edu.la
- 031 211 222 +856 20 9543 9555
- International School of Laos Pakse Campus

School Social Media:

- isl.edu.la
- International School of Laos
- @internationalschooloflaos
- @IntSchoolofLaos