thaicadet.org

เฉลย

Pre-Test ครั้งที่ 5/2553

จัดสอบโดย เว็บไซต์นายร้อยไทย (<u>www.thaicadet.org</u>)

วิชา วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ

วัน - เวลาสอบ วันเสาร์ที่ **31** กรกฎาคม 2553 เวลา 09.30 - 11.30 น.

จำนวนข้อสอบ ทั้งหมด 120 ข้อ (จำนวน 13 หน้า)

มณาย That Cadet - Progressive Pre-test ครั้งที่ 5

- 1. ปมากถั่ว เกิดมาก เทมสภาร ทั้ง 4. ช้อ (1. --4.)
- 2. <u>ตอบ ก. เพภะ โปหตสพัง</u>นโนเตรด ไม่อดู่ในรูป ยูเรีย หรือเกลือแอนโมณีอ จิวไม่ให้ gas ที่มีกลิ่นลุน เมื่อหยลุสเลลอย์โซเตียมไชลรอกไซส ลงไป
- 3. <u>๓๐บ</u> ค. เทใช้ Co(0H)₂ บยดลวัฟในปุ๋ยขูเรี๋ย จะเกิด NH₃ หรือ แอมโมหีย (gas)
- 4. GOU N.
- 5. 010V a.
- 6. nov J.
- 7. การกับวักษา และ การกปรรูป ผลผลิต เช่นการ อองเด็ม, การพหางหัง, การหช่อื่ม ล้งเกตาว่า รูปร่าง (สภาพของ อาพุธ) จะเปล่งนั้ฟ เช่น หนัง มง เพี่ยว 20 ของ ของ แต่ ดูณ์กางอง อาพุธ ข้อง ดองคู่ และ ตั้งงงอง ทัน การเลื่อม สภาม ให้มาการี่สุด
- 9. അം ന.
- 40. จากรูป กับกรับอ่านได้ 100 g.
 เพื่อมมนั้ = 20 g.
 มามกับ = 30 g.
 เขามองตัวที่ อาซึ่งอ่านได้ = 100 30 20 =
 - ... เหรงลองตัวที่อาชีงอ่านได้ = 100 30 20 = 50 g.

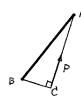
*** (Nต่ รัชกุฆัมกวลใง = 250 g นะครับ องก์ลิม)***

$$\frac{1}{\sqrt{3610}} = \frac{m_{3610}}{\sqrt{3610}} = \frac{250}{50} = 5 \text{ g/om}^3$$

<u>610U</u>

note: น้อง ๆ ช่องไปอ่านหน้าสือ เรื่อง แรวคอบสา มาดรับ

บ. จากรุป



ลังเกษาว่า พรง P กระทำกับด้าน โดยปี จุดนนุนเลือ B

- * BC คือเดนของตรว P อันเงินองค์ปตกอบภิทัญในการคำนอนโมนานช์
 - (ชมเสตมานา can = พมสนา ะ เรมเกมานาการการที่

nou

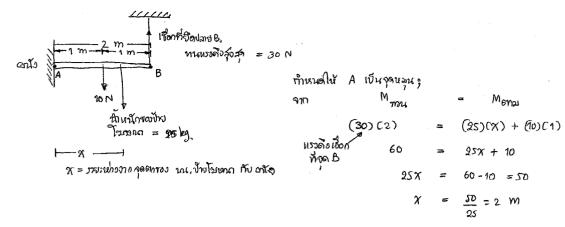
2.50 m 12. เมื่อตาน อยู่ในสภาวะสมดุลอั Gere m, = 30 kg m2 = 50 leg. 25 M₃(2.5-X) + M₁(2.5) 20 (2.50) เมือน Anna m3 = 25 kg (2.5)(25) - 25x + 75125 62.5 + 75 - 25x 125 137.5 - 125 25× 12.5 . เพื่อน Arma ต้องส่วนท่า Arma 9700 ข้อนี้ ยากนะครับ th P leg ขางานชัง THE B. WILL B. leg. नाम A प्राप्त A leg. มิจารณาสภาจะสมดุสป์ ; ๆ พ. B. หนัก B kg. นา y kg , ภาภาเห็ย บาน A หนัก A kg. พิจารถถสภาสาของช์ : (A+y)m

$$B+P = A+y$$

$$P = A+y-B$$

$$P =$$

14.



. รามารถเพาน ซ้ายในขณา หางจากคนัวได้มาที่สุด = 2 m

619A

15. E F
Nut Wn. Lim ออกแรว = 3P N.
ออกแรว
PN. บากราชานี
แล้วชื่อฆี อาะกรัก
หนัก (4W) N อากกราชานอีก

msที่ Lim อังออกแรง = 3P N, นรื่อ 3 พทางอ Nut เพื่อจาก Lim อันไปอยู่--ให้กุลที่แรง พ+4พ=5พ N ผกมากกร Nut

คิดเทา ดี ใดเยียให้เห็นที่ ก็แบกของหนักไปละกับ สับ

ชื่อนี้ ข่าง ๆ ครึ่ง สานนด ถึงกางตาน ที่นอุดหมุนเลย กำจัดการสำนดน น้ำหนัก W และ 4 W ออกัฟ

$$F_{1} = P N.$$

$$F_{2} = 3P N.$$

$$F_{3} = P \times \frac{EF}{2}$$

$$F_{4} = P \times \frac{EF}{2} \times 1 = \frac{EF}{2}$$

$$F_{5} = P \times \frac{EF}{2} \times 1 = \frac{EF}{2}$$

Lim of whom the series
$$\frac{EF}{2} + x = \frac{EF}{2} + \frac{EF}{6} = \frac{EF}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right)$$

$$= \frac{EF}{2} \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$= \frac{2}{3} \text{ Now amount and } \underline{ENOU}$$

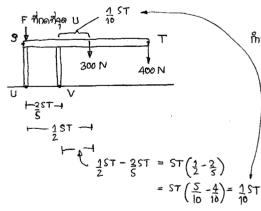


Figure 1 in the potential is
$$V = M_{efficient}$$
;

$$M_{efficient} = M_{efficient} = \frac{1}{10}ST = \frac{3}{5}ST$$

$$F \times \frac{2}{5}ST = 300 \left[\frac{1}{2}ST - \frac{2}{5}ST \right] + 400 \left[\frac{1}{2}ST + \frac{1}{10}ST \right]$$

$$F \times \frac{2}{5}ST = 30ST + \frac{400}{10} \times \frac{3}{5}ST$$

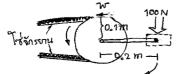
$$F \times \frac{2}{5}ST = 30ST + 240ST = 270ST$$

$$ST = \frac{13}{2}SS = 675 \text{ N} \qquad 6000$$

The Hold of the Ho

10 cm = 0.1 m20 cm = 0.2 m น้านนึกตักคนที่ ที่กรงณ = 400 N

นรมกุลที่ทันได = $\frac{1}{4}$ x น้ำแน้กซัก = $\frac{1}{4}$ x $\frac{100}{400}$ = $\frac{100}{100}$ N



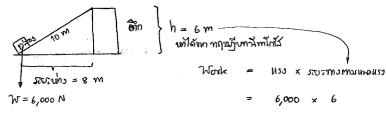
Moment ที่เกิดสิน คือ M อาวเห็มนานี้ท ในวะ M พางเพิ่มากนี้ท

$$100 (0.2) = W(0.1)$$

$$= 100 \times 6.2 2$$

$$= 200 N$$

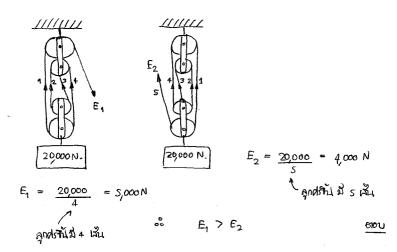
0100



$$= 36,000 \text{ N-m} = 36,000 -$$

01JU

พอุชีญเครื่อก กัน 19.



จาก กฎข้อที่ 1 ของนิวตัน 20.

.: ลกล m พันจิยนยยมรักษาสภามการศึกษาที่ โดยไม่ทำให้เกิด ตกามร่อ หรือ a =0

เราเรียกต่ การนทบามไกษา "สภามคลามสีเลย" ครับ

วัธกุที่มีของ (m) มกก จะมีคุณหญี่งบนก เช่นกัน

6100

21. nov n.

... พภตินพาง แล่งกไป (นรืองกลับ)กเลียว = <u>6.30</u> = 0.75 รินที

$$\begin{array}{rcl}
 & \text{Point} & \nabla x &=& \frac{S}{t} \\
 & 1,540 &=& S \\
 & 0.11
\end{array}$$

23.

____B เมื่อคุล A ซิงหวุ ออกัไป Scout B. จุด B จะได้จินเวียงแล้งจากกรซิง = 60 วินที

= 21 lem

หัลูกเลือ กลุ่น A และ กลุ่น B เดินด้วย mmบรีวที่ mากัน โ ลูกเลือหัว 2 กลุ่ม เดินได้ระยะ 10.5 lem = 10,500 m

อกตินกต 1 ชื่อ เชื้อ 60 x60 ริเคที

:. อังการักินเกาลินาก =
$$\frac{S}{t}$$
 = $\frac{10,500}{3600}$ = 2.9166 m/s

ണഗ

610N

24. เรื่อง Screw ซึ่งทันเสืองฝอนแรง

25. จากนลักกรของล้อ และ เพลา

$$E \times R = W \times r$$
 $E = 1150 \text{ the Region to the Region of the Region of$

นุมยุคภามที่ ชายคนนี้ กลังถังนั้มีนั้น หนัก 375 N มี คกามได้พารียบเริงกุล (M.A.) = <u>W</u> = <u>375</u> = 5 WM <u>ชายบ</u> E <u>75</u>

27. เพื่อวทกล่อง ลอบอยู่ในน้ำ

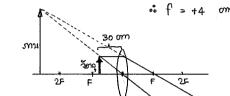
```
( ทั่งนี้ จะดิดยหวรย g และ cm³)
ไลโยปลงเจ้น kg. และ m³
                               ให้สานที่ ขนางงา๊อกกุ มีปริเภศร V cm³
    28.
                                                                                                                                                          พรวลอบตัว เนื่องจาก W ของน้ำที่ถูกแพนที่
                                                           แรงกดเพื่องจาก W ของรัตกุ
                                                                                                                                                         น้านนึกของน้ำที่ถูกจัดกุพานที่ = San x V สำทั้งกูกแทนส่
                                                              *: ปริมาตรน้ำที่ถูกแพนที่ = ปริมาตรที่อากุที่จนน้ำ = (200 cm<sup>3</sup>)
                                                       ภัต้องเคงนี้ รัตถุปริ่มนั้ นอดี ต้องเหมื่นนึกเนิ่มเติม มาล 🛪 ๆ, มารางทับ
                                                           โดย แรงกดเนื่องทางบ้านนักของวิตถุ + แรงกดเนื่องจากขณา 🛪 9. = แรงมอบอรัวเนื่องจากจณาของนั้ว หีถูกทานที่ ฮายปังกุ
                                                                                                                                                           = น้ำหนักของน้ำที่ถูกตามต่ = pv
                                                                                                                                                          1 x 1,200
                                                                                                                                                                 1,200 - 200 = 1,000 9.
                                                                                                                        อ้างให้น้ำนนึก (1,000 g) พบริตถุนัน จึงที่ในรักกุปรัมน์ทางดี
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ars 2
                                                                                                                      นักหนึกของของเนลรที่ถูกเพาะที่ = g v V ของและ
                                          นา แรวลอย ฮ้า ของของแลว
29.
                                                                                                               = (0.8) \times (12)^{7} = 9.6 \ 9.
                                                                                                                      = น้ำหนักของของแรก ที่ลับออกมา
                                                                                 น้ำนนัก รัชกฤ
                                                                                                                                     แนวองสา
                                                                                                                                     9.69 × 9.6 × 9.8 N
                                                                                                                                     Coso7 นีเช่น ค่างงมกล
                                                                                                                              9.6 × 10-3 kg.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 DELB
                                                                                                   น้านนักงางของเมา ที่มีปริกศ เทารัตถุ
                                                แรงลอบศัก
 30,
                                                                                                   50 - 30 = 20 g
                                                    ี่ นัก 20 ๆ มีปริเภศ 20 om3 คือ white ปริเภศ รัศาภุ ห้อกัดน
                                                     ข้านนักของของพลา ปริเภธช 20 om<sup>3</sup> = 50 - 34 = 16 9.
                                                                       มกลางงางงานภา ปริเภอช 20 cm³ มี ภาษากับ
                                                                                                \frac{16}{\sqrt{1000000}} = \frac{16}{\sqrt{10000000}} = \frac{16}{20} = 0.8 \text{ g/om}^3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    6101
                               ชั้นบรรถาศ ที่มีการูดาฉีน Ultra Violet Roy สือ Stratosphere สับ
  31.
                                      ชั้นของภาพป Stratosphere มีกษาสุดลา - 50 lem เหนือกลับน้ำทนล
                                       มือเนนภูมิเง็น ลักษณะ Isothermal สื่อมีเพล -56.5°C (แนกมือ TT)
                                       เบ็นชั้นบรรจากส ที่เครื่องขึ้นโดยสร Jet ให้ทางขน onise ใน Jet Aimays Routes นั่นเอง
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            nou
                                                                                                                                                           โดย ภามนาถ แน่นของเท้ = 1 g/om<sup>3</sup>
   32.
                                         ความก่วงจำหก: = ความหนกเหน่งจะสาร
                                                                                               ความแนกแน่นของถ้า
                                                      :. ปาก พังการการการการ = 13.6 g/om = 13.6
                                            annafors g = m
                                                                                                         โดย g = ดางมหากแห่น
    33,
                                              \frac{1}{2} \frac{1}
```

```
นา คภมรีนสัมบุรณ์ : ปริเภณร 4 m มีโอน้ำ 40 g
34.
                                  : V32nor 1 m3 2 loti = 1 x40 = 10 9
                                   = คกาส์นส์มบูรณ์ = 10 g/om³
                              : ปริมายงอากาฝ 1 m³ จะมีได้เริ้ 25 g.
              และในสภาจะ อื่นชา
                                        \frac{1}{100} = 4 \text{ m}^3
                               สังเกษาร่ ในสภาพรปกติ อากาศปริมาตร 4 m³ มีโอเท้ 40 g ... คากเต็นสัมาน้าช์ = 40 = 40 % แต่ ในสภาพปัจทำอื่มเต้ว ...... 4 m³ ...... 100 g.
                               60 % n mangrafanin 50 g/m3
35
                               100 % 97\pi 100 \times 5\% = 500 = 83.33 \text{ g/m}^3
                                                                                                                  000
           ในเทษสั้นกาง มีเทม Altocumulus อยู่
36.
            Atmosphere ซึ่งน่อนับโฉกอยู่ ไม่หลุดออกุร้องmd
37.
               เพาะ พาลาองอากาศใน Atmosphere ถูกโลก ซึ่งอุดอยู่ อากัสมาชาเรวจึงอุด ภนต่วมล; F = gm, m
                                                                                                                   5700
           619U
          Turitussermo Troposphere the
 39.
                   เมื่อ ภามสุ่งเพิ่มที่นี่ ภาพสัน (P = E) คดมว เมาะ F ของอนุภาคอากาศ ลอคว
Formal = ma_ ค่าอิวลอคว เมื่อ แก่ง จากโลกุมกศีนี้
Lm ฮังคลศ์ ไม่ ท่อยู่หั่งโดในจักรวม
                              และ คดากขากหน่น - m ลดลง [ m มันออาง เมื่อเทียงกับที่สิวโลก
เนกะที่ธยะสุดมกๆ อากาสเบายาง เพื่องทางกิดสินมของแรวให้มส่วง ลดมจ ]
                                                                                                                        670°U
        ที่ สลับนักรเล บารอมิเตอร์ปเอกจะที่นี้ไปได้สูง 36 cm ตั้งใช้ของเนลที่มีพอมหาดแปน ฐ เท่าขบบอก
               ของเนลานั้น จะสีนั้ไข่ได้สูง 76 x 1 = 38 om
                                                                                                                        ดาอบ
             หนืองจากอาเทสในขั้นที่ 2 แท้งการ์นที่ 1
  41.
              น้ำในกระเงาะเจียก ของไฮโดมิเยอใจึง ระเนขได้มากกว่า อุณนภูมิจิ้งคด ต่ำกว่ารันที่ หนึ่ง
                                                                                                                        ยามา
   42.
                                                                  สังเกอาที่ ลำแสงที่ค่านเวนส์ ไม่ตัดค้นจริง
                                                                  จิ๋วตั้งงาก ล้านอีเราียง ต่อเราะ มาตัดกับเหน้าคนสั
                                                                  เกิดภามเสมือนขัดสัง พฤดในญี่ การ์ตฤ
                                                                          Tou f = 415 cm (1321 fyr on f e^{-415})
                                                                                      U = 10 cm (susmurs) Wu +)
                                                     \frac{1}{V} = \frac{1}{15} - \frac{1}{10} = \frac{2-3}{30} = -\frac{1}{30}
                                                      V = -30 om Toum dianura V
                                                                           หมายถึง ภูษะ กาม เงิน ภาษาร์รื่อน
```

.. U = 5 om

annalor
$$\frac{1}{f} = \frac{1}{V} + \frac{1}{U}$$

$$= \frac{1}{20} + \frac{1}{5} = \frac{1}{20} + \frac{4}{20} = \frac{5}{20}$$



40 cm

44.

⇒ f = +4 om พีนเลนส์นูน เนกะ: f พีน (+)

610U

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{V} + \frac{1}{U}$$

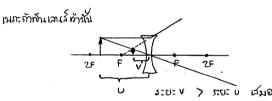
$$\frac{1}{40} = \frac{1}{V} + \frac{1}{30}$$

$$\frac{1}{V} = \frac{1}{40} - \frac{1}{30} = \frac{3 - 4}{120} = \frac{-1}{120}$$

$$V = -120 \text{ cm}$$

DIDU

กรรางวัตถุ หางเลนส์ 9 om ได้ ภามน่างจากเลนส์ 36 om อักนเอียงกับวัตถุ → เลนส์นูน 45.



ทา ดิโฐวบ เกรา นางโรยูงา

แต่เมพินเพารู สิน ชีพนุมู และ 🗸 🗦 ชละ ก นั้นดือ

The m =
$$\frac{V}{U} = \frac{-36}{9} = \frac{7}{4}$$

$$m = -4 = \frac{f}{U - f}$$

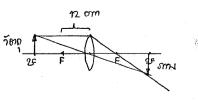
$$-4(9 - f) = f$$

$$-36 + 4f = f$$

$$3f = 36$$

ภาพที่ได้ พื้นภาพกลัฆิงป

3f = 36 $f = \frac{36}{3} = 12$ Om



V = 24 om เป็นภาพจริงนึกล้า

46. 707 Governing Equation;
$$F = \frac{970.072}{15^2}$$
 size $g = 6.67 \times 6^{-10} \text{ N. m}_{10}^2$ $\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}$

50. An
$$I = \frac{E}{R+r}$$
 $I = \frac{E}{R+r}$
 $I = \frac{2}{R+2}$
 $I_{n} = \frac{2}{R+2}$
 $I_{n} = \frac{2}{R+2}$
 $I_{n} = \frac{2}{R+4}$
 $I_{n} = \frac{2}$

5 + (0.5)n = (1.5) n= 1n

n = 5 กับน

54.

ອາອາງ

```
35.
             வம
                      = IV
               Tan I ementoon 12hh
                                          = <u>1000</u> =
                                                       4.55 Amp.
                                              220
                      I extresson Bount
                                            40
                                                        0.18
                      I chu wanthti
                                           <u>02</u>f =
                                                    = 3.41
                                                              Amp.
                      I om sign
                                                     = 0.68 Amp.
                                              150
                                              220
                       $ ZI = 4.55 + 0.18 + 3.41 + 0.68 = 8.87 Amp.
                          ≈ ช่องใช้นิวส์ภาม ~ 9 Amp.
                               กิลังกิห์น้ำของุปกรณ์ท้องออก = 1000 + 40 + 750 + 150 = 1,940 Watts
                               ประกณีปปรักที่ใช้
                                               = Watt x hour
                                                                    chino
                                                     1000
                                                   1940 × 1
                                                               = 1.940 unit
                                                     1000
                               1 विकारी है 30 में नेजीर
                                                     = 1.940 x 30
                                                                   mits
                                ศาริการ์นาร์นาร์ 2 mm จึงคิดเจ็นเป็น 1.940 x 30 x 2 = 116.40 mm
                                                                                                 ทอบ
              นักฟัว
 56.
                                   m=50g
                                                        m = 50g
              m = 50 g
                                                                          m = 50 g
                                                        + + 100°C
                                    t = 0c
              t = o^{\circ}c
                                                                           t = 100°C
                            Q1 = mL, = (50)(80)
                                                                         Note: 4 = 80 Pd/g.
                                         = 4,000 %
                            Q_2 = mc\Delta t = (50)(1)(100+0)
                                           = 5,000 61
                                                                                                          010U
                                 = mL_2 = (50)(540)
                                          = 29000 Cal
                                   50 = 0,+ 02+ 03
                                        = 4,000 + 5,000 + 22,000
                                         = 36,000 Cal

    ในบ้านใช้บลังงานไม่นา สานขับเสรื่องใช้ในน้า

57.
                              200 +900 +180 = 1,280 Walls
                                        = 1,280
                                     อ้างวิโจ้ามีวิธีที่ มีทถลงชาวน้อย
                                                             = 6 Amp.
S$.
* 57.
                                                                                         Tou Qmu = mc st
          เพอแหม็ของรม โดนมุ
                                          જંમજીય Q ;
                                                              วัสกฎ
                              วัฮาภูรีอน
                                                                               วัญ
                               m = 200 g
                                                                              t=taxu
                                                              t = 100°C
                                                                                                  151 25 ampamilion (c)
                                t = 100°C
                                                                                                    ของรัฐ จ้ายการณ์
                                                                                                             হুমুগুৰু *
                                น้า m = 50 g เง็นอักรีบ์ 3 ;
                                                                                         Forters = 60°C
                                    t = 30°C
                                                                  Q mu
                                                  - mcst
                                                                    (50)(1) (60-30)
                                                                                        CA
                                                                   (50) (30)
                                                                             = 1,500
                                                                                                      0000
                                                = Qmu = 1,500 Col = mgang Ctoring Ctorionu - tosa)
                 note: 15017 Q30 = 1,500 Cel
                                                                     = (200) c ((0-60)) = 8000 e
                                                      1500 = 1.5 = 0.1875
```

59. เต้าเลียง 3 พ มีสายดิน เมื่อ ป้องกันอันอบาย จากไปน้ำรั่

60. สมชัติขอลาดต้านทาน

สือ เมื่อรับกามสีมน้ำ ลาดเชื่องร้อนมาก ร้อนองกากเรื่ และ มีจุดหลอมแนวา สุว

เนาะหัว อากที่มีอุดเฉอนแนก ชา โดย คากน้อนนิดเดือง ก็ไปหลัว โชโนเมสับ TT

Postal by Webmester: www.thoioodet.org

e-moil: hot 3744 chotmail.com

Coll me: 087-561-2511

วิชาภาษาอังกฤษ (60 ข้อ)

Read the text below and decide which answer, A, B, C or D best fits each space.

READING 1:

It is very important to have healthy teeth. Good teeth help us to chew our food. They also help us to look nice. How does a tooth go bad? The decay begins in a little crack in the enamel covering of the tooth. This happens after germs and bits of food have collected there. Then the decay slowly spreads inside the tooth. Eventually, poison goes into the blood, and we may feel quite ill.

How can we keep our teeth healthy? Firstly, we ought to visit our dentist twice a year. He can fill the small holes in our teeth before they destroy the teeth. He can examine our teeth to check that they are growing in the right way. Unfortunately, many people wait until they have toothache before they see a dentist. Secondly, we should brush our teeth with a toothbrush and fluoride toothpaste at least twice a day – once after breakfast and once before we go to bed. We can also use wooden toothpicks to clean between our teeth after a meal. Thirdly, we should eat food that is good for our teeth and our body: milk, cheese, fish, brown bread, potatoes, red rice, raw vegetables and fresh fruit. Chocolates, sweets, biscuits and cakes are bad, especially when we eat them between meals. They are harmful because they stick to our teeth and cause decay.

61.	Good teeth mainly help us to			
	A. look nice	B. chew our food	C. look important	D. have good eyesigh
62.	When food and germs collect in a small crack, our teeth			
	A. become hard		B. make us feel quite ill	
	C. begin to decay		D. send poison in	to the blood
63.	A lot of people do i	not visit a dentist until _	.	
	A. they have tooth	<mark>ache</mark>	B. they have hole:	s in their teeth
	C. they have brushed their teeth		D. their teeth grow properly	
64.	What may be most harmful to our teeth?			
	A. red rice	B. raw vegetables	C. fresh fruit	<mark>D. sweet things</mark>
65.	The best title for the passage would be			
	A. "How to keep our teeth healthy"		B. "How to make our teeth nicer"	
	C "How to clean our teeth"		D "How to keep our teeth ever white"	



READING 2:

Do you want to plan for some kind of exciting trip? Do you have a million dollars? Are you very healthy? Are you a good traveler? Do you want to go to nowhere? Then you can have a trip to space.

If you ___(66) __ to take the trip, you will have to get ready a few months before the flight. You must be in excellent ___(67) ___ condition. You should run a lot, swim every day, and do ___(68)__ and push-ups. You must get a letter from the doctor that shows you are in ___(69)__ health.

Once you get on the trip, you will be in a different world. You will see pictures of the Earth. You may also find your country and other ____(70)___ places. You will be able to see the oceans, the big rivers and the tall mountains.

When you are in __(71)__, you will not weigh anything. You will feel totally free and enjoy the wonderful __(72)__ you have never had before. If you __(73)__ on board now, you would experience those marvelous things.

66.	A. decided	B. deciding	C. decides	<mark>D. decide</mark>
67.	A physics	B. physician	<mark>C. physical</mark>	D. physicist
68.	A homework	B. housework	<mark>C. aerobics</mark>	D. cooking
69.	A bad	<mark>B. perfect</mark>	C. sick	D. well
70.	A. interest	B. interested	<mark>C. interesting</mark>	D. interests
71.	<mark>A orbit</mark>	B. class	C. place	D world
72.	A feel	<mark>B. feeling</mark>	C. felt	D. fill
73.	A are	B. is	C. am	<mark>D. were</mark>

Choose A, B, C or D to complete the following passage:

There has been a revolution in the world of newspapers. Not many years __(74)___, newspapers were still being produced using techniques unchanged for __(75)___ hundred years.

The journalists gave their stories to a typist, who prepared them for an editor, who passed them on __(76)___ the printer. The printer, who was a __(77)___ skilled man, set up the type. __(78)___ was then collected to make the pages. When the pages were complete, the printing machines could be __(79)___.

Nowadays what __(80)___? The journalists type their stories into a computer. The __(81)___ checks their spelling, plans the page, shapes the articles. When the pages are ready, another computer may control the printing.

__(82)___ can be no doubt about it, producing a newspaper is an entirely different __(83)___ now.

74.	A. before	B. after	<mark>C. ago</mark>	D. yet
75.	<mark>A. a</mark>	B. some	C. an	D. over
76.	<mark>A. to</mark>	B. by	C. through	D. with
77.	A. hardly	B. mostly	C. partly	<mark>D. very</mark>
78.	A. They	B. Which	<mark>C. This</mark>	D. All
79.	A. switched	<mark>B. started</mark>	C. stopped	D. moved
80.	A. gives	B. occurs	C. goes	<mark>D. happens</mark>
81.	A. computer	<mark>B. editor</mark>	C. typist	D. printer
82.	A. It	<mark>B. There</mark>	C. You	D. We
83.	A. skill	B. work	C. management	D. business

English is a very useful __(84)__. If we know English, we can go to any countries we like. We will not find it hard to make people understand __(85)__ we want to say. English also helps us to __(86)__ all kinds of things. Hundreds of books are _(87)_ in English every day in many __(88)__. English has also helped to spread ideas and knowledge to all corners of the __(89)__. Therefore, the English language has helped to spread better ___(90)__ and __(91)__ among countries of the world.

84.	A. language	B. languages	C. linguist	D. linguistics
04.	71. language	D. languages	O. IIIIgaist	D. Illiguistics
85.	A where	B. when	<mark>C. what</mark>	D. which
86.	A learnt	B. learning	C. to learn	<mark>D. learn</mark>
87.	A write	B. wrote	<mark>C. written</mark>	D. writing
88.	A. countrified	<mark>B. countries</mark>	C. country	D. countryside
89.	A school	B. class	C. word	<mark>D world</mark>
90.	A to understand	<mark>B. understanding</mark>	C. understand	D. understood
91.	A friend	B. friendly	C. friendliness	D. friendship

I had a terrible time last Saturday. It __(92)__cold, but quite sunny, so after lunch I walked into town. I wanted to buy a pullover. I was looking in the window of a clothes __(93)_ when someone stole my wallet. While I was walking home, it started __(94) and I arrived home cold and miserable. I decided to have a hot bath. I was getting ready to have my bath __(95)__ the doorbell rang. It was a flower seller and it took me several minutes to make him go away. Unfortunately, all the time he was talking __(96)__ me, the water was running. You can imagine how the kitchen was!

thaicadet.org

92.	<mark>A. was</mark>	B. were	C. has been	D. is	
93.	A. office	B. cafe	C. bar	<mark>D. shop</mark>	
94.	A. rains	B. rain	<mark>C. to rain</mark>	D. rained	
95.	A. where	B. if	<mark>C. when</mark>	D. so	
96.	A. of	B. out	C. on	<mark>D. to</mark>	
97.	We're short s	taff in our office at t	he moment. There are	n't enough people to	
	do the work that has	to be done.			
	a. in	<mark>b. of</mark>	c. at	d. with	
98.	I felt sorry the	children when they v	went holiday. It	rained every day and	
	they had to spend mo	ost of the time indoor.	•		
	<mark>a. for / on</mark>	b. about / on	c. about / in	d. for / in	
99.	Two things are very a	llike, so you say they	are the each ot	her.	
	a. same with	<mark>b. same as</mark>	c. same like	d. same about	
100.	We spent the night in	a small village and c	ontinued our journey	day.	
	a. another	b. other	<mark>c. the next</mark>	d. the other	
101.	Bill and boys	are playing in the yar	d. Jane and girl	s are in the front room.	
	a. others / another	b. other / others	c. the next / the next	<mark>d. the other / the other</mark>	
102.	2. An ever-growing proportion of this consists of unburned hydrocarbon gases				
	from the exhausts of	automobiles.			
	a. pollute	b. polluted	<mark>c. pollution</mark>	d. pollutant	
103.	No one really believe	d it when the news o	came through that the	"Titanic" had	
	on her maiden voyag	e.			
	a. gone over	b. gone on	<mark>c. gone down</mark>	d. gone off	
104.	I know you find the o	ourse boring, Paulin	e, but since you've sta	rted it, you might as	
	well it.				
	a. go with	<mark>b. go through with</mark>	c. go ahead	d. go off	
105.	It rained, which spoile	ed our picnic; but if it	it a grea	at success.	
	a. didn't rain / would be		b. had rained / would have been		
	c. hadn't rained / would have been		d. rained / would be		
106.	Her was so	angry at her attitude t	that he fired her.		
	a. employ	<mark>b. employer</mark>	c. employers	d. employing	
107.	7. I hope they this road by the time we come back next summer.				
	a. repaired	b. will repair	c. would repair	d. will have repaired	

108.	The book is divided into five parts and each of these three sections.				
	a. have	<mark>b. has</mark>	c. will have	d. had	
109.	Norman E. Borlaug wa	s the first agricultural	scientist to th	e Nobel Peace Prize.	
	<mark>a. receive</mark>	b. have	c. take	d. accept	
110.	He was caught shop -	lifting but since this v	vas his first offence h	e was with a	
	warning.				
	a. gone out	b. gone ahead	c. fallen out	<mark>d. let off</mark>	
111.	Paul, do you think you	could for the	night? It's a bit too lat	e to go home now.	
	a. let me off	b. go me out	c. fall me out	<mark>d. put me up</mark>	
112.	I've been since	I must find work soor	1.		
	<mark>a. unemployed</mark>	b. employed	c. employable	d. unemployable	
113.	Mexico changed from	a country with a whea	t to one that w	as a wheat exporter.	
	a. lack	b. length	<mark>c. shortage</mark>	d. inadequacy	
114.	Charlie Chaplin was no	ot an instant in	Hollywood.		
	a. succeed	b. successful	<mark>c. success</mark>	d. unsuccessful	
115.	Thank you for bringing	g me along. I never tho	ought Shakespeare co	uld be so fun.	
	a. many	<mark>b. much</mark>	c. few	d. some	
116.	You should say	. and do			
	a. many / few	b. much / little	c. few / many	<mark>d. little / much</mark>	
117.	The headmaster that we became more concerned about the environment				
	around us.				
	A. suggests	B. warns	C. complains	<mark>D. supposes</mark>	
118.	She has just bought				
	A. an old interesting p	ainting French	B. old an interesting painting French		
	C. a French old intere	sting painting	D. an interesting old F	rench painting	
119.	There were many big	tree, between me ar	nd the river and now	they are fell down	
	in to the water.				
	A. each other	B. one after another	C. one another	D. a lot	
120.	The water company v	vill have to	off water supplies v	while repairs to the	
	pipes are carried out.				
	<mark>A. cut</mark>	B. take	C. break	D. set	