

APPOLO STUDY CENTRE
TNPSC GRP II MODEL EXAM

1. The tenth Pravasi Bharatiya Divas was held at
a. Delhi b. Chandigarh c. Jaipur d. Bangalore
பத்தாவது வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் மாநாடு நடைபெற்ற இடம் எது?
a. டெல்லி b. சண்டிகர் c. ஜெய்ப்பூர் d. பெங்களூர்
2. Where was India's First Mega Food Park inaugurated in July 2012?
a. Ahmedabad b. Kochi c. Chittoor d. Mysore
இந்தியாவின் முதல் மெகா உணவுப் பூங்கா ஜூலை 2012ல் எங்கு தொடங்கப்பட்டது?
a. அகமதாபாத் b. கொச்சி c. சித்தூர் d. மைசூர்
3. International Day of Peace was observed on
a. September 12 b. September 21 c. October 2 d. October 21
சர்வதேச அமைதி தினம் எப்போது கடைப்பிடிக்கப்பட்டது?
a. செப்டம்பர் 12 b. செப்டம்பர் 21 c. அக்டோபர் 2 d. அக்டோபர் 21
4. Consider the following statements:
I. ISRO launched its 100th Mission, PSLV C21 on September 9, 2012
II. PSLV C21 carried two satellites SPOT 6, a Japanese satellite and Proiteser, a French Satellite
III. SPOT 6 is the heaviest commercial satellite launched by India
Of these, which is / are wrong?
a. I only b. II only c. II and III d. None of these
கீழ்க்காணும் கூற்றுகளை ஆய்க
I. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சிக் கழகம் செப்டம்பர் 9, 2012 அன்று தனது நூறாவது திட்டமான PSLV C21 - ஐ விண்ணில் ஏவியது
II. PSLV C21 ஜப்பானின் SPOT 6 எனும் செயற்கைக்கோளையும் ப்ரோட்டியர்ஸ் எனும் பிரெஞ்சு செயற்கைக்கோளையும் தாங்கிச் சென்றது
III. SPOT 6 என்பது இதுவரை வர்த்தக ரீதியாக இந்தியா ஏவிய செயற்கைக்கோள்களுள் மிகவும் கனமானது ஆகும்
இவற்றுள் தவறானவற்றைக் கண்டறிக
a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. II மற்றும் III d. இவற்றுள் ஏதுமில்லை
5. Match the following
Books Author
A. The Golden Gate 1. Rahul Dravid
B. Nirbasan 2. Taslima Nasreen
C. Turning Points 3. Vikram Seth
D. Timelss Steel 4. APJ Abdul Kalam

	A	B	C	D
a.	1	3	2	4
b.	3	2	1	4
c.	3	2	4	1
d.	4	2	3	1

பொருத்துக
நூல்

- A. தி கோல்டன் கேட்
B. நிர்பசன்
C. டர்னிங் பாயின்ட்ஸ்
D. டைம்லெஸ் ஸ்டீல்

ஆசிரியர்

1. ராகுல் டிராவிட்
2. தஸ்லிமா நஸ்ரீன்
3. விக்ரம் சேத்
4. ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்

	A	B	C	D
a.	1	3	2	4
b.	3	2	1	4
c.	3	2	4	1
d.	4	2	3	1

6. Which of the following signed an agreement with Indian Government in July 2012 to set up the Mahatma Gandhi Institute of Education for Peace and Sustainable Development in India?

- a. ILO b. UNDP c. UNEP d. UNESCO

கீழ்க்காண்பவற்றுள் ஜூலை 2012ல் மகாத்மா காந்தி அமைதி மற்றும் தொடர்ச்சியான மேம்பாட்டிற்கான கல்வி நிறுவனம் அமைக்க இந்திய அரசாங்கத்தோடு ஒப்பந்தம் செய்த நிறுவனம் எது?

- a. ILO b. UNDP c. UNEP d. UNESCO

7. Mohammed Morsi, Francois Hollande and Bashar-al-Assad are the current Presidents respectively of which countries?

- a. Jordan, Germany and Syria b. Egypt, Canada and Iraq
c. Egypt, France and Lebanon d. Egypt, France and Syria

முகம்மது மோர்சி, ப்ரான்கோய்ஸ் ஹோலாண்டு மற்றும் பஷார்-அல்-அசாத் ஆகியோர் முறையே எந்நாடுகளின் அதிபர்கள் ஆவர்?

- a. ஜோர்டான், ஜெர்மனி மற்றும் சிரியா b. எகிப்து, கனடா மற்றும் ஈராக்
c. எகிப்து, ஃபிரான்ஸ் மற்றும் லெபனான் d. எகிப்து, ஃபிரான்ஸ் மற்றும் சிரியா

8. Consider the following statements

1. Mahesh Bhupathi and Sania Mirza won the French Open Mixed doubles title in the year 2012
2. This is their first Grand Slam title together

Which of the statements given above is / are correct?

- a. 1 only b. 2 only c. both 1 and 2 d. neither 1 nor 2

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. மகேஷ் பூபதி மற்றும் சானியா மிர்சா 2012ஆம் ஆண்டின் பிரெஞ்சு ஓபன் கலப்பு இரட்டையர் டென்னிஸ் போட்டியில் வெற்றி பெற்றனர்

2. இது அவர்கள் இருவரும் இணைந்து பெற்ற முதல் க்ராண்ட் ஸ்லாம் பட்டம் ஆகும் இவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 2 d. இவற்றுள் ஏதுமில்லை

9. Consider the following statements:

- I. Mo Yan was the recipient of 2012 Nobel Prize for Literature
- II. Mo Yan has authored books like Red Sorghum' Republic of wine
- III. He is the second chinese literature laurette
- IV. John B. Gurdon and Shinya Yamanaka were awarded the Nobel Prize for Physiology in 2012

Of these, the correct statements are:

- a. I, II and III b. I and II only c. I, II and IV only d. All the above

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. மோ யான் என்பவர் 2012ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசினைப் பெற்றார்.

II. ரெட் சொர்கம், ரிப்பளிக் ஆப் ஓயின் போன்ற புத்தகங்களை மோ யான் எழுதியுள்ளார்

III. இவர் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு பெற்ற இரண்டாவது சீனர் ஆவார்

IV. ஜான் பி. குர்டான் மற்றும் ஷின்யா யமனாகா ஆகியோர் (நன்கு வளர்ச்சியடைந்த செல்களை மீண்டும் பல்வேறு செல்களாக உருமாறும் தன்மையுடையதாக மாற்ற முடியும் என்ற தமது கண்டுபிடிப்பிற்காக) 2012ஆம் ஆண்டு மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசினைப் பெற்றனர்.

இவற்றுள் சரியானவை

- a. I, II மற்றும் III b. I மற்றும் II மட்டும்
c. I, II மற்றும் IV மட்டும் d. அனைத்தும்

10. Consider the following statements:

- I. 16th summit of NAM was held in August 2012 at Iran
- II. Its theme was 'Lasting Peace through Joint Global Governance'

Of these, the correct statement(s) is/are

- a. I only b. II only c. Both I and II d. Neither I nor II

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. அணிசேரா இயக்கத்தின் 16வது உச்சி மாநாடு ஆகஸ்ட் 2012 - இல் ஈரானில் நடைபெற்றது

II. இம்மாநாட்டின் மையக்கருத்து 'கூட்டு உலகளாவிய ஆளுகையின் மூலம் நிலைத்த அமைதி' என்பதாகும்.

18. Match List I (Books) with List II (Authors) and select the correct answer from the given below codes

List I

(Books)

- A. My Presidential Year
- B. The Hindu View of Life
- C. Voice of Conscience
- D. Without Fear or Favour

List II

(Authors)

- 1. S. Radhakrishnan
- 2. V. V. Giri
- 3. N. Sanjeeva Reddy
- 4. R. Venkataraman

Codes:

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| d. | 4 | 1 | 2 | 3 |

பட்டியல் I (புத்தகம்) ஐ பட்டியல் II (ஆசிரியர்கள்) உடன் பொருத்துக மேலும் கீழே கொடுக்கப்பட்டு உள்ள குறியீடுகளில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடு:

பட்டியல் I
(புத்தகம்)

- A. மை பிரசிடன்சியல் இயர்
- B. தி ஹிந்து வியூ ஆப் லைஃப்
- C. வாய்ஸ் ஆஃப் காண்சியன்ஸ்
- D. வித் அவுட் ஃபியர் ஆர் பேவர்

பட்டியல் II
(ஆசிரியர்)

- 1. எஸ். ராதாகிருஷ்ணன்
- 2. வி.வி. கிரி
- 3. என். சஞ்சீவ ரெட்டி
- 4. ஆர். வெங்கட்ராமன்

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| d. | 4 | 1 | 2 | 3 |

19. What has been the correct sequence of the given processes in the cloning of the sheep 'Dolly'?

- I. Nuclear transfer
- II. Implantation of developing embryos in surrogate mother
- III. Removal of nucleus from udder
- IV. Electric simulation of the cell.

Select the correct answer using the codes given below

Codes:

- a. III, I, II, IV
- b. I, III, II, IV
- c. I, III, IV, II
- d. III, I, IV, II

'டோலி' செம்மறி ஆடு குளோனிங் செய்த முறையை சரியாக வரிசைப்படுத்துக.

I. நியூக்ளியார் மாற்றம்

II. வளரும் எம்பிரியோவை வாடகைத் தாயிடம் செலுத்துதல்

III. கருப்பையிலிருந்து உட்கருவை நீக்குதல்

IV. செல்லை மின் தூண்டுதல்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு: குறியீடு:

a. III, I, II, IV b. I, III, II, IV c. I, III, IV, II, d. III, I, IV, II

20. Who developed Ballistic Missile?

a. Wernher Von Braun

b. J. Robert Oppenheimer

c. Edward Teller

d. Samuel Cohen

விண்ணில் செல்லும் ஏவுகணைகளை உருவாக்கியவர் யார்?

a. வெர்ன்ஹர் வொன் ப்ரன்

b. ஜே. இராபர்ட் ஒப்பென்ஹெய்மர்

c. எட்வர்ட் டெல்லர்

d. சாமுவேல் கொகின்

21. In course of pilgrimage, Emperor Ashoka visited the following places. Which route did he follow?

Select the correct answer from the codes given below

1. Gaya

2. Kapilavastu

3. Kusinagar

4. Lumbini

5. Sarnath

6. Srasvasti

a. 1, 2, 3, 4, 5, 6

b. 1, 3, 4, 2, 5, 6

c. 4, 5, 6, 3, 2, 1

d. 4, 2, 1, 5, 6, 3

பேரரசர் அசோகர் புனித யாத்திரையின் போது பின்வரும் இடங்களைப் பார்வையிட்டார் அவர் எந்த வழியைப் பின்பற்றினார். கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. கயா

2. கபிலவஸ்து

3. குசி நகர்

4. லும்பினி

5. சாரநாத்

6. ஸ்ரஸ்வஸ்தி

a. 1, 2, 3, 4, 5, 6

b. 1, 3, 4, 2, 5, 6

c. 4, 5, 6, 3, 2, 1

d. 4, 2, 1, 5, 6, 3

22. Match the List I with List II and select the correct answer

List I

List II

A. Coimbatore

1. Petroleum Refining

B. Rourkela

2. Rail Coach

C. Kapurthala

3. Iron and Steel

D. Barauni

4. Cotton Textile

	A	B	C	D
a	4	3	2	1
b	1	2	3	4
c	2	3	4	1
d	4	2	3	1

பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக.

பட்டியல் I

A. கோயம்புத்தூர்

B. ஞார்கேலா

C. கபுர்தலா

D. பரௌனி

குறியீடுகள்:

	A	B	C	D
a	4	3	2	1
b	1	2	3	4
c	2	3	4	1
d	4	2	3	1

பட்டியல் II

1. பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு ஆலை

2. இரயில் பெட்டி

3. இரும்பு மற்றும் உருக்கு

4. பருத்தி ஆலை

23. Match the List I with List II and select the correct answer

List I

A. World T.B. Day

B. World AIDS Day

C. Anti - Leprosy Day

D. International Ozone Day

Codes:

	A	B	C	D
a	4	1	2	3
b	3	4	1	2
c	2	3	4	1
d	1	2	3	4

List II

1. Dec. 1

2. Jan. 30

3. Sep. 16

4. March 26

பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I

A. உலக காசநோய் தினம்

B. உலக எய்ட்ஸ் தினம்

C. தொழுநோய்க்கு எதிரான நாள்

D. சர்வதேச ஓசோன் தினம்

பட்டியல் II

1. டிசம்பர் 1

2. ஜனவரி 30

3. செப்டம்பர் 16

4. மார்ச் 26

குறியீடுகள்:

	A	B	C	D
a	4	1	2	3
b	3	4	1	2
c	2	3	4	1
d	1	2	3	4

24. Which among the following organizations are responsible for channelizing export and import of India

I. Mineral and Metal Trading Corporation

II. EXIM Bank

III. State Trading Corporation

IV. Food Corporation of India

Select the correct answer from the code given below

a. I, II, III, IV b. II, IV c. I, III d. II, III, IV

பின்வரும் அமைப்புகளில் எவை இந்தியாவின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றன?

I. தாது மற்றும் உலோக வியாபாரக் கழகம்

II. எக்சிம் வங்கி (EXIM வங்கி)

III. மாநில வியாபாரக் கழகம்

IV. இந்திய உணவுக் கழகம்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் சரியானவற்றை தேர்ந்தெடு

a. I, II, III, IV b. II, IV c. I, III d. II, III, IV

25. Consider the following statements

I. Sedimentary rocks contain fossils

II. The most common chemical sedimentary rock is limestone

III. Coal is a biochemical sedimentary rock

IV. Gypsum is a evaporate

Which of these statements are correct?

a. II, III, IV b. I, II, III c. I, III, IV d. I, II, III, IV

பின்வரும் தொடர்களைக் காண்க:

I. படிவுப்பாறைகள் படிமங்களைக் கொண்டுள்ளது

II. அதிகளவு காணப்படும் வேதியியல் படிவுப்பாறை சுண்ணாம்பு கல்லாகும்

III. நிலக்கரி என்பது உயிர்வேதி படிவுப்பாறை

IV. ஜிப்சம் ஒரு ஈரம் புலர்வுறு சரக்காகும்

இவற்றில் சரியான சொற்றொடர் எது?

a. II, III, IV b. I, II, III c. I, III, IV d. I, II, III, IV

26. The absence of which among the following causes the temperature of the atmosphere to decrease with ascent, along with decrease of the density of air?

1. vegetation

2. Water

3. Carbon dioxide

4. oxygen

5. Nitrogen

a. 1 and 2

b. 3 and 4

c. 2 and 3

d. 2 and 5

பின்வருவனவற்றில் எவை இல்லாததால் வளிமண்டலத்தின் வெப்பநிலை குறைகிறது, அத்தோடு காற்றின் அடர்த்தியும் குறைகிறது.

1. தாவரங்கள்
2. தண்ணீர்
3. கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
4. ஆக்ஸிஜன்
5. நைட்ரோஜன்

a. 1 மற்றும் 2 b. 3 மற்றும் 4 c. 2 மற்றும் 3 d. 2 மற்றும் 5

27. Put in descending order of content of fixed carbon

- I. Peat II. Lignite III. Bituminous coal IV. anthracite

a. IV, II, III, I b. I, II, III, IV c. III, IV, II, I d. IV, III, II, I

நிலைத்த கார்பனின் அளவைப் பொறுத்து இறங்குவரிசைப்படுத்துக.

- I. பீட் II. லிக்னைட்
III. பிடுமினஸ் நிலக்கரி IV. ஆன்த்ரசைட்
a. IV, II, III, I b. I, II, III, IV
c. III, IV, II, I d. IV, III, II, I

28. Choose the incorrect combination

- a. Food crops : Rice, Wheat
- b. Cash crops : sugarcane, oilseeds
- c. Fibre crops : Cotton, maize
- d. Beverage crops : Tea, Cocoa

தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு:

- a. உணவு பயிர்கள் : நெல், கோதுமை
- b. பணப் பயிர்கள் : கரும்பு, எண்ணெய் வித்துக்கள்
- c. இழை பயிர்கள் : பருத்தி, மக்காச்சோளம்
- d. பானப் பயிர்கள் : தேயிலை கோக்கோ

29. If the earth's axis had not been inclined,

- I. temperature distribution would have been uniform
- II. days and nights would not have occurred
- III. seasons would not have occurred
- IV. poles would have continuous day.

Codes:

- a. I, II and IV b. II and IV c. III and IV d. II, III and IV

புவியின் அச்ச சரியாமல் இருந்தால்

I. வெப்ப பரவல் சமமாக காணப்படும் II. இரவு பகல் காணப்படாது

III. பருவகாலங்கள் காணப்படாது

IV. துருவ பகுதிகள், எப்போதும் பகலாக இருக்கும்

குறியீடுகள்:

- a. I, II மற்றும் IV b. II மற்றும் IV
c. III மற்றும் IV d. II, III மற்றும் IV

30. Which of the following countries are located on the Greenwich Meridian?

Codes:

1. Algeria 2. Germany 3. Guinea 4. Iceland

Codes:

- a. 1 only b. 2 only c. 1, 2 and 3 d. 1, 3 and 4

கிரீன் வீச் தீர்க்க கோட்டில் காணப்படும் நாடுகள் யாவை?

1. அல்ஜீரியா 2. ஜெர்மனி 3. கினியா 4. ஐஸ்லாந்து

குறியீடுகள்:

- a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும்
c. 1, 2 மற்றும் 3 d. 1, 3 மற்றும் 4

31. Arrange the following gases of the atmosphere in increasing order by volume

- I. Nitrogen II. Oxygen III. Carbon dioxide IV. Argon

Codes:

- a. I, II, III, IV b. I, II, IV, III c. III, IV, II, I d. IV, III, II, I

வளிமண்டல வாயுக்களை அதிகரிக்கும் பருமன் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்து

- I நைட்ரஜன் II ஆக்ஸிஜன் III. கார்பன் டை ஆக்ஸைடு IV. ஆர்கான்

குறியீடுகள்:

- a. I, II, III, IV b. I, II, IV, III c. III, IV, II, I d. IV, III, II, I

32. What is the correct sequence of the given clouds from low to high altitudes?

a. Stratus, Cumulonimbus, Cirrostratus, Cirrus

b. Stratus, Cirrostratus, Cumulonimbus, Cirrus

c. Cumulonimbus, Stratus, Cirrus, Cirrostratus

d. Cumulonimbus, Stratus, Cirrostratus, Cirrus

மேகக் கூட்டங்கள் உருவாகும் உயரத்தின் அடிப்படையில் சரியாக வரிசைப்படுத்துக.

- a. ஸ்ட்ரேட்டஸ், குமுலோநிம்பஸ், சிர்ரோஸ்ட்ரேட்டஸ், சிர்ரஸ்
b. ஸ்ட்ரேட்டஸ், சிர்ரோஸ்ட்ரேட்டஸ், சிர்ரேஸ்ட்ரேட்டஸ், சிர்ரஸ்
c. குமுலோ நிம்பஸ், ஸ்ட்ரேட்டஸ், சிர்ரஸ், சிர்ரோஸ்ட்ரேட்டஸ்
d. குமுலோ நிம்பஸ், ஸ்ட்ரேட்டஸ், சிர்ரோஸ்ட்ரேட்டஸ், சிர்ரஸ்

33. Choose the correct pair:

- A. Selvas - 1. Rainy tropical forests
B. Pampas - 2. Equatorial rain forests
C. Savanna - 3. Temperate grassland
D. Llanos - 4. Wet and dry tropical forests

சரியான இணையை தேர்வு செய்க

- A. செல்வாஸ் - 1. வெப்ப மண்டல மழை காடுகள்
B. பம்பாஸ் - 2. பூமத்திய ரேகை மழை காடுகள்
C. சாவனா - 3. வெப்ப மண்டல புல்வெளி
D. லானோஸ் - 4. ஈர மற்றும் வறண்ட வெப்ப மண்டல காடுகள்

34. Which of the following is / are true of world time zones?

- I. The world is divided into thirty time zones
- II. All time zones of the world are described in term of the number of hours difference between the standard meridian of that zone and the Greenwich Meridian
- III. All countries have more than one time zone
- IV. The time for all places east of Greenwich is designated slow, and time for all places left of Greenwich is designated fast

Codes:

- a. I, II, III, IV b. II, IV c. I, III, IV d. II only

பின்வருவனவற்றில் உலக நேர மண்டலங்களை பற்றி சரியானது எவை?

- I. உலகம் 30 நேர மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது
- II. அனைத்து நேர மண்டலங்களும் கிரீன் வீச்சு தீர்க்க கோட்டில் நேர வேறுபாட்டின் மூலம் விளக்கப்படுகிறது
- III. அனைத்து நாடுகளும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட நேர மண்டலங்கள் கொண்டுள்ளன
- IV. கிரீன் வீச்சுக்கு கிழக்கே உள்ள இடங்களில் பெற்றுள்ள நேரம் பின்னோக்கியும், இடது பக்கம் காணப்படும் அனைத்து பகுதிகளிலும் முன்னோக்கியும் கணக்கிடப்படுகிறது

குறியீடுகள்:

- a. I, II, III, IV b. II, IV c. I, III, IV d. II மட்டும்

35. The ring of fire

1. is associated with earthquakes
2. is associated with volcanoes
3. goes round the Pacific Ocean
4. is associated with forest fires

- a. 1, 2, 3 b. 2, 3 c. 2, 4 d. 1, 2, 3, 4

நெருப்பு வளையம் என்பது

1. நில நடுக்கத்துடன் தொடர்புடையது
2. எரிமலைகளுடன் தொடர்புடையது
3. பசிபிக் பெருங்கடலை சூழ்ந்தது
4. காட்டு தீயுடன் தொடர்புடையது

குறியீடுகள்

- a. I, II, III, IV b. II, IV c. I, III, IV d. II மட்டும்

36. 'Parsec' is the unit of measurement of

- a. density of stars
- b. astronomical distance
- c. brightness of heavenly bodies
- d. orbital velocity of giant stars

பார்செக் என்ற அலகு எதனை அளவிடப் பயன்படுவது?

- a. நட்சத்திரங்களின் அடர்த்தி
- b. வானியல் தொலைவு
- c. வான் பொருட்களின் ஒளிர்ப்பு
- d. பெரிய நட்சத்திரங்களின் சுற்று திசைவேகம்

37. Match List I (attributes) with List II (Bodhisatvas) and select the correct answer from the codes given below

List I

- A. Pot carrier
- B. Thunderbolt carrier
- C. Lotus - bearer
- D. Sword - holder

List II

- 1. Vajrapani
- 2. Avalokiteshwara
- 3. Maitreya
- 4. Manjushri

Codes:

	A	B	C	D
a	4	1	2	3
b	3	1	4	2
c	3	1	2	4
d	4	2	3	1

பட்டியல் I பட்டியல் II உடன் பொருத்துக. மேலும் சரியான விடையைத் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I

- A. பாளை வைத்திருப்பவர்
- B. இடிமின்னல் கடவுள்
- C. தாமரை வைத்திருப்பவர்
- D. வாள் ஏந்துபவர்

பட்டியல் II

- 1. வச்சரபாணி
- 2. அவலோகிடேஷ்வர்
- 3. மைத்ரேயா
- 4. மஞ்சுஷரி

குறியீடுகள்

	A	B	C	D
a	4	1	2	3
b	3	1	4	2
c	3	1	2	4
d	4	2	3	1

38. Who was one of the first Indian leaders to start an agitation for political reforms (i.e. freedom of press, trial by jury, etc.,)?

a. Tantia Tope

b. Nana Sahib

c. Kunwar Singh of Bihar

d. Raja Ram mohun Roy

அரசியல் சீர்திருத்தத்திற்காக (பத்திரிக்கைச் சுதந்திரம், வழக்கறிஞர்களால் விசாரிக்கப்படுதல்) முதன் முதலில் போராடிய இந்தியத் தலைவர் யார்?

(பத்திரிக்கைச் சுதந்திரம், வழக்கறிஞர்களால் விசாரிக்கப்படுதல்) முதன் முதலில் போராடிய இந்தியத் தலைவர் யார்?

a. தாண்டியா தோப்

b. நானா சாகிப்

c. பீகாரைச் சேர்ந்த குன்வர் சிங்

d. ராஜா ராம் மோகன் ராய்

39. Which of the following statements is not true about Ghadar Party?

- The party decided to send a shipload of arms to Punjab where a revolt was to take place
- The secret mentioned in point (a) leaked out and the ship and the leaders were arrested
- The name of the party was taken from the name of a weekly paper published in 1913 in commemoration of the uprising of 1857
- It was formed in 1912 by Indian Revolutionaries living abroad

பின்வரும் சொற்றொடர்களில் கதர் கட்சி பற்றி அல்லாதது எது?

- கட்சி, புரட்சி நடைபெற இருந்த பஞ்சாப்பிற்கு ஒரு கப்பல் ஆயுதங்களை அனுப்பியது
- இந்த ரகசியம் கசிந்தது மேலும் கப்பல் மற்றும் தலைவர்கள் கைது செய்யப்பட்டனர்.
- இக்கட்சியின் பெயர் ஒரு வார இதழிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது இது 1913 ஆம் ஆண்டு 1857 ஆம் ஆண்டு புரட்சியை நினைவு கூறும் வகையில் வெளியிடப்பட்டது.
- இது வெளிநாடுகளில் வாழும் இந்திய பயங்கரவாதிகளால் 1912 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது

40. The Zamindari in Mughal India was not

- a saleable right
- hereditary
- ownership of land
- mortgageable

முசுலாய இந்தியாவில் ஜமீன்தாரி என்பது

- விற்பனை உரிமை
- பரம்பரை உரிமை
- நிலத்தின் உரிமையாளர்
- அடமான உரிமை

41. Which of the following was / were stressed by the Bhakti saints of the 15th and 16th centuries?

- Idea of personal god
- Purity of caste system
- Futility of religious rites
- Conception of nirguna brahma

Select the correct answer by using the codes given below

- 1, 2
- 1, 3
- 3, 4
- 4 only

பின்வருவனவற்றில் 15 மற்றும் 16வது நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த பக்தி துறவிகளால் வலியுறுத்தப்பட்டது எவை?

- தனிப்பட்ட கடவுள் கொள்கை
- தூய சாதியமைப்பு
- பயனற்ற மதச்சடங்குகள்
- நிர்குண பிரம்மா கொள்கை

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

- 1, 2
- 1, 3
- 3, 4
- 4 மட்டும்

42. Mark the Pallava ruler who was the worshipper of Vishnu, the rest being devotees of Siva

I. Nandivarman - II
III. Simhavishnu

II. Mahendravarman - I
IV. Narasimhavarman - II

a. I, II b. II, IV

c. III only

d. IV only

விஷ்ணுவை வழிபடும் பல்லவ ஆட்சியாளரைக் குறிப்பிடு, எஞ்சியவர்கள் சிவபக்தர்களாவர்

I. நந்திவர்மன் - II

II. மகேந்திரவர்மன் - I

III. சிம்மவிஷ்ணு

IV. நரசிம்மவர்மன் - II

a. I, II

b. II, IV

c. III மட்டும்

d. IV மட்டும்

43. Arrange in proper chronological order of the experiments of Muhammad - bin - Tughlaq

I. Introduction of token currency

II. Transfer of capital from Delhi to Daulatabad

III. Enhancement of land revenue to 50% in the doab area

IV. Establishment of a separate department of agriculture

V. Appointment of a new set of revenue officers

a. II, I, III, IV, V

b. IV, V, II, III, I

c. II, IV, I, III, V

d. V, III, II, I, IV

முகமது-பின்-துக்ளாக்கின் ஆய்வுகளை சரியாக காலவரிசைப்படுத்து.

I. டோக்கன் கரன்சியை அறிமுகம் செய்தல்

II. டெல்லியிலிருந்து தைலாபாதாபாத்திற்கு தலைநகரை மாற்றுதல்

III. ஆற்றுப்படுகையில் நிலவரியை 50% உயர்த்துதல்

IV. விவசாயத்திற்கு தனித்துறை அமைத்தல்

V. ஏற்கெனவே பணியில் இருப்பவர்களுக்குப் பதிலாக புதிய வருவாய் அதிகாரிகளை நிறுமித்தல்

a. II, I, III, IV, V

b. IV, V, II, III, I

c. II, IV, I, III, V

d. V, III, II, I, IV

44. Human Development index was developed by

a. Amartya Sen

b. Friedman

c. Mahbub - ul- Haq

d. Montek Singh

மனித முன்னேற்ற குறியீட்டினை (HDI) உருவாக்கியவர்?

a. அமர்த்தியா சென்

b. ஃப்ரிட்மேன்

c. மெக்பூப்-உல்-ஹக்

d. மான்டெக்சிங்

45. The Securities and Exchange Board of India has been set up to

1. protect the interests of investors
2. to regulate the activities of brokers in the stock market.
3. to ensure transparency in operation in the stock market.
4. to encourage a healthy growth of the stock market.

codes:

- a. 1 and 2 b. 1, 2 and 4 c. 1, 2 and 3 d. 1, 2, 3 and 4

இந்தியா செலாவணி பாதுகாப்பு மற்றும் பரிமாற்ற அமைப்பு நிறுவப்பட்டதன் நோக்கம்

1. முதலீட்டாளர்களின் நலன்களை பாதுகாப்பது
2. முதலீட்டு அங்காடி இடைத்தரகர்களின் செயல்பாடுகளை ஒழுங்கு படுத்துவது
3. முதலீட்டு அங்காடியின் செயல்பாடுகளின் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்
4. முதலீட்டு அங்காடியின் ஆரோக்கியமான வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்

குறியீடுகள்:

- a. 1 மற்றும் 2 b. 1, 2 மற்றும் 4
c. 1, 2 மற்றும் 3 d. 1, 2, 3 மற்றும் 4

46. Funds belonging to Government of India are kept in

1. Consolidated Fund of India.
2. Public Account Fund of India
3. Contingency Fund of India

Codes:

- a. 1 and 2 b. 2 and 3 c. 1 and 3 d. 1, 2 and 3

இந்திய அரசாங்கத்தின் நிதி _____ ஆக பாதுகாக்கப்படுகிறது

1. இந்திய தொகுப்பு செலவின நிதி
2. இந்திய பொது செலவின நிதி
3. இந்திய அவசர செலவின நிதி

குறியீடுகள்:

- a. 1 மற்றும் 2 b. 2 மற்றும் 3 c. 1 மற்றும் 3 d. 1, 2 மற்றும் 3

47. Match the following:

Committees

- a. Balance of Payments and Foreign Investment
- b. Public Sector Enterprise Autonomy
- c. Small Scale Industries
- d. Infrastructure Development

Chaired by

1. Rakesh Mohan
2. Arjun Sen Gupta
3. Rangarajan
4. Abid Hussain

codes:

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 1 | 4 | 2 | 3 |
| b. | 3 | 2 | 4 | 1 |
| c. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| d. | 2 | 1 | 4 | 3 |

பொருத்துக:

கமிட்டிகள்

- A. ஈட்டு செலாவணி மற்றும் அந்நிய முதலீடு
- B. பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் தன்னாட்சி
- C. சிறு தொழில்கள்
- D. உள் கட்டமைப்பு மேம்பாடு

தலைவர்

- 1. ராகேஷ் மோகன்
- 2. அர்ஜுன் சென்குப்தா
- 3. ரங்கராஜன்
- 4. அபித் ஹுசைன்

குறியீடுகள்:

	A	B	C	D
a.	1	4	2	3
b.	3	2	4	1
c.	1	2	3	4
d.	2	1	4	3

48. Which of the following constitute the World Bank?

- 1. International Bank of Reconstruction and Development
- 2. International Finance Corporation
- 3. International Development Association
- 4. International Monetary Fund

Choose the correct answer from the codes given below

- a. 1, 2 and 3
- b. 1 and 2
- c. 1 and 3
- d. 1, 2, 3 and 4

கீழ்க்கண்டவற்றில் உலக வங்கி ஏற்படுத்துவது எது?

- 1. பன்னாட்டு மறுகட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு வங்கி
- 2. பன்னாட்டு நிதி கழகம்
- 3. பன்னாட்டு மேம்பாட்டு கூட்டமைப்பு
- 4. பன்னாட்டு நிதியம்

- a. 1, 2 மற்றும் 3
- b. 1 மற்றும் 2
- c. 1 மற்றும் 3
- d. 1, 2, 3 மற்றும் 4

49. Consider the following statements

- 1. The Ministry of External Affairs is in- charge of monetary policy in India
- 2. The ministry of External Affairs is in- charge of foreign exchange rate determination in India
- 3. The ministry of Commerce puts forward the Export - Import Policy in India
- 4. The Planning Commission prepares the Annual Budget of the Government

Which of the statements is / are correct?

- a. 1, 2, 3
- b. 2 only
- c. 3 only
- d. 2, 4

53. Which of the following statements regarding the acquisition of Indian Citizenship is correct?

- If citizenship is to be acquired by registration, six months residence in India is essential.
- If citizenship is to be acquired by naturalization the person concerned must have resided in India for 5 years
- If born in India, only that person can acquire citizenship at least one of whose parents is an India.
- Rules regarding the citizenship of India shall not be applicable to Jammu and Kashmir

பின்வரும் கூற்றுகளில் இந்திய குடியரிமை பெறுதல் சார்ந்த சரியான கூற்று எது?

- பதிவின் மூலம் குடியரிமை பெற்ற 6 மாத காலம் வசித்திருக்க வேண்டும்
- இயற்கை குடியரிமை பெற வேண்டிய நபர் 5 வருடங்கள் இந்தியாவில் வசித்திருக்க வேண்டும்
- இந்தியாவில் பிறந்திருந்து அவரின் பெற்றோரில் ஒருவர் இந்தியராக இருப்பின் குடியரிமை வழங்கப்படும்
- இந்திய குடியரிமை விதிகள் ஜம்மு காஷ்மீருக்கு பொருந்தாது

54. Which of the following is correct about the Fundamental Duties?

- These are not enforceable
- They are primarily moral duties
- They are not related to any legal rights

- I, II and III
- I and III
- II and III
- I and II

பின்வருவனவற்றில் அடிப்படை கடமைகள் குறித்த சரியான கூற்று எது?

- நடை முறை படுத்த இயலாது
- அடிப்படை ஒழுக்க நெறிகள்

III. சட்ட உரிமையுடன் தொடர்பற்றது

- I, II மற்றும் III
- I மற்றும் III
- II மற்றும் III
- I மற்றும் II

55. Though the President is not a Member of Parliament, he performs certain functions as an integral part of the Parliament. Which are these?

- He can dissolve the Lok Sabha
- He accords assent to the bills passed by Parliament
- He summons both Houses of Parliament.
- He orders elections to the Parliament when its term is over

- I, II, III and IV
- I, II and III
- I and II
- II, III and IV

குடியரசுத் தலைவர் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் அல்லாத போதிலும் பாராளுமன்றம் சார்ந்த சில செயல்களை மேற்கொள்கிறார் அவை யாவை?

I. மக்களவையைக் கலைத்தல்

II. பாராளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்குகிறார்

III. பாராளுமன்ற இரு அவைகளையும் கூட்டுகிறார்

IV. பாராளுமன்ற ஆயுட்காலம் முடிந்த உடன் தேர்தல் நடத்த ஆணை பிறப்பிக்கிறார்

- I, II, III மற்றும் IV
- I, II மற்றும் III
- I மற்றும் II
- II, III மற்றும் IV

56. Which of the following items is wrongly matched?

- December 9, 1947 – Constituent Assembly's first meeting
- November 26, 1949 the people of India adopted, enacted and gave to themselves the Constitution
- January 24, 1950 – the Constitution was finally signed by the members of the constituent Assembly
- January 26, 1950 the date of commencement of the constitution

பின்வரும் இனங்களில் தவறாக பொருந்தியுள்ளது எது?

- டிசம்பர் 9, 1947 – அரசியல் சாசன சபை முதல் கூட்டம்
- நவம்பர் 26, 1949 – இந்திய மக்களால் அரசியலமைப்பு ஏற்றுக் கொண்ட நாள்
- ஜனவரி 24, 1950 – அரசியல் நிர்ணய சபை உறுப்பினர்களால் அரசியல் சாசன சட்டம் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ஜனவரி 26, 1950 – அரசியலமைப்பு அமல்படுத்தப்பட்ட நாள்

57. Which of the following is true?

- A bill pending in Rajya Sabha which has not been passed by Lok Sabha lapses on the dissolution of Lok Sabha
- If the President has notified about his intention to summon a joint sitting on a bill, the bill does not lapse even if the Lok Sabha is dissolved after the notification

Codes:

- I only
- II only
- Both I and II
- Neither I nor II

பின்வருவனவற்றில் உண்மையானது எது?

- மாநிலங்களவையில் நிலுவையில் உள்ள மசோதா மக்களவையால் நிறைவேற்றப்படாமல் கலைக்கப்பட்டபோது செயலிழக்க செய்யப்பட்டுவிடும்
- குடியரசுத் தலைவரால் ஒரு நிலுவையில் உள்ள மசோதாவை நிறைவேற்ற பாராளுமன்ற கலப்பு கூட்டத்தை நடத்த அழைப்பு விடுத்த பின்பு மக்களவை கலைக்கப்பட்ட போதிலும் தீர்மானம் நிறைவேற்றத் தடையில்லை.

குறியீடுகள்:

- I மட்டும்
- II மட்டும்
- I மற்றும் II
- I மற்றும் II -ம் இல்லை

58. The kinetic theory of gases

- explains the behavior of an ideal gas
- describes the motion of a single atom or molecule
- relates the temperature of the gas in terms of kinetic energy of an atom
- all the above

வாயுக்களின் இயக்கக் கொள்கை

- ஒரு வாயுவின் பண்புகளை விவரிக்கிறது
- தனி அணு / மூலக்கூறின் இயக்கத்தை கூறுகிறது
- வாயுவின் வெப்பநிலையை ஒரு அணுவின் இயக்காற்றலுடன் தொடர்புப்படுத்துகிறது
- மேற்கூறிய அனைத்தும்

59. Total internal reflection of light can occur only when light passes

- a. from denser to a rarer medium
- b. from rarer to a denser medium
- c. from one medium to another of equal refractive index
- d. from one medium to another of equal absorption coefficient

ஒளி எப்பொழுது முழு அகயெதிரொளியினை அடையும்?

- a. அடர்ந்த ஊடகத்திலிருந்து அடர்குறைந்த ஊடகத்திற்கு செல்லுகையில்
- b. அடர்குறைந்த ஊடகத்திலிருந்து அடர்ந்த ஊடகத்திற்கு செல்லுகையில்
- c. சம எதிரொளிப்பு குறியீட்டினைக் கொண்ட ஒரு ஊடகத்திலிருந்து, மற்றொரு ஊடகத்திற்கு செல்லுகையில்
- d. சம உட்கவரும் மாறுபாட்டுக்கெழுவினைக் கொண்ட ஒரு ஊடகத்திலிருந்து, மற்றொரு ஊடகத்திற்கு செல்லுகையில்

60. The direction of magnetic field produced by a linear current is given by

- a. right hand thumb rule
- b. Fleming's left hand rule
- c. Joule's law
- d. Ampere's law

நீள்வாக்கு மின்னோட்டத்தின் மூலம் உருவாகும் காந்த புலத்தின் திசையைக் (direction) கூறுவது?

- a. வலக்கை விதி
- b. பிலிமிங்கின் இடக்கை விதி
- c. ஜூல் விதி
- d. ஆம்பியர் விதி

61. Identify the correct statement

- a. Carbogen is an antidote for carbon monoxide poisoning
- b. Fomite fire extinguisher contains solutions of aluminium sulphate and baking soda
- c. Dry powder extinguisher contain sand and baking soda
- d. All are correct

சரியான சொற்றொடரைக் கண்டுபிடி.

- a. கார்போஜென் கார்பன் மேனாக்சைடு விஷத்தினை, விஷ முறிவு செய்யும்.
- b. போமிட் தீயணைப்பான் அலுமினியம் சல்பேட் மற்றும் சமையல் சோடா கலவையினைக் கொண்டுள்ளது.
- c. உலர் மின் தீயணைப்பான் மணல் மற்றும் சமையல் சோடாவினைக் கொண்டுள்ளது.
- d. மேற்கூறிய அனைத்தும்

62. Synthetic detergents are

- a. Sodium salt of fatty acids
- b. a mixture of sodium carbonate and sodium chloride
- c. Calcium salt of hydrochloric acid
- d. a mixture of sodium salts of aromatic and aliphatic sulphonic acids

செயற்கை டிடர்ஜெண்ட்டுகள் என்பது

- கொழுப்பு அமிலங்களின் சோடிய உப்பு
- சோடியம் கார்பனேட் மற்றும் சோடியம் குளோரைடன் கலவை
- ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலத்தின் கால்சியம் உப்பு
- அரோமெடிக் மற்றும் அலிபேடிக் சல்போனிக் அமிலத்தின் சோடிய உப்புக்களின் கலவை

63. Which chemical is used in the place of sodium carbonate to make the soft glass hard?

- Calcium carbonate
- Sodium sulphate
- both a and b
- Potassium Carbonate

மென்கண்ணாடியை கடினக்கண்ணாடியாக மாற்ற சோடியம் கார்பனேட்டிற்கும் பதிலாக உபயோகப்படுத்தப்படுவது எது?

- கால்சியம் கார்போனேட்
- சோடியம் சல்பேட்
- a மற்றும் b இரண்டும்
- பொட்டாசியம் கார்போனேட்

64. Match List I with List II and select the correct answer by using the codes given below the lists

List I

- Glass
- Cement
- $C_{17}H_{35}COONa$
- Paper

List II

- Soap
- Super cooled liquid
- Mixture
- Cellulose

	A	B	C	D
a	3	2	1	4
b	2	3	1	4
c	4	1	3	2
d	1	4	2	3

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக. மேலும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:

பட்டியல் I

- கண்ணாடி
- சிமெண்ட்
- $C_{17}H_{35}COONa$
- தாள்

பட்டியல் II

- சோப்பு
- மிக குளிர்ந்த திரவம்
- கலவை
- செல்லுலோஸ்

	A	B	C	D
a	3	2	1	4
b	2	3	1	4
c	4	1	3	2
d	1	4	2	3

65. Match List I with List II and select the correct answer by using the codes given below the lists

List I

Chemical compounds

- A. Silver bromide
- B. Hydrogen peroxide
- C. Hydrofluoric acid
- D. Ozone

List II

Uses

- 1. Etching of glass
- 2. Photography
- 3. Purification of air
- 4. Bleaching agent

	A	B	C	D
a	2	3	1	4
b	2	4	1	3
c	3	1	4	2
d	4	2	1	3

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக. மேலும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- A. சில்வர் புரோமைடு
 - B. ஹைட்ரஜன் பெர் ஆக்சைடு
 - C. ஹைட்ரோஃப்ளூரிக் அமிலம்
 - D. ஒசோன்
- குறியீடுகள்:

- 1. கண்ணாடியில் செதுக்குருவம் செய்தல்
- 2. புகைப்படத் தொழில்
- 3. காற்றை சுத்தரித்தல்
- 4. வெளுப்பாக்கும் காரணி

	A	B	C	D
a	2	3	1	4
b	2	4	1	3
c	3	1	4	2
d	4	2	1	3

66. Bohr's atomic model is based on the following assumptions

- a. an atom consists of nucleolus
- b. An electron remains moving with continuous loss of energy
- c. An electron shifts gradually from a lower energy level to higher energy level by absorbing one or more photons of energy
- d. none of these

போரின் அணுமாதிரி பின்வரும் எந்த யூகங்களின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டது?

- a. ஒரு அணு நியூக்ளியோலைக் கொண்டுள்ளது
- b. ஒரு எலக்ட்ரான் தொடர்ச்சியான ஆற்றல் இழப்புடன் நகர்ந்து கொண்டே இருக்கிறது
- c. ஒரு எலக்ட்ரான் ஒன்று (அ) அதற்கு மேற்பட்ட போட்டானின் ஆற்றலை உறிஞ்சிக் கொண்டு மெதுவாக குறைந்த ஆற்றல் மட்டத்திலிருந்து உயர்ந்த ஆற்றல் மட்டத்திற்கு இடம் பெயர்கிறது.
- d. மேற்கூறியவற்றில் எதுவுமில்லை.

67. Penicillin inhibits bacterial multiplication because

- a. it inhibits cell wall formation b. it checks RNA synthesis
c. it destroys chromatin d. it checks spindle formation

பென்சிலின் பாக்டீரியாக்களின் பெருக்கத்தை தடுக்கிறது. ஏனெனில்

- a. இது செல்சுவர் உருவாவதைத் தடுக்கிறது
b. இது RNA உற்பத்தியைத் தடுக்கிறது
c. இது குரோமாட்டினை அழிக்கிறது
d. இது ஸ்பிண்டில் நார்கள் உருவாவதைத் தடுக்கிறது

68. Hybridization in Animals is

- a. Method of breeding two dissimilar parents
b. Method of producing higher quality offspring
c. Used for commercial production of swine, sheep
d. All of these

விலங்குகளின் இனக்கலப்பு என்பது

- A. மரபுவழியில் வேறுபட்ட ஆண், பெண் விலங்குகளை இணையச் செய்தல்
B. உயர்நிலை கலப்பினவகை விலங்குகளின் உருவாக்கம்
C. வியாபார நோக்கில் ஆடு, பன்றி, மாடுகள் உருவாக்கம்
D. இவை அனைத்தும்

69. Identify the commonly used bio-fertilizers:

1. Rhizobium 2. Rhizopus 3. Anabaena 4. Nostoc
a. 1 & 3 b. 2 & 3 c. 1, 3, 4 d. 2, 3, 4

பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் உயிரி-உரங்கள் எவை?

1. ரைசோபியம் 2. ரைசோபஸ் 3. அனாபீனா 4. நோஸ்டாக்
a. 1 & 3 b. 2 & 3 c. 1, 3, 4 d. 2, 3, 4

70. Blood Platelets are:

- a. Small, nucleated structures
b. Large, non-nucleated structures
c. Small, red in colour
d. Small, non-nucleated colourless structures

இரத்தத் தட்டைச்செல்கள் எனப்படுபவை

- a. உட்கருவுடன் கூடிய, சிறிய செல்கள்
b. உட்கரு அற்ற பெரிய செல்கள்
c. சிறிய, சிவப்பு நிற செல்கள்
d. உட்கரு மற்றும் நிறமற்ற சிறிய செல்கள்

71. Chemically hormones can be

1. Proteins 2. Steroids 3. Amino Acids 4. Carbohydrates
a. 1 only b. 1 & 2 only c. 1, 2, 3 d. 1, 2, 3, 4

வேதியல் முறைப்படி ஹார்மோன்கள் என்பன

1. புரதங்கள்
2. ஸ்டிராய்டுகள்
3. அமினோ அமிலங்கள்
4. கார்போ ஹைட்ரேட்டுகள்

- a. 1 மட்டும் b. 1 & 2 c. 1, 2, 3 d. 1, 2, 3, 4

72. Diabetes Mellitus

- a. Occurs due to excessive secretion of Insulin
- b. Causes excretion of Amino acids in urine
- c. May lead to complication such as Neuropathy and Nephropathy
- d. Is caused by excessive intake of sugar and sugar products

டயாபெடிஸ் மெலிடஸ் என்பது

- a. அதிக அளவு இன்சலின் சுரப்பதால் உண்டாகிறது
- b. சிறுநீர் மூலம் அமினோ அமிலங்கள் வெளியேற்றப்படுகிறது
- c. நியூரோபதி மற்றும் நெப்ரோபதி பிரச்சனைகளை தோற்றுவிக்கிறது
- d. சர்க்கரை மற்றும் சர்க்கரை பொருட்களை அதிக அளவில் உட்கொள்வதால் உண்டாகிறது

73. பட்டு தயாரிப்பில் 100 கிராம் பெறுவதற்கு அழிக்கப்படும் பட்டுப்புழுவின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- a. 1000 b. 1500 c. 10,000 d. 100,000

To produce 100 grams of silk yarn the number of silk worms that are killed are _____

- a. 1000 b. 1500 c. 10,000 d. 100,000

74. “மன வளர்ச்சி குன்றுதல்” நோய் மனிதனுக்கு எந்த இரசாயனம் கலப்பதால் ஏற்படுகிறது?

- a. கார்பன்-டை-சல்பைடு
- b. சில்வர் நைட்ரேட்
- c. சல்பூரிக் அமிலம்
- d. காரியம்

Which of the following chemical is responsible for the decrease in the growth of the brain (Mental Retardation)

- a. Carbon di sulphide
- b. Silver Niterite
- c. Sulphuric Acid
- d. Lead

75. ‘சல்பர்-டை-ஆக்சைடு’ எந்த நோயை மனிதனில் ஏற்படுத்துகிறது?

- a. இருதய பாதிப்பு
- b. புற்றுநோய்
- c. நுரையீரல் பாதிப்பு
- d. மஞ்சல் காமாலை

What is the disease caused by Sulphur di oxide?

- a. Heart problem
- b. Cancer
- c. Affects lungs
- d. Hepatitis

76. பழமையான வேளாண்முறை அஸ்ஸாமில் கீழ்க்கண்டவாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- a. பொடு b. ஜீம் c. மாசன் d. பொன்னம்

In Assam the oldest form of agriculture is called _____

- a. Podu b. Gym c. Maason d. Ponnam

77. பொருநாரற்றுப் படையில் பாடினி வருணனை படி பொருத்துக.

- A. நகங்கள் 1. மழை
B. கூந்தல் 2. காந்தல்
C. கண்கள் 3. ஆற்றுமணல்
D. விரல் 4. கிளியின் வாய்

	A	B	C	D
a.	2	3	4	1
b.	1	2	3	4
c.	4	3	1	2
d.	3	4	2	1

78. “மன்னவனும் நீயோ வளநாடும் உன்னதோ’ என்று குலோத்துங்கச் சோழனை பார்த்து பாடிய புலவர்?

- a. கம்பர் b. ஒட்டக்கூத்தர் c. புகழேந்தி d. ஓளவையார்

79. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தமிழின் முதல் அறிவியல் புனைக்கதை?

- a. சொர்க பூமி b. அழியா சுடர் c. புனர் ஜென்மம் d. காடு

80. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது நடு திராவிட மொழிகள்

- I. தெலுங்கு II. கோண்ட் III. கூ IV. மால்டா V. பிராஹீய்
a. அனைத்தும் சரி b. I மற்றும் II சரி c. I, II, III சரி d. I, II, IV, V சரி

81. “ஒரு பைசாத் தமிழன்” என்ற இதழ் வெளிவந்த ஆண்டு?

- a. 1900 b. 1905 c. 1907 d. 1909

82. பொருத்துக:

- A. பண்பு 1. கூறியது மறா அமை
B. அன்பு 2. பேதையார் சொல் நோன்றல்
C. அறிவு 3. தன்கிளை செறா அமை
D. செறிவு 4. பாடறிந்து ஒழுகல்

	A	B	C	D
a.	1	2	3	4
b.	4	3	2	1
c.	4	2	1	3
d.	4	3	2	1

83. சூரிய நாராயண சாஸ்த்திரி என்ற தம் பெயரை முதன் முதலில் எந்த நூலில் பரிதிமாற் கலைஞர் என பெயர்மாற்றம் செய்தார்?
 a. ரூபாவதி b. கலாவதி c. தனிப்பாசுரதொகை d. தமிழ் வியாசங்கள்
84. “அறவுரைக் கோவை” என அழைக்கப்படும் நூல் எது?
 a. ஆசாரக் கோவை b. முதுமொழிக்காஞ்சி
 c. பழமொழி d. நன்னூல்
85. முக்கூடற்பள்ளு என்ற சிற்றிலக்கியத்தின் மூலம் அறியலாகும் செய்திகள் யாவை?
 I. காளையின் பெயர்கள் II. விதைகளின் (நெல்) பெயர்கள்
 III. மீன்வகைகள்
 இவற்றில்
 a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் c. III மட்டும் d. இவை அனைத்தும்
86. திருக்குறளை முதன் முதலில் பதிப்பித்து தஞ்சையில் வெளியிட்டவர்?
 a. சீகன்பல்கு b. வா.வே.சு. ஜயர் c. ஞானப்பிரகாசம் d. ஜி.யூ. போப்
87. கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை வீரமாமுனிவர் இயற்றிய நூல்கள்?
 I. ஞானோபதேசம் II. திருக்காவலூர்க் கலம்பகம்
 III. சதுரகராதி IV. தொன்னூல் விளக்கம்
 இவற்றில்
 a. I, II மட்டும் b. I, III, IV மட்டும் c. I, II, III, IV d. I, II மட்டும்
88. கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை கவிஞர் முடியரசனால் எழுதப்பட்ட நூல்கள்?
 I. பூங்கொடி II. காவியப்பாவை III. வீரகாவியம் IV. மானுடசரிதம்
 இவற்றில்
 a. I, II சரி b. I, II, III சரி c. II, III, IV சரி d. அனைத்தும் சரி
89. கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை தேவநேயபாவாணர் எழுதிய நூல்கள்?
 I. தமிழர் சடங்கு II. தமிழ் வரலாறு III. தமிழர் திருமணம் IV. தமிழர் மதம்
 இவற்றில்
 a. I, II, IV சரி b. II, III, IV சரி c. III, IV சரி d. அனைத்தும் சரி
90. பொருத்துக:
 A. பாணாறு 1. முல்லைபாட்டு
 B. நெஞ்சாற்றுப்படை 2. திருவாசகம்
 C. அழகிய வாய்மொழி 3. பெரும்பாணாற்றுப்படை
 D. தமிழர் வேதம் 4. திருமந்திரம்
- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 2 | 4 |
| b. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| c. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 3 | 2 | 1 | 4 |

91. The age of a father is twice that of the elder son. Ten years hence the age of the father will be three times that of the younger son. If the difference of ages of the two sons is 15 years, the age of the father is

- a. 50 years b. 55 years c. 60 years d. 70 years

ஒரு தகப்பனாரின் வயது அவரது மூத்த மகனின் வயதைப் போல் இருமடங்கு. இன்னும் 10 ஆண்டு போனால் தகப்பனார் வயது அவரது இளைய மகன் வயதைப் போல் 3 மடங்காகும். இரு மகன்களுக்கும் இடையேயுள்ள வயது வித்தியாசம் 15 என்றால் தகப்பனார் வயது என்ன?

- a. 50 b. 55 c. 60 d. 70

92. A shopkeeper allows a discount of 10% to his customers and still gains 20%. Find the marked price of an article which costs ₹ 450 to the shopkeeper.

- a. 800 b. 700 c. 650 d. 600

ஒரு கடைக்காரர் தன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு 10% தள்ளுபடி தந்தும், 20% இலாபம் அடைகின்றார். ஒரு பொருளின் உண்மை விலை ₹ 450 எனில், அப்பொருளின் குறித்த விலையைக் காண்க.

- a. 800 b. 700 c. 650 d. 600

93. Three metallic cubes of side 3 cm, 4 cm and 5 cm respectively are melted and are recast into a single cube. Find the total surface area of the new cube.

- a. 216 b. 256 c. 72 d. 144

3 செ.மீ, 4 செ.மீ 5 செ.மீ பக்க அளவுடைய மூன்று கனச்சதுரங்கள் உருக்கப்பட்டு ஒரு பெரிய கனச்சதுரமாக மாற்றப்பட்டால் அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பைக் காண்க.

- a. 216 b. 256 c. 72 d. 144

94. A village has total population 2500. Out of which 1300 use brand A soap and 1050 use brand B soap and 250 use both the brands. Find the percentage of population who use neither of these soaps.

- a. 10% b. 16% c. 20% d. 13%

ஒரு கிராமத்தின் மொத்த மக்கள் தொகை 2500. இவர்களில் 1300 நபர்கள் A வகை சோப்பையும், 1050 நபர்கள் B வகை சோப்பையும் 250 நபர்கள் இரண்டு வகை சோப்பையும் பயன்படுத்துகிறார்கள். இவ்விரு வகை சோப்புகளையும் பயன்படுத்தாதவர்கள் சதவீதம் காண்க.

- a. 10% b. 16% c. 20% d. 13%

95. Find the sum of all 3 digit natural numbers, which are divisible by 8.

- a. 60376 b. 50576 c. 40858 d. 61376

8ஆல் வகுபடும் அனைத்து மூன்றிலக்க இயல் எண்களின் கூடுதல் காண்க.

- a. 60376 b. 50576 c. 40858 d. 61376

96. Find the median for the following data:

x	1	2	3	4	5	6	7	8
y	9	11	5	6	8	1	3	7

- a. 3 b. 4 c. 5 d. 3.5

கீழ்க்கண்ட விவரங்களுக்கு இடைநிலை காண்க.

x	1	2	3	4	5	6	7	8
y	9	11	5	6	8	1	3	7

- a. 3 b. 4 c. 5 d. 3.5

97. The present value of a television is Rs. 14,580. If the value of the television depreciates at the rate of 10% every year, then the value of the television 3 years ago was

- a. Rs. 18,950 b. Rs. 16,200 c. Rs. 20000 d. Rs. 18000

ஒரு தொலைக்காட்சி பெட்டியின் தற்போதைய மதிப்பு ரூ.14,580. ஒவ்வொரு ஆண்டும் தொலைக்காட்சி பெட்டியின் மதிப்பு 10% தேய்மானத்திற்காக குறைத்து மதிப்பிடப்படுகிறது எனில் 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் அத்தொலைக்காட்சி பெட்டியின் மதிப்பு

- a. ரூ.18,950 b. ரூ.16,200 c. ரூ.20,000 d. ரூ.18,000

98. A man is facing south. He turns 135° in the anticlockwise direction and then 180° in the clockwise direction. Which direction is he facing now?

- a. North - East b. North - West
c. South - East d. South - West

ஒரு மனிதன் தெற்கு திசையை நோக்கி இருக்கிறான். அவன் 135° கோணம் கடிகார திசைக்கு எதிர்ப்புறமாக திரும்பி பிறகு 180° கோணம் கடிகார திசையில் திரும்பினால் அவன் இப்பொழுது எந்த திசையை நோக்கி இருக்கிறான்?

- a. வடகிழக்கு b. வடமேற்கு c. தென்கிழக்கு d. தென்மேற்கு

99. Which among the following represents one gigabyte?

- a. 2^{10} b. 2^{20} c. 2^{30} d. 2^{40}

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது ஒரு ஜிகாபைட்டை குறிக்கும்?

- a. 2^{10} b. 2^{20} c. 2^{30} d. 2^{40}

100. Every web page has a unique address called _____. It locates the pages on the Internet.

- a. HTML b. FTP c. URL d. GUI

ஒவ்வொரு வளைத்தளத்திற்கும் ஒரு தனி முகவரி உண்டு. இது _____ என அழைக்கப்படுகிறது. இது இன்டெர்நெட்டில் உள்ள பக்கத்தை காண்பிக்கின்றது.

- a. HTML b. FTP c. URL d. GUI

101. அகர வரிசைப்படி தவறாக அமைந்த சொற்றொடரைத் தேர்க.
- சாத்திரம், சாந்தம். சாபம், சாப்பாடு
 - ஹீமாயூன், அக்பர், ஜஹாங்கீர், ஷாஜகான், ஒளரங்கசீப்
 - எ.:கு, எண், எத்தன், எலி, எல்லை
 - கிண்டல், கிரகம், கிருபை, கிளை
102. சொற்றொடரில் தவறானதைத் தேர்க.
- வானினும் உயர்ந்தன்று நிலத்தினும் பெரிதே
 - விளைந்து முதிர்ந்த விழுமுத்து
 - இழுக்கல் உழையுழி ஊற்றுக்கோல்
 - ஒன்றே குலம் ஒருவனே தேவன்
103. பின்வரும் பிறவினை வாக்கியத்தில் தவறானது எது?
- அவன் திருந்தினான்
 - கிளியை பேசப் பழக்கினாள்
 - பாறையிலிருந்து உருட்டினான்
 - அவனை சேர்ப்பேன்
104. பின்வரும் இலக்கணக் குறிப்புக்கு சரியான சொல் தரும் -
'இரண்டன் உருபும் பயனும் உடன் தொக்க தொகை'
- கொன்றைத்தார்
 - மலையருவி
 - படநாகம்
 - தோள்வளை
105. 'முரட்டுக்காளை' எந்த விதிப்படி வல்லினம் மிகுந்து வந்தது
- முற்றியலுகரச் சொற்களுக்கு பின்
 - மென்றொடர் குற்றியலுகரத்தின் பின்
 - உயிர்த்தொடர் குற்றியலுகர டற ஒற்று இரட்டிப்புக்கு பின்
 - வன்றொடர் குற்றியலுகரத்தின் பின்
106. பின்வரும் இலக்கணக் குறிப்புக்குப் பொருந்தா சொல்லைக் கண்டறிக. 'பண்புத்தொகை'.
- திடுக்கென
 - வெஞ்சினம்
 - பச்சூன்
 - சேவடி
107. 'கோரிக்கை' என்பது
- பொருட்பெயர்
 - பண்புப் பெயர்
 - தொழிற்பெயர்
 - ஆகுபெயர்
108. பொருந்தா இணையைக் கண்டறிக.
- நமன் - எமன்
 - தமர் - உறவினர்
 - நறவம் - பசு
 - விபுதர் - புலவர்

109. பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I
சொல்

பட்டியல் II
பொருள்

- A. மாதங்கம்
B. அலங்கல்
C. பொருதகர்
D. அல்

1. யானை
2. மாலை
3. ஆட்டுக்கடா
4. இருள்

	A	B	C	D
a.	2	1	4	3
b.	1	2	3	4
c.	3	4	2	1
d.	1	2	4	3

110. அம்பலப் பாட்டே அருட்பாட்டு அல்லாதார் பாட்டெல்லாம் மருட்பாட்டு' எனப் பாடியவர்.

- a. சேக்கிழார்
b. எச்.எ. கிருட்டிணப்பிள்ளை
c. குலசேகர ஆழ்வார்
d. வள்ளலார்

111. 'தமிழ்க் கவிஞருள் அரசர்' என்று வீரமாமுனிவரால் போற்றப்பட்டவர்

- a. ஜி.யு. போப்
b. திருத்தக்கதேவர்
c. பரிதிமாற் கலைஞர்
d. முத்துச்சாமிப் பிள்ளை

112. பொருத்துக.

நூல்

ஆசிரியர்

- A. பவள மல்லிகை
B. கோகிலாம்பாள் கடிதங்கள்
C. ஒரு புளிய மரத்தின் கதை
D. காதல் எங்கே
1. மறைமலையடிகள்
2. கி.வா. ஜகந்நாதன்
3. சுந்தரராமசாமி
4. மு.வ

	A	B	C	D
a.	2	1	3	4
b.	3	2	4	1
c.	4	3	1	2
d.	1	4	2	3

113. அடிக்கோடிட்டச் சொற்களுக்கு பொருத்தமான அலகிட்டு வாய்ப்பாடு தேர்க.
அழிவி னவைநீக்கி ஆறுய்த்து அழிவின்கண்
அல்லல் உழப்பதாம் நட்பு.

- a. புளிமாங்காய், தேமாங்காய், கூவிளம்
b. தேமாங்காய், புளிமாங்காய், கருவிளம்
c. புளிமா, தேமா, கூவிளம்
d. கருவிளங்காய், புளிமாங்காய், கருவிளம்

114. பின்வரும் சொற்களின் சரியான எதிர்ச்சொல் இல்லாத சொல்?
 a. ஆர்தல் × குறைதல் b. அவிழ் × கூம்பு
 c. கௌவை × இன்பம் d. முனுக × பெருக
115. எதிர்ச்சொல் பொருத்தப்பாடு தேர்க.
 a. பழித்தல் × இழித்தல் b. மழித்தல் × நீட்டல்
 c. சலித்தல் × சினத்தல் d. ஒழித்தல் × விழித்தல்
116. 'போகூழ்' – எதிர்ச்சொல் தருக.
 a. வரவூழ் b. ஆகூழ் c. தருவூழ் d. நிலையூழ்
117. பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாச் சொல் எது எனக் காண்க.
 a. பழமொழி b. கைந்நிலை
 c. முதுமொழிக்காஞ்சி d. மலைபடுகடாம்
118. பகுபத உறுப்பிலக்கணம் அமைப்புப்படி சரியாக பிரித்தறிதலை கண்டறி.
 a. இறைஞ்சி - இறைஞ்சி + இ
 b. சொல்லுமின் - சொல் + உ + மின்
 c. கொண்டனன் - கொள்(ண்) + ட் + இன் + அன்
 d. இற்றார் - இறு(இற்று) + ற் + ஆர்
119. ஏசாச் சிறப்பின் இசைவிளங்கு பெருங்குடி
 மாசாத்து வாணிகன் மகனை யாகி
 வாழ்தல் வேண்டி ஊழ்வினை துரப்பச்
 சூழ்கழல் மன்னா நின்னகர்ப் புகுந்தீங்
 இப்பாடல் வரிகளில் ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சங்கள் இடம்
 பெற்றுள்ள சொற்றொடர் எது?
 a. ஊழ்வினை - துரப்ப
 b. ஏசாச் - மன்னா
 c. மாசாத்து - பெருங்குடி
 d. வாழ்தல் - சூழ்கழல்
120. கீழ்க்கண்ட ஆங்கில சொல்லுக்கு பொருத்தமில்லா தமிழ்ச் சொல்லை அறிக.
 a. Perplex - திகைப்பூட்டுதல்
 b. Peril - ஆபத்து
 c. Perish - அழி
 d. Peruse - சார்ந்திரு.

121. பொருந்தும் இணையைக் கண்டறிக.
(வட சொற்களுக்கு ஏற்ற தமிழ்ச் சொற்களை அறி)
- a. அக்ராசனர் - தலைவர்
b. ஆரண்யம் - சுடுகாடு
c. இத்யாதி - கொடுமை
d. கௌபீனம் - மேலாடை
122. பகுபத உறுப்பிலக்கணம் அமைப்புப்படி தவறாக பிரித்தறிதலை கண்டறி.
- a. இரட்ட - இரட்டு + அ
b. சுருங்கிய - சுரங்கு + இன் + ய் + அ
c. என்கோ - என் + க் + ஒ
d. முழக்கி - முழு + க் + இ
123. தா, பூ, கா - ஆகிய ஓர் எழுத்து ஒரு மொழியின் சரியான வரிசையில் உள்ள சொற்களின் பொருளை கண்டுப்பிடி.
- a. தீமை, கேள்வி, கழித்தல்
b. வலிமை, கருவிழி, பாதுகாப்பு
c. கூவுதல், இகழ்ச்சி, வலி
d. பசு, சிறுமை, இழித்தல்
124. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஓர் எழுத்து ஒரு மொழியின் பொருள் பொருந்தாத தொடர் எது?
- a. நீ - வெறுத்தல்
b. தூ - வெண்மை
c. சீ - கிணறு
d. கூ - பறவை
125. கீழுள்ளவற்றுள் எது ஒரெழுத்து ஒரு மொழி
- a. இ b. உ c. மௌ d. த
126. 'ஈயென இரத்தல் இழிந்தன்று'
இச்சொற்றொடரில் 'ஈ' என்ற ஓர் எழுத்து ஒரு மொழியின் பொருள் யாது?
- a. யாசித்தல் b. கொடுத்தல் c. கபநோய் d. தலைவன்
127. ஒரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருளை தெளிக. 'மா'
- a. வண்டு, பெருமை, சுண்ணம், ஆணி
b. சேவல், யானை, கருவிழி, பிறப்பு
c. அம்பு, கிரணம், கண், சொல்
d. கிணறு, சீத்தல், ஒளி, சளி
128. 'தொண்டு' என்னும் தொழிற்பெயரின் விகுதி.
- a. டு b. உ c. டி d. எதுவுமில்லை

129. இவற்றில் சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்

- I. கரகமலம், சரணகமலம் - உருவகங்கள்
- II. பூதி சாத்த - இரண்டாம் வேற்றுமைத்தொகை
- III. உறாஅமை - இன்னிசை அளபெடை
- IV. நதிப்பரப்பு - ஆறாம் வேற்றுமைத்தொகை

- a. அனைத்தும் சரி
- b. I, II, IV மட்டும் சரி
- c. II, III, IV மட்டும் சரி
- d. I, II மட்டும் சரி

130. 'கற்றாரை யான்வேண்டேன் கற்பனவும் இனியமையும்' - இதில் அமைந்துள்ள மோனை

- a. இணை மோனை
- b. மேற்கதுவாய் மோனை
- c. கூழை மோனை
- d. பொழிப்பு மோனை

131. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தொழிற்பெயர் அல்ல?

- a. தாழால்
- b. தோற்றரவு
- c. விக்குள்
- d. திட்டம்

132. சரியாக பொருந்தியதைக் கண்டறிக?

- | | |
|-----------------|---------------------|
| நூலாசிரியர் | நூல் |
| a. வீரமாமுனிவர் | 1. ஞானோபதேசம் |
| b. முடியரசன் | 2. திருக்கை வழக்கம் |
| c. குமரகுருபரர் | 3. அருகன் அருகே |
| d. மு.வ. | 4. சகலகலாவல்லி மாலை |

133. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| a. கூழை மோனை | - 1, 2, 3வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| மேற்கதுவாய் எதுகை | - 1, 3, 4வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| ஒருஉ முரண் | - 1, 4வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| பொழிப்பு இயைபு | - 1, 3வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| b. கூழை மோனை | - 1, 3வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| மேற்கதுவாய் எதுகை | - 1, 2, 3வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| ஒருஉ முரண் | - 1, 3, 4வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| பொழிப்பு இயைபு | - 1, 4வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| c. கூழை மோனை | - 1, 4வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| மேற்கதுவாய் எதுகை | - 1, 3வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| ஒருஉ முரண் | - 1, 2, 3வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| பொழிப்பு இயைபு | - 1, 3, 4வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| d. கூழை மோனை | - 1, 3, 4வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| மேற்கதுவாய் எதுகை | - 1, 4வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| ஒருஉ முரண் | - 1, 3வது சீரில் ஒன்றி வரல் |
| பொழிப்பு இயைபு | - 1, 2, 3வது சீரில் ஒன்றி வரல் |

134. தமிழ்நாட்டின் 'இரகூல் கம்சதோவ்' என்று பாராட்டப்பட்டவர்?

- a. சுரதா
- b. பாரதியார்
- c. பாரதிதாசன்
- d. ஜெயகாத்தன்

135. ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ் சொல்லைத் தேர்க. 'Dyes'
- | | |
|------------------|--------------|
| a. திடக்கழிவுகள் | b. குப்பைகள் |
| c. கழிவுகள் | d. சாயங்கள் |
136. 'உரைவேந்தர்' என்று போற்றப்படுபவர்
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a. கே.கே. பிள்ளை | b. எஸ். வையாபுரிப் பிள்ளை |
| c. ஓளவை துரைசாமிப் பிள்ளை | d. கா.சு. பிள்ளை |
137. ஆப்பதனை அசைத்துவிட்ட குரங்கதனைப் போல் - இந்த உவமையால் விளக்கப்படும் பொருள்
- | |
|--|
| a. தன் பலத்தால் துன்பத்தில் சிக்குதல் |
| b. தன் பலவீனத்தால் துன்பத்தில் சிக்குதல் |
| c. விதிப்பயனால் துன்பத்தில் சிக்குதல் |
| d. விளையாட்டாக எண்ணி துன்பத்தில் சிக்குதல் |
138. ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளை அறிக.
- | | | |
|--------|----------|-----------|
| சூல் | சூள் | சூழ் |
| a. தரு | கோபம் | சிரித்தல் |
| b. கரு | வஞ்சினம் | வளை |
| c. இரு | ஆவேசம் | நடத்தல் |
| d. எரு | பாவம் | பார்த்தல் |
139. 'பொருதகர் தாக்கற்குப் பேருந் தகைத்து' - இந்த உவமையால் விளக்கப்படும் பொருள்
- | |
|------------------------------------|
| a. ஊக்கம் உடையான் ஒடுக்கம் |
| b. அருளுடையவர் பெற்றுள்ள செல்வம் |
| c. பொருள் இருப்பவன் செய்யும் செயல் |
| d. நல்லவர்களுக்குச் செய்யும் உதவி |
140. பொருந்தா இணையைக் கண்டறிக.
- | |
|-----------------------------|
| a. மருதம் - எருமை, நீர்நாய் |
| b. முல்லை - முயல், மான் |
| c. நெய்தல் - புலி, செந்நாய் |
| d. குறிஞ்சி - கரடி, சிங்கம் |
141. பின்வருவனவற்றுள் 'Buzzer' என்பதற்கு பொருந்தாத தமிழ் சொல் எது?
- | |
|-------------------------------|
| a. இமிரி |
| b. மணியொலி |
| c. வண்டின் ரீங்காரம் போல் ஒலி |
| d. கிளை வழி |

142. “தமிழ் நாடகத்தின் தாத்தா” என்று அழைக்கப்பட்டவர்

- a. சங்கரதாஸ் சுவாமிகள்
- b. பம்மல் சம்மந்த முதலியார்
- c. நவாப் கோவிந்தசாமி ராவ்
- d. வ.வே.சு. ஐயர்

143. கீழ்க்காணும் பட்டியலிலுள்ள இரண்டு நூல்கள் பெருஞ்சித்திரனாரால் எழுதப்பட்டவை. அவை யாவை?

- I. கனிச்சாறு
- II. வேதாரண்ய புராணம்
- III. கொய்யாக்கனி
- IV. ஞானோபதேசம்
- V. வீரகாவியம்
- VI. குறிஞ்சித்திட்டு இவற்றுள்

- a. II மற்றும் IV
- c. IV மற்றும் V

- b. I மற்றும் III
- d. IV மற்றும் II

144. 1. நளனை பிடித்த _____ நீங்கியது நளனும் _____ அடைந்தான்

2. பண்டைய புலவர்கள் _____ லினும் _____ நன்றென வாழ்ந்தனர்

- a. கலி, களி, இறத்தல், இரத்தல்
- b. களி, கலி, இரத்தல், இறத்தல்
- c. கலி, களி, இரத்தல், இறத்தல்
- d. களி, கலி, இறத்தல், இரத்தல்

145. எதிர்ச்சொல்லைப் பொருத்துக.

- | | |
|-----------|------------|
| A. இழப்பு | 1. மிசை |
| B. காணல் | 2. கடல் |
| C. அவல் | 3. இருப்பு |
| D. நேசம் | 4. பகை |

குறியீடுகள்

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 3 | 1 | 3 | 4 |
| d. | 2 | 4 | 1 | 3 |

146. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி?

கூற்று (A) : சங்கரற்கும் ஆறுதலை சண்முகற்கும் ஆறுதலை

காரணம் (R) : ஒரு சொல் அல்லது தொடரை இரு பொருள் தருமாறு அமைப்பது சிலேடை அல்லது இரட்டுறமொழிதல் எனப்படும்

- A மற்றும் R இரண்டும் சரி. மேலும் R என்பது A-விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- A சரி ஆனால் R தவறு
- A தவறு ஆனால் R சரி
- A மற்றும் R இரண்டும் சரி. மேலும் R என்பது A-விற்கு சரியான விளக்கம்

147. கூற்று : A : I. நல்ல மாணவன்

II. படித்த மாணவன்

காரணம் : R: காலத்தையோ, செயலையோ உணர்த்தாமல் பண்பினை மட்டும் உணர்த்தி நின்று பெயர்ச் சொல்லைக் கொண்டு முடியுமானால் அது குறிப்புப் பெயரெச்சம் எனப்படும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- A ல் I மற்றும் R இரண்டும் சரி மேலும் Aல் Iக்கு R என்பது சரியான விளக்கம்
- Aல் I மற்றும் R இரண்டும் சரி மேலும் Aல் IIக்கு R என்பது சரியான விளக்கம்
- Aல் I மற்றும் II சரி. ஆனால் (R) தவறு
- Aல் I மற்றும் II தவறு (R) சரி

148. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடராக்குக.

- அன்பினில் மறந்தே வேற்றுமை கூடும் குலவிடுவோமே இந்தியர் என்றே.
- மறந்தே வேற்றுமை கூடும் அன்பினில் இந்தியர் என்றே குலவிடு வோமே
- கூடும் அன்பினில் வேற்றுமை மறந்தே குலவிடுவோமே இந்தியர் என்றே
- கூடும் அன்பினில் வேற்றுமை மறந்தே இந்தியர் என்றே குலவிடு வோமே.

149. சரியாகப் பிரிக்கப் பெற்ற விடைக்குரிய குறியை எடுத்தெழுதுக.

- உப்பக்கம் - உந்த + பக்கம்
- சீறடி - சிற்று + அடி
- தந்துயம்மின் - தந்து + உயம்மின்
- பூட்டுமின் - பூட்டு + இன் + மின்

150. போதர்கின்றேன் - வேர்ச்சொல் தருக.

- போது
- போதர்
- போ
- போத

151. தேட்டை - வேர்ச்சொல் தருக.

- தேட்டு
- தேடு
- தேட்ட
- தேட

152. கீழ்வருவனவற்றில் 'எதிர்மறை வினையெச்ச' சொல்லை கண்டுப்பிடி.
 a. வாராமை b. படராத c. செரிக்காது d. காக்காதவர்
153. 'உருட்டினன்' என்பதன் வினையாலனையும் பெயர் வடிவம் யாது?
 a. உருட்டினான் b. உருட்டினானை
 c. உருட்டுவான் d. உருட்டுகின்றான்
154. 'கூம்பு' எனும் வேர்ச்சொல்லின் ஒன்றன்பால் வினையாலனையும் பெயர் எது?
 a. கூம்பியது b. கூம்புவது c. கூம்பிய d. கூம்புகிற
155. 'விடியல்' என்ற பெயரின் வகை.
 a. தொழிற்பெயர் b. தொழிலாகு பெயர்
 c. இடவாகுபெயர் d. சினைப்பெயர்
156. 'நுளைச்சியர்' என்பது எவ்வகைப் பெயர்ச்சொல்
 a. குடிப்பெயர் b. பொருட்பெயர்
 c. திணைப்பெயர் d. முறைப்பெயர்
157. பட்டியல் I பட்டியல் II உடன் பொருத்துக.
 பட்டியல் I பட்டியல் II
 வாக்கியம் வகை
- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| A. அணை நிரம்பாது | 1. செய்வினை வாக்கியம் |
| B. வண்டி குடை சாய்ந்தது | 2. தொடர் வாக்கியம் |
| C. பாப்பா படம் பார்த்தார் | 3. எதிர்மறை வாக்கியம் |
| D. கவிஞர் வந்தார், கவிதை படித்தார் | 4. தனி வாக்கியம் |
- | | | | |
|----|---|---|---|
| A | B | C | D |
| a. | 3 | 2 | 4 |
| b. | 3 | 4 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 2 |
| d. | 2 | 4 | 3 |
158. பொருந்தா இணையைக் கண்டறிக.
 a. பசு - கதறும் b. கூகை - குழறும்
 c. குருவி - கீச்சிடும் d. வண்டு - இரையும்
159. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்க.
 இப்போது இங்கவன் உதவான் என்று
 அப்பூதியார் திருநாவுக்கரசரிடம் கூறினார்
- a. இப்போது இங்கவன் உதவான் எப்பொழுது? யார் கூறியது?
 b. இப்போது இங்கவன் உதவான் எப்படி? யார் கூறியது?
 c. இப்போது இங்கவன் உதவான் என்று யார் யாரிடம் கூறியது?
 d. இப்போது இங்கவன் உதவான் என்று எப்பொழுது? எங்கு கூறியது?

160. 'கடுகு' எனும் வேர்ச்சொல்லிற்குரிய தொழிற்பெயர் யாது?

- a. கடுக்குதல் b. கடுகேல் c. கடுகுவல் d. கடுகல்

161. சந்திப்பிழை இல்லாதத் தொடரைத் கண்டறிக.

- a. செய்தியாளர், பார்வையாளராக இருந்து செய்தியை திரட்டுதல் பொதுவான முறை
b. செய்தியை இனங்கண்ட பின்னர், செய்தியாளர் செய்தியைதிரட்டும் பணியில் ஈடுபடுகிறார்
c. செய்தியைப் பெறுதல் என்பது துப்பறிதல் போன்றது
d. செய்திகளைத் திரட்ட பொதுவான சில முறைகள் உள்ளன.

162. ஒருமை – பன்மை பிழைகளற்ற வாக்கியங்களைக் கண்டறிக.

1. அவரவர் தன் கடமையை ஆற்றுவர்
2. எல்லீரும் வந்தனர்
3. மாடுகள் தமக்குள் முட்டி மோதின
4. நரி ஓடிற்று

- a. 1 மற்றும் 2 b. 2 மற்றும் 3
c. 3 மற்றும் 4 d. 1 மற்றும் 3 மற்றும் 4

163. செய்ப்பாட்டு வினைச் சொற்றொடரைச் கண்டறிக.

- a. கிருட்டிணன் பந்து உருட்டினார்
b. புலி உறுமியது
c. வெண்ணெய் கண்ணனால் உண்ணப்பட்டது
d. மன்னர் குதிரையில் ஏறினார்

164. தன்வினை வாக்கியத்தைக் கண்டறிக.

- a. மயில் ஓடியது
b. சேவல் கூவி மக்களை எழுப்பியது
c. பாம்பு கீரியால் கொல்லப்பட்டது
d. அவரவர் தம் கடமையை ஆற்றுக.

165. பெயர்ச்சொல்லின் வகையறிக. 'முகூர்த்தம்'

- a. பொருட்பெயர் b. காலப்பெயர்
c. சினைப்பெயர் d. தொழிற்பெயர்

166. கீழ்க்கண்டவற்றுள் 'ஒற்றளபெடை' சொல்லை கண்டறி.

- a. துன்புறாஉம் b. படாஅமை
c. கலங்ங்கு நெஞ்சம் d. வரனசைஇ

167. 'கூழுக்குப் பாடியவர்' யார்?

- a. சுந்தரர் b. வள்ளலார் c. ஓளவையார் d. திருமூலர்

168. பகுபத அமைப்புப்படி பின்வரும் சொற்களின் சரியான பிரித்தறிதலை கண்டறிந்து அதில் சரியைத் தேர்க. “அறிகுவர்”
 a. அறி b. கு c. வ் d. க்

169. பொருத்துக.

சொல்		பொருள்	
A. உரும்		1. தந்தம்	
B. கோடு		2. குடை	
C. கவிகை		3. மூங்கில்	
D. பணை		4. இடி	

	A	B	C	D
a.	4	1	2	3
b.	3	2	4	1
c.	4	3	1	2
d.	2	4	3	1

170. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடு.

- இயற்கையை மனிதன் மிஞ்ச முடியாது
 a. எதை மனிதன் மிஞ்ச முடியாது?
 b. எப்படி மனிதன் மிஞ்ச முடியாது?
 c. எதையெல்லாம் மிஞ்ச முடியாது
 d. மனிதனால் மிஞ்ச முடியாது யார்?

171. சரியாகப் பொருந்தியுள்ளதைத் தேர்க.

- a. இது காயா? பழமா? - கொளல் வினா
 b. சினிமாவுக்குப் போக பணம் உள்ளதா? - அறிவினா
 c. இதை எடுப்பாயா? நீயே எடு என்பது - ஏவல் விடை
 d. நாளை நீ வருவாயா? என்பதற்கு வருவேன் என பதில் உரைப்பது - எதிர்மறை விடை

172. வழுவச் சொற்கள் நீக்கிய சொற்றொடரை தேர்க.

- a. மாங்கா மரத்திலே மாயிலை பறிக்க ஒண்டியாப் போனான்
 b. உடம்பு வலிக்கு வெண்ணீர் ஒத்தடம் கொடுத்தாங்க.
 c. குரல்வளை வலியால் விழுங்க முடியாமல் மூச்சுமுட்ட விழித்தான்
 d. கதவைப் தாப்பாள் போட மறந்துட்டேன்

173. கீழுள்ள பத்தியில் பிழையில்லாததை கண்டறி.

- ஓர் மாவட்டத்தில் ஒரு அமைச்சர் அவரது மகனோடு சுற்றுலா மேற்க்கொண்டார். அந்த சுற்றுலாவில் அவர்தான் கண்டதை கூறவே, ஒரு கூட்டத்தைக் கூட்டினார்
- ஒரு மாவட்டத்தில் ஒரு அமைச்சர் அவரது மகனோடு சுற்றுலா மேற்க்கொண்டார். அந்த சுற்றுலாவில் அவர்தான் கண்டதைக் கூறவே ஓர் கூட்டத்தை கூட்டினார்
- ஒரு மாவட்டத்தில் ஓர் அமைச்சர் அவருடைய மகனோடு சுற்றுலா மேற்க்கொண்டார். அந்தச் சுற்றுலாவில் அவர் தாம் கண்டதைக் கூறவே ஒரு கூட்டத்தைக் கூட்டினார்
- ஓர் மாவட்டத்தில் ஓர் அமைச்சர் அவருடைய மகனோடு சுற்றுலா மேற்க்கொண்டார். அந்தச் சுற்றுலாவில் அவர்தான் கண்டதைக் கூறவே ஓர் கூட்டத்தைக் கூட்டினார்

174. இலக்கணக் குறிப்பு தருக. 'தடக்கரி'

- பெயர்ச்சம்
- ஆறாம் வேற்றுமைத்தொகை
- உரிச்சொல்தொடர்
- இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகை

175. 'கூடிய' எனும் பெயர்ச்சத்திலிருந்து பெறப்படும் வினையெச்சம் எது?

- கூடுதல்
- கூடல்
- கூடி
- கூட்டி

176. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறி.

- யாமம்
- வைகறை
- இளவேனில்
- எற்பாடு

177. 'வெவ்வேறு' என்ற சொல் எவ்வாறு பிரியும்?

- வெ + வேறு
- வெற்று + வேறு
- வெவ்வு + வேறு
- வேறு + வேறு

178. வடசொல்லுக்கு சரியாக பொருத்தமில்லா தமிழ்ச்சொல் அறிக.

- கிரஹணம் - ஒளிமங்கல்
- சற்குரு - நல்லாசிரியர்
- புளகாங்கிதம் - பெருமை
- பஞ்சாமிர்தம் - நாலுமிழ்தம்

179. 'மராமத்து இலாக்கா' – சரியான தமிழ்ச் சொல் தருக.

- மக்கள் நலவாழ்வுத் துறை
- பொதுப்பணித்துறை
- நெடுஞ்சாலைத் துறை
- மருத்துவத்துறை

180. சரியாக அமைந்த சொற்றொடரை கண்டுப்பிடி.

- வராலைப் போட்டு கெண்டையை இழு
- கெண்டையைப் போட்டு வராலை இழு
- கெண்டையை வராலைப் போட்டு இழு
- வராலைக் கெண்டையைப் போட்டு இழு

181. வருத்துவான் - தன்வினை தருக.

- a. வருந்தினான் b. வருந்துகிறான்
c. வருந்துவான் d. வருத்தினான்

182. எந்த கடவுள் மேல் பிள்ளைத்தமிழ் பாடப்படுவதில்லை?

- a. முருகப்பெருமான் b. சிவபெருமான்
c. விநாயகர் d. திருமால்

183. 'கதாவிலாசம்' என்கிற நூலை எழுதியவர்.

- a. ராம கிருஷ்ணன் b. ஜெயமோகன்
c. சாரு நிவேதிதா d. ரவிகுமார்

184. 'வரலாற்றுப் புலவர்' என்றழைக்கப்படுபவர்?

- a. கபிலர் b. மாமூலனார்
c. ஒளவையார் d. நம்பூதனார்

185. பட்டியல் Iல் உள்ள நூல்களை பட்டியல் IIல் உள்ள நூலாசிரியர்களுடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I பட்டியல் II
நூல் நூலாசிரியர்

- A. தேவாரம் 1. மாணிக்கவாசகர்
B. திருவாசகம் 2. ஆண்டாள்
C. திருப்பாவை 3. சுந்தரர்
D. திருப்புகழ் 4. அருணகிரி நாதர்

குறியீடுகள்:

	A	B	C	D
a.	2	3	1	4
b.	1	2	4	3
c.	3	1	2	4
d.	4	3	1	2

186. கீழ்க்காணும் நூல்களை இயற்றியோர்

1. குறிஞ்சித்திட்டு 2. குமாஸ்தாவின் பெண்
a. 1. அறிஞர் அண்ணா 2. பாவேந்தர் பாரதிதாசன்
b. 1. பாவேந்தர் பாரதிதாசன் 2. அறிஞர் அண்ணா
c. 1. மு.வ. 2. திரு.வி.க
d. 1. திரு.வி.க 2. மு.வ

187. முற்பகல் செய்யின் பிற்பகல் விளையும் - இவ்வடியில் இடம்பெற்றுள்ள முரண்தொடையை காண்க.
- பிற்பகல் - விளையும்
 - முற்பகல் - பிற்பகல்
 - செய்யின் - விளையும்
 - முற்பகல் - செய்யின்
188. 'அந்தப் பெண்' என்பது
- சேய்மைச் சுட்டு
 - புறச் சுட்டு
 - சுட்டுத்திரிபு
 - அண்மைச்சுட்டு
189. 'எழுத்தெல்லாம்' இச்சொல்லில்
- ஈரசை மட்டும் வந்துள்ளது
 - நான்கைசை மட்டும் வந்துள்ளது
 - மூவகைசை மட்டும் வந்துள்ளது
 - ஓரசை மட்டும் வந்துள்ளது
190. 'பட்டம்' - பெயர்ச் சொல்லின் வகையறிக.
- இடுகுறி பெயர்
 - காரண இடுகுறிப்பெயர்
 - காரணப் பெயர்
 - சுட்டுப்பெயர்
191. 'இயற்கை இன்பக்கலம்' என்று போற்றப்படும் நூல்
- கலித்தொகை
 - அகநானூறு
 - குறந்தொகை
 - சீவக சிந்தாமணி
192. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறி.
- வேம்பூ
 - காகிதப் பூ
 - பனம்பூ
 - அத்திப்பூ
193. 'அத்திப் பூத்தாற் போல' - உவமையால் விளக்கப்பெறும் பொருத்தமானப் பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க.
- தெரியாமை
 - தேவை
 - வியப்பு
 - பாராட்டு
194. சேர்த்தெழுதுக. கடல் + துணை
- கடற்றுதுணை
 - கடல்துணை
 - கடற்றுணை
 - கடதுணை
195. 'மூவாத ஞாயிறு' - இலக்கணக் குறிப்பு தருக.
- எதிர்மறை வினையெச்சம்
 - எதிர்மறை பெயரெச்சம்
 - குறிப்பு வினையெச்சம்
 - குறிப்பு பெயரெச்சம்
196. "மயரி" என்பதற்கு சரியான பொருள்
- ஆடை
 - மயக்கம்
 - கொம்பு
 - எருமை

197. 'Sneeze' என்பதன் பொருள்

- a. தும்மல் b. இருமல் c. தகர்தல் d. சமதர்மம்

198. மரபுப்பிழையை நீக்கி அறிக.

- a. வெற்றிலைத்தோப்பு b. வெற்றிலைத் தோட்டம்
c. வெற்றிலைக்கொடிக்கால் d. வெற்றிலைச் சோலை

199. 'Meritorious Service' என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச்சொல் தோந்தெடுக்க.

- a. அலுவலகப்பணி b. உயர்ந்த பணி
c. மிகச்சிறந்த பணி d. மருத்துப் பணி

200. தொல்காப்பியம் ஒரு

- a. இசை நூல் b. இலக்கிய நூல்
c. இலக்கண நூல் d. நாடக நூல்

Appollo

MODEL EXAM ANSWER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	B	B	C	D	D	C	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	B	C	D	B	A	D	D	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	A	D	B	C	D	C	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	C	D	A	B	C	D	D	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	A	A	C	D	C	B	A	B	C
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	D	C	A	B	A	B	A	A	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
D	D	D	B	B	C	A	D	C	D
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	C	B	D	C	B	C	A	A	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
C	D	C	B	D	C	C	B	B	A
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	D	A	B	D	A	C	D	C	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
B	A	A	C	C	A	C	C	B	D
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
B	A	B	D	B	B	D	A	B	D
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A	D	B	D	D	A	A	B	B	D
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
D	A	A	C	D	C	D	B	A	C
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
D	C	B	C	A	D	A	C	C	C
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
B	C	B	B	B	C	B	D	C	D
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
C	C	C	A	B	C	C	B	A	A
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
C	C	C	C	C	C	D	D	B	B
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
A	B	A	B	C	B	D	C	C	C
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
A	B	C	C	B	A	A	C	C	C

Appolo