துளிர் அறிவியல் விழிப்புணர்வுத் திறனறிதல் தேர்வு 2019

THULIR SCIENTIFIC AWARENESS TALENT TEST 2019

Standard 4,5

1. "சத்தியசோதனை" என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?

A) காந்தி B) நேரு

C) அம்பேத்கார் D) பாரதியார்

1 Who wrote the book "The Story of my Experiments with Truth"

A) Gandhi B) Nehru

C) Ambedkar D) Bharathiyar

2. கட்டத்தில் இடம் பெறும் எண்கள் என்ன?

5	6	13	14	?	?	29	30

A) 19,20 B) 21,22 C) 20,21 D) 27,28

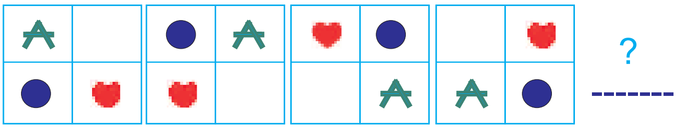
2. What are the numbers that will take place in the box?

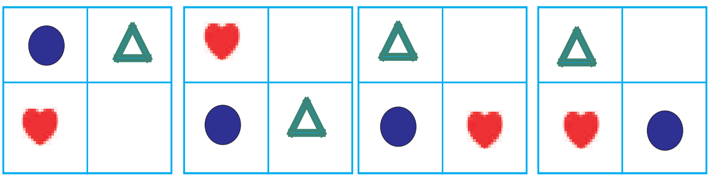
5	6	13	14	?	?	29	30

A) 19,20 B) 21,22 C) 20,21 D) 27,28

3. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தொடரில் அடுத்து வரும் படம் எது?

3. Which figure comes next in the given figure pattern ?





A) B) C) D)

.4. எந்த உறுப்பு சுவாசித்தலில் ஈடுபடுகிறது

A) சிறுநீரகம் B) நுரையீரல்

C) இதயம் D) கல்லீரல்

4. Which organ is involved in respiration?

A) Kidney B) Lungs

C) Heart D) Lever

5. இதயம் நிமிடத்திற்கு ____________ முறை துடிக்கிறது

A) 72 B) 82 C) 92 D) 100

5. The Human heart beat about .... times per minute

A) 72 B) 82 C) 92 D) 100

6. தினமும் நாம் .... நிறைய குடிக்க வேண்டும்

A) அடைக்கப்பட்ட பழச்சாறு (பாக்கெட்)

B) நீர் C) எண்ணெய் D) அனைத்தும்

6.Drink a lot of -------------- every day.

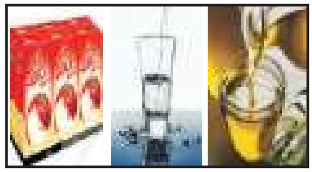
A) Packed Juice B) Water

C) oil D) All

A)

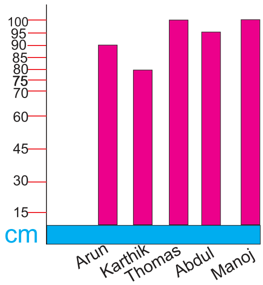
B)

C)



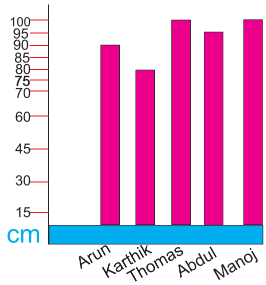
D)

7. காண்பித்துள்ள வரைபடத்தில் 5 நண்பர்களின் உயரம் தரப்பட்டுள்ளது. 5 பேரின் மொத்த உயரம் என்ன?



A) 4m 65cm
B) 5m 15cm
C) 4m 80cm
D) 4m 45cm

7. The given graph shows the height of 5 friends what is the total height of all children ?



A) 4m 65cm
B) 5m 15cm
C) 4m 80cm
D) 4m 45cm

8. ஒரு பொருளின் மீது ஆற்றல் செயல்பட்டு அதை நகர்த்தும் போது அதை .... எனக்கூறுகிறோம்

A) வேலை B) ஜுல்

C) சக்தி D) ஆற்றல்

8. When the force acting on the object makes it move it is said to the done a ----------------------?

A) Work B) Joule

C) Energy D) Force

9. சதுரம் நான்கு .... பக்கங்கள் கொண்டுள்ளது

A) சமமான B) எதிரான

C) பக்கங்கள் இல்லை D) அனைத்தும்

9. Square has four---------------- sides.

A) Equal B) opposite

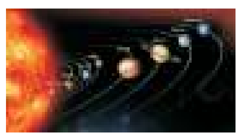
C) No sides D) all

10 நாம் எங்கிருந்து ஆற்றலை பெறுகிறோம்

A) விண்மீன் B) நிலவு

C) சூரியன் D) பூமி

10. We get energy from?



A) Star B) Moon

C) Sun D) Earth

11. கேள்விக்குறி உள்ள இடத்தில் இடம் பெற வேண்டிய எண் எதுு?

11. What is the number that should be placed in the question mark?

A) 265 B) 286 C) 268 D) 274

A) 265 B) 286 C) 268 D) 274

12. 56 ☐ 21 = 35 எனில் எந்த கணித குறியீடு பெட்டியில் இடவேண்டும்?

A) + B) ÷ C) - D) x

12. 56 ☐ 21 = 35 which symbol comes in the Box?

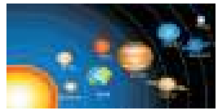
A) + B) ÷ C) - D) x

13. சூரிய குடும்பத்தில் பூமி ……. வது கோள்

A) மூன்றாவது B) இரண்டாவது
C) நான்காவது D) முதலாவது

13. In the solar family Earth is the …. Planet?

A) Third B) Second
C) Forth D) First

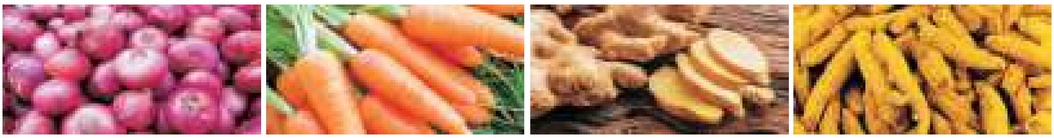


14. வேரில் உணவுப் பொருட்களை சேகரித்து வைக்கும் செடி?

A) வெங்காயம் B) கேரட்
C) மஞ்சள் D) இஞ்சி

14. Which plant saves its food at root?

A) Onion B) Carrot
C) Turmeric D) Ginger

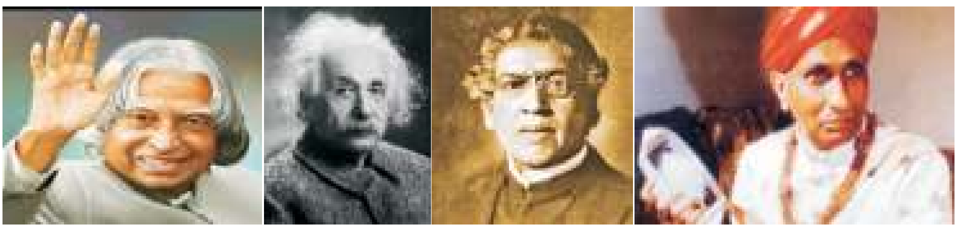


15. தாவரங்களுக்கும், விலங்குகள் போன்று உணர்வு உண்டு என்று கண்டறிந்தவர்.

A) அப்துல்கலாம் B) ஐன்ஸ்டீன்
C) ஜெகதீஸ் சந்திரபோஸ் D) சி.வி.ராமன்

15. The Scientist who found that plants too have sense.

A) Abdul Kalam B) Einstein
C) Jagadesh Chandra Bose D) C.V. Raman



16. எந்த நிறம் அமைதியை குறிக்கிறது?

A) வெள்ளை B) கருப்பு
C) பச்சை D) சிவப்பு

16. Which colour symbolises peace?

A) White B) Black
C) Green D) Red

17. படத்தில் இருப்பவர்

A) மருத்துவர் B) ஓட்டுநர்
C) காவலர் D) பொறியாளர்

17. The one in the picture

A) Doctor B) Driver
C) Police D) Engineer

18. லீப் வருடத்திற்கு எத்தனை நாட்கள்?

A) 364 B) 366 C) 365 D) 367

18. How many days are there in a Leap year?

A) 364 B) 366 C) 365 D) 367

19. வேகமாக ஓடக்கூடிய விலங்கு எது?

19. Which is the fastest animal?

A)

B)

C)

D)

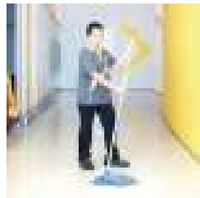
20. தூய்மை/சுத்தம் செய்யும் வேலை

20. Cleaning Job

A)

B)

C)

D) 

21. பறக்க இயலாத பறவை எது?

A) நெருப்பு கோழி B) புறா

C) காகம் D) சிட்டுக்குருவி

21. . Which bird cannot fly?

A) Ostrich B) Dove

C) Crow D) Humming bird

22. விதையற்ற பழம் ......

A) திராட்சை B) எலுமிச்சை

C) கொய்யா D) அன்னாசி

22. The fruit having no seeds is.........

A) Grapes B) Lemon

C) Guava D) Pine apple

23. உன்னுடைய வகுப்பறையில் யாரும் இல்லாத போது விளக்குகள் எரிந்து கொண்டிருந்தால் நீ என்ன செய்வாய்?

A) தலைமை ஆசிரியரிடம் சென்று கூறுவேன்

B) கவலையுடன் செல்வேன்

C) விளக்குகளை அணைப்பேன்

D) எதுவும் செய்யாமல் செல்வேன்

23. When the light is switched on in your class room without the students, what will you do?

A) Go and inform the HM

B) Go worried

C) Switch off the lights

D) Go doing nothing

24. ஒரு நெகிழிப்பை (பிளாஸ்டிக் கவர்) மண்ணில் மக்க எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும்

A) 1-5 ஆண்டுகள் B)100 ஆண்டுகள்

C) 500-1000 ஆண்டுகள் D) 23 - 29 ஆண்டுகள்

24. How many years does a plastic bag takes to degrade in the soil?

A) 1-5 yrs B) 100 yrs

C) 500-1000 yrs D) 23 -29 yrs

25. யார் சுலபமாக/எளிமையாக வேலை செய்கிறார்கள்

25. Who works with ease

A)

B)

C)

D)

26.நடந்து செல்பவர்கள் சாலையை குறுக்கே கடப்பதற்கான இடத்திற்கான அடையாளம்

26. Signs which shous that pedestrians can cross the road is

A)

B)

C)

D)

27. தமிழகத்தில் அகழ்வாராய்ச்சி நடைபெறும்இடம்

A) மேலடி B) கீழடி

C) சதுரகிரி D) ஏலகிரி

27. Where is excavation process is going on in Tamilnadu?

A) Meladi B) Keezhadi

C) Sathuragiri D) Elagiri

28. பாதுகாப்பான பயணம் எது?

28. Which is Safe Journey?l

A)

B)

C)

D)

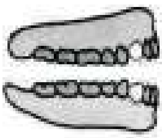
29. கீழே உள்ள படத்தில் வெள்ளை நிறத்தில் உள்ள பற்கள் எவ்வாறு அறியப்படுகிறது?

A) வெட்டுப்பற்கள்

B) சிங்கப்பற்கள்

C) முன் கடவாய் பற்கள்

D) கடவாய் பற்கள்



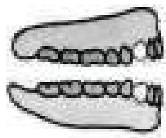
29. The teeth which are marked in white in the given figure are known as

A) Incisors

B) Canines

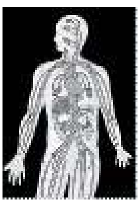
C) Premolars

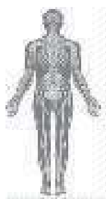
D) Molars

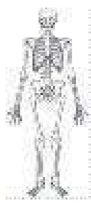


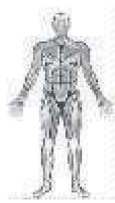
30 இந்த உடல் மண்டலங்களில் எது நமது உடலுக்கு வடிவமும் ஆதரவும் மற்றும் நுரையீரல், மூளை, இதயம் போன்ற முக்கிய உறுப்புகளை பாதுகாக்கிறது

30. Which of these organ systems gives shape and support to our body and protects the important organs of the body such as lungs, brain, heart, etc.?

A) 

B) 

C) 

D) 

31. எது சுற்றுச் சூழலை கெடுப்பதில்லை

A) சைக்கிள் B) கார்

C) இரயில் D) விமானம்

31. Which is not polluting environment?

A) Cycle B) Car

C) Train D) Aeroplane

A)

B)

C)

D)

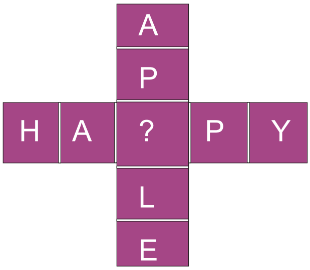
32. படத்தில் விடுபட்ட எண் கண்டுபிடி

A) 5
B) 7
C) 6
D) 4

4	6	2	12
6	1	3	10
5	8	?	17
9	2	7	18

33. கேள்விக்குறி உள்ள இடத்தில் கீழே உள்ள எந்த எழுத்து இடம் பெற்றால் இரண்டு சிறப்பான வார்த்தைகள் கிடைக்கும்

A) C
B) D
C) P
D) S



34. கண்ணாடி கிளாசில் உள்ள நீரில் ஒரு நாணயத்தை போடும்போது அது ____

A) மிதக்கும் B) மூழ்கும்
C) பாதியில் மிதக்கும் D) கிளாஸ் உடைபடும்

35. நம் சுவாசத்திற்கு அவசியமான வாயு?

A) ஆக்சிஜன் B) கார்பன் டை ஆக்சைடு
C) நைட்ரஜன் D) மீத்தேன்

36. இரண்டாவது படத்தின் மதிப்பு

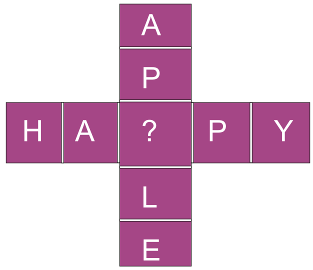
32. Find missing number

A) 5
B) 7
C) 6
D) 4

4	6	2	12
6	1	3	10
5	8	?	17
9	2	7	18

33. Which letter should replace the question mark to form two meaningful words

A) C
B) D
C) P
D) S



34 When a coin is dropped is a glass of water, it will __________.

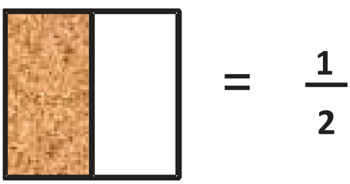
A) Float B) Sink
C) Float mid-way D) Break the glas

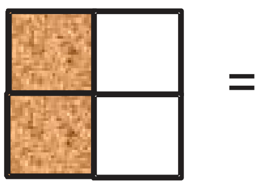
35. Name the gas essential for our respiration?

A) Oxygen B) Corbondioxide
C) Nitrogen D) Methane

36. Value of the second diagram

1

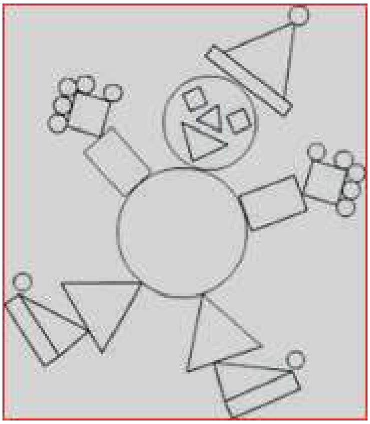




A) $\frac{2}{4}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

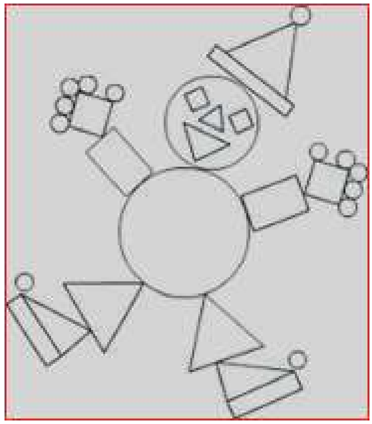
37. பின்வரும் படத்தில் உள்ள முக்கோணங்களின் எண்ணிக்கை

A) 3
B) 5
C) 7
D) 9



37. How many triangles are in the following diagram

A) 3
B) 5
C) 7
D) 9



38. பின்வரும் படத்தில் x, y, z இன் மதிப்புகள் முறையே

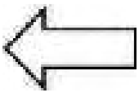
A) 3, 5, 12 B) 5, 3, 12
C) 12, 5, 3 D) 5, 12, 3

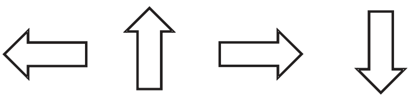
38. Value of x, y, z in the following diagram is respectively

A) 3, 5, 12 B) 5, 3, 12
C) 12, 5, 3 D) 5, 12, 3

60 Months மாதங்கள்	x	Years வருடங்கள்
72 Hour மணி	Y	Dayss நாட்கள்
84 Days நாட்கள்	z	Weeks வாரங்கள்

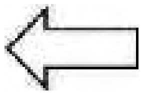
39. பின்வரும் படத்தின் ஆடி பிரதிபலிப்பு

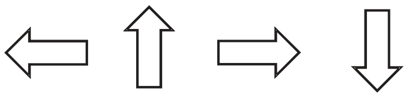




A) B) C) D)

39. Mirror image of the following diagram





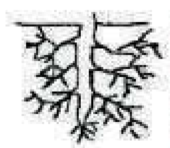
A) B) C) D)

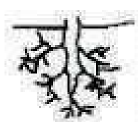
40. கீழே உள்ள படங்கள் சில தாவரங்களின் வேர் பகுதியை காண்பிக்கின்றது. இதில் எது தாவரத்தை மிக உறுதியாக மண்ணுடன் பிடித்துருக்கும்?

40. The figures below show the roots of some plants. Which of the following will hold the plant most firmly to the soil?

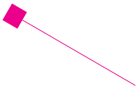
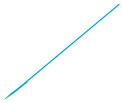
A)

B)

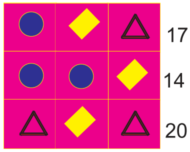
C) 

D) 

41. படங்களில் ஒன்று மட்டும் வேறு வடிவத்தில் உள்ளது. கண்டு பிடி

A)  B) 

42. வடிவங்களின் மதிப்பை கண்டுபிடி



A) 6,3,8 B) 4,6,7
D)5,7,4 C) 6,4,8

43. சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டுக்கு எதிராக ஐ நா சபையில் குரல் கொடுத்த சிறுமி
A) மலாலா B) கிரேட்டா தன்பர்க்
C) டோரா D) சின்ச்சன்

44) இங்கு கொசு உருவாகும்
A) ஆறு B)கடல் C)சாக்கடை D)அலமாரி

45. …… + …… = 50 இதற்கு எத்தனை விடைகள் உள்ளன?
A)2 B)3 C)4 D)எண்ணற்ற

46. எந்த மூன்று வடிவங்களை இணைத்து அறுங்கோணம் அமைக்கலாம்?
A) A,B,D B) B,C,D C) A,B,C D) A,C,D

47. புத்தகம் எதனுடன் ஒத்தது?
A) வட்டம் B) கூம்பு C) செவ்வகம் D) கனசெவ்வகம்

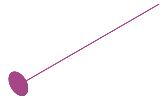
48. நமது உடல் வளர்ச்சிக்கு உதவும் உணவுப்பொருள்
1.பால் 2.எண்ணெய் 3.இறைச்சி 4. குளிர்பானம் 5.பருப்பு
A)1,2,3,4 B)1,3,4,5 C)1,3,5 D)அனைத்தும்

49. தராசில் இரு பலூன்களில் ஒன்று மட்டும் கீழே செல்வது ஏன்?

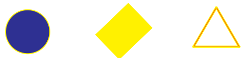
A) காற்றுக்கு எடை இல்லை
B) காற்றுக்கு பாயும் தன்மை கிடையாது
C) காற்றுக்கு எடை இருப்பதால்
D) பலூன் பறக்காது

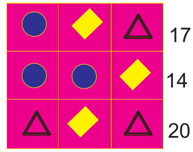
50. இந்தியாவின் தேசிய மரம் ....
A) தென்னை மரம் B) வேப்ப மரம்
C) ஆலமரம் D) சந்தன மரம்

41. Which shape is diffrent ? find odd one out

C) D) 

42. Find the value of





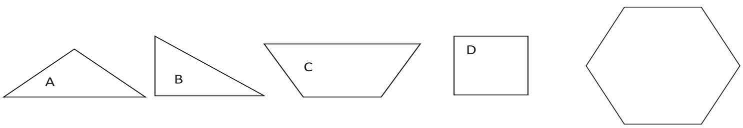
A) 6,3,8 B) 4,6,7
D)5,7,4 C) 6,4,8

43. She is the voice of the UNO against environmental pollution
A) Shin chan B) Malala
C) Greta Thunberg D) Dora

44. This is where mosquitoes develop
A) River B) Sea C) Ditch D) Wardrobe

45. ____ + ____ = 50 How many answers does this have?
A) 2 B) 3 C) 4 D) Numerous

46. Which of the three shapes combined to set the Hexagon?
A) A,B,D B) B,C,D C) A,B,C D) A,C,D



47. The book is similar to…..
A) Circle B) Cone C) Rectangle D) Cubic rectangle

48. That helps for the growth of our body
1. Milk 2. Oil 3. Meat 4. Cool drinks 5. pulses
A)1,2,3,4 B)1,3,4,5 C)1,3,5 D) All

49. Why only one of the two balloons hanging from the Balance going down?
A) The Air has no weight B) There is no air flow
C) Because the air has weight
D) The balloon will not fly

50. National Tree of India is ……..
A) Coconut tree B) Neem tree
C) Banyan tree D) Sandal tree