

04.07.19

## CAREER EXPOSURE TEST-I (CET-I) MATERIAL

As a prelude to competitive examinations like IAS, Group I,II,III,IV, RRB, bank exams etc., a Career Exposure Test (CET) will be conducted on 10.07.2019 (Wednesday)

The aim of the Career Exposure Test is to give students real- world knowledge of how competitive examinations are conducted . Objective type questions will be asked. An OMR sheet will be provided and the students will have to shade the answer. Parents need not train. Class teachers will train the kids.

எதிர்காலத்தில் மாணவர்கள் போட்டித் தேர்வுகளை ( அரசு ஆட்சிப்பணி போட்டித் தேர்வுகள், ரயில்வே, வங்கி போட்டித் தேர்வுகள்) எளிதாக எதிர்கொள்ளும் வகையில் CET எனப்படும் வேலை வழிகாட்டி அறிமுகத்தேர்வு வரும் 10.07.2019 (புதன்கிழமை) அன்று நடைபெற உள்ளது.

மாணவர்களை பாட புத்தகத்தை தாண்டிய பொது அறிவு, திறனறி வினாக்கள், சூழ்நிலைக்கு தகுந்து முடிவெடுக்கும் ஆற்றலை வளர்க்கும் வினாக்கள் போன்றவற்றில் பயிற்றுவிப்பதே இத்தேர்வின் நோக்கம். ஒரு போட்டித் தேர்வில் இடம் பெறும் அனைத்து அம்சங்களும் இதில் இடம் பெறும். வினாத்தாள்கள் கூட போட்டித் தேர்வுகளில் வழங்கப்படும் OMR எனப்படும் வினாத்தாள் வடிவிலேயே இருக்கும். பெற்றோர் இதனை பயிற்றுவிக்கத் தேவையில்லை. ஆசிரியர்கள் தகுந்த பயிற்சியை அளிப்பார்கள்.

## I. Idioms and phrases

1. Once in a blue moon – very rarely
2. Many moons ago – Along time ago
3. On top of the world – proud of something.
4. Brain storm – think of new idea.
5. On time – Correct time
6. In time - early enough
7. Bed of roses – A complete situation.

## II. Pen Names: An assumed name used by a person instead of their real name .

Name	Pen Name
8. Florence Nightingale	- Lady with the lamp
9. Lala Lajpat Rai	- Punjab Kesari
10. Queen Elizabeth-I	- Maiden Queen
11. Sarojini Naidu	- Nightingale of India
12. Nelson Mandela	- Madiba
13. Sourav Ganguly	- Prince of Kolkata
14. William Shakespeare	- Bard of Aran
15. Napoleon Bonaparte-	Man of Destiny.
16. <u>Syllabification</u>	

Disyllabic	Trisyllabic	Tetrasyllabic
Bas - Ket	Po-ta-to	Me-mo-ra-ble
In-volved	Cho-co-late	Ki-lo-me-tre
Hoc-Key	Ho-li-day	Se-cu-ri-ty
Play-ful	To-ge-ther	Eq-ua-li-ty
Po-lice	Ba-na-na	e-co-no-my

17. Verbal Analogies

Type of Analogy	Examples
<b>Things that go together</b>	bat/ball, bow/arrow, salt/pepper, bread/butter, fork/knife
<b>Opposites</b>	big/small, stop/go, hot/cold, tall/short, wide/narrow, early/late, graceful/clumsy, laugh/cry, dark/light, sharp/dull
<b>Synonyms</b>	big/large, stop/halt, cold/icy, thin/slim, small/tiny, sad/unhappy, show/reveal, hide/conceal, hint/clue
<b>Object and classification</b>	green/color, ants/insect, rabbit/mammal, table/furniture, pants/clothing, 3/odd number, apple/fruit, lunch/meal, uncle/relative, sandal/shoe, spring/season
<b>Object and group</b>	whale/pod, kitten/litter, bird/flock, cow/herd, lion/pride, wolf/pack

ANALYTICAL/ LOGICAL REASONING

18..  $10 - X = 5$ . What is X? Ans: 5  
 $10 - x = 5$   
 $10 - 5 = x$   
 $x = 5$

19. If  $F = ma$ , what is the value of F when  $m = 5$  and  $a = 3$ ? Ans: 15  
 $F = ma$   
 $F = 5 \times 3$   
 $F = 15$

20. Your dinner bill is Rs.55 and you decide to give the waiter Rs.20 tips. What is the total amount of cash you should pay? Ans: 75  
 $(55 + 20 = 75)$

21. Divide 50 by half and add 20. Ans: 120  
 $50 \div \frac{1}{2} = 50 \times 2$   
 $100 + 20 = 120$

22. If  $1 = 5, 2 = 25, 3 = 325, 4 = 4325, 5 = ?$  Ans: 1  
Since  $1 = 5$  gives  $5 = 1$

23. If there are 327 apples and you take 42, how many do you have? Ans: 42 apples  
You took 42 apples, so you have 42 apples.

24. Mr.Smith has 4 daughters. Each of his daughters has a brother. How many children does Mr.Smith have? Ans: 5

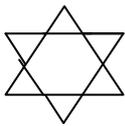
25. Six foxes catch 6 hens in 6 minutes. How many foxes will be needed to catch sixty hens in sixty minutes? Ans: 6

26. Find the missing number. Ans: 32

3	4
8	6
12	16
?	24

27. Find the missing number. Ans: 86  
 $14 = 18$   
 $35 = 310$   
 $77 = 714$   
 $83 = ?$

28. How many triangles are in the given star? Ans: 8



29. How do you write 32 using only the number 3? Ans:  $33 - \frac{3}{3}$   
 $33 - \frac{3}{3} = 33 - 1 = 32$

30.What is one half of one third of 12? Ans: 2

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times 12 = \frac{12}{6} = 2$$

31. Find the city by rearranging the word "NOODLN" Ans: LONDON

32. Find the odd one. Ans: Acre

Mile, Acre, Inch, Yard.

Acre is measure of Area. Others are measures of length.

33. Sarah, who is 20 years old, is 4 times as old as Jack. How old will she be when she is twice as old as he? Ans: 30

Sarah = 20, Jack = 5

Sarah = 30 Jack = 15

34. Which of the five is least like the other four? Ans: June

June, July, March, August, May.

(June has 30 days. Others 31 days)

35. Fill in the missing number. Ans: 7

1, 10, 3, 9, 5, 8, 7 \_\_\_\_\_, 9, 6

(1, 3, 5, 7, 9 - odd numbers) ( 10,9,8,7,6 - descending order)

36. If 6135 represents FACE, then what number represents BAG? Ans: 217

(A = 1, B = 2)

37. Bay of Bengal is in which state? Ans: In liquid state

#### SCIENCE

38. We breath in Oxygen.

39. The normal temperature of the body is 98.6°

40. A Stethoscope is an instrument which a doctor uses to listen to the sound of our heart beat.

41. The Ribcage has 12 pairs of curved bones.

42. A Koala bear spends 18 hours a day sleeping and the rest of the time feeding on bamboo.

43. Gobar gas obtained from animal dung, is used as a cooking fuel.

44. Cotton is a plant fibre.

45. Mushrooms is the umbrella shaped plants. We often find growing in the garden during the rainy season.

46. Kerosene is used as a fuel in stoves to cook food.

47. Liquefied hydrogen is used as space craft fuel.

48. The study of objects in space is called Astronomy.

49. The energy of flowing water is called hydel energy.

50. The amount of water vapour in the air at given time is humidity.

51. The moon is the natural satellite of the Earth.

52. Materials through which we cannot see are known as opaque materials.

53. The entire body of Earthworm is covered with taste buds.

54. PETA organization encourages animal protection.

55. Bacteria changes dead leaves into humus.

56. Nepenthes is an example of Insectivorous plant.

57. Louis Pasteur discovered the process of Pasteurization.

## தமிழ்

58. திருக்குறள் ஆங்கிலம் முதலான உலகமொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது.
59. தொல்காப்பியத்தின் ஆசிரியர் தொல்காப்பியர்.
60. தமிழர் மனித வாழ்வை அகம், புறம் எனப் பிரித்தனர்.
61. இரட்டைக் காப்பியம் என்பன சிலப்பதிகாரமும் மணிமேகலையும் ஆகும்.
62. கம்பராமாயணம் ஆறு காண்டங்களைக் கொண்ட நூல்.
63. அண்ணல் அம்பேத்கர் எல்பின்ஸ்டன் கல்லூரியில் இளங்கலைப் பட்டம் பெற்றவர்.
64. அம்பேத்கருக்கு இந்திய அரசு வழங்கிய விருது பாரத ரத்னா.
65. சட்டம் என்பதற்கு செம்மை என்பது பொருள்.
66. சங்ககால மக்களின் வாழ்க்கை நிலை மன்னர்களின் வீரம், புகழ், கொடை வெற்றிகள் பற்றிய பல்வேறு செய்திகளைக் கூறுவது புறநானூறு.
67. ஆயக்கலைகள் அறுபத்து நான்கு என்பர்.
68. பேச்சுக் கலையின் முக்கூறுகள் எடுத்தல், தொடுதல், முடித்தல் ஆகும்.
69. தமிழ்தென்றல் எனச் சிறப்பிக்கப்படுபவர் திரு. வி. க
70. நுண்ணிய நூல் பல கற்றவர்க்கே அமைந்த அரிய கலை பேச்சுக்கலையாகும்.
71. பெரிய புராணத்தின் ஆசிரியர் சேக்கிழார்.
72. "சேய்" என்பதன் பொருள் குழந்தை.
73. "புவனம்" என்னும் சொல் உலகத்தைக் குறிக்கும்.
74. "அங்கணர்" என்பவர் சிவனடியார் ஆவார்.
75. ஆங்கிலச் சொற்களின் தமிழ்க் கலைச்சொற்கள் \* Camera – படப்பிடிப்புக்கருவி
76. \* Projecter – படவீழ்த்தி
77. \* Lense - உருப்பெருக்கி

## G.K / CURRENT AFFAIRS

78. The city from India which has been included in the top 20 most expensive cities in Asia is Mumbai.
79. Bihar has the least literacy rate in India.
80. Reserve bank of India is the Supreme monetary authority of India.
81. Which is the biggest gland in the body? Liver
82. July 1<sup>st</sup> is observed as National Doctor's Day.
83. Coimbatore is known as the Manchester of South India.
84. Lake Baikal in Russia is the largest fresh water lake in the world.
85. Who was the founder of Yoga philosophy? Patanjali
86. What is the weight of Cricket ball? 5.75 ounces.
87. From which country does volleyball Originated, USA.
88. Who was the first Indian women Olympic medal winner? Karnam Malleshwari
89. Who was the first noble prize winner in India? Rabindranath Tagore.
90. Which Continent has the highest population? Asia.
91. Virat Kohli becomes the fastest Cricketer to score 20,000 international runs.
92. Fifth international Yoga day was celebrated on June 21<sup>st</sup>.
93. Who hiked National Defence fund Scholarship ? Ans : Smt. Nirmala Sitharaman
94. Which state has announced plans free rides for women in metro and buses? Ans: Delhi
95. What is the theme of 2019 world Environmental day? Ans: d) Beat Air Pollution
96. Tripura is to host 10<sup>th</sup> National Science film festival of India in 2020
97. Eion Morgan has set the world record for most sixes in an ODI.
98. Virendra kumar is 17<sup>th</sup> speaker of the Lok Sabha.
99. Tamil Nadu declared " Tamil Yeoman (or) Tamil Maravan as its state butterfly recently.
100. Kargil war is also known as Operation Vijay.