

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை
TNPSC தொகுதி II A முதன்மைத்தேர்வு - பாடம் II

தேர்வு : TNPSC தொகுதி II A முதன்மைத் தேர்வு

பாடம் : மனத்திறன் மற்றும் காரணமறிதல்

தலைப்பு : ஒப்புமைபடுத்தல்

பாட அட்டவணை

ஒப்புமைபடுத்தல்.....	2
வகைகள்.....	2
பல்வேறு வகையான வினாக்கள்.....	6
பயிற்சி வினாக்கள்.....	14

© Copyright

The Department of Employment and Training has prepared the Competitive Exams study material in the form of e-content for the benefit of Competitive Exam aspirants and it is being uploaded in this Virtual Learning Portal. This e-content study material is the sole property of the Department of Employment and Training. No one (either an individual or an institution) is allowed to copy or reproduce the matter in any form. The trespassers will be prosecuted under the Indian Copyright Act. It is a cost-free service provided to the job seekers who are preparing for the Competitive Exams.

**Director,
Department of Employment and Training.**

ஒப்புமைபடுத்தல்

ஒப்புமை - இரண்டு வேறுபட்ட விஷயங்களை ஒப்பிடுதல் ஆகும்.

ஒப்பீடு செய்தல் என்பது பொதுவாக இரு வெவ்வேறு விவரங்களை அதன் உறவுகள் அல்லது சார்பின் தன்மை ஆகியவற்றை அறிய அல்லது விளக்கிட ஒப்புமைபடுத்தி பார்த்தல் ஆகும். ஒப்புமைகள் பெரும்பாலும் சிக்கலான யோசனைகளை நன்கு அறிந்தவற்றுடன் தொடர்புபடுத்துவதன் மூலம் புரிந்துகொள்வதை எளிதாக்குகின்றன.

எடுத்துக்காட்டாக,

புத்தகம் : அட்டை :: வீடு : கதவு

புத்தகத்திற்கு அட்டை எப்படி நுழைவுப்பகுதியோ அதுபோல கதவு தான் வீட்டின் நுழைவுப்பகுதி.

என் இதனை படிக்க வேண்டும்:

1. தீர்வு காணல்
2. கற்றல் மற்றும் புரிதல்
3. சிந்திக்கும் திறன்
4. சரியான முடிவுகளை எடுத்தல்
5. படைப்பாற்றல்

போன்ற பண்புகளில் நம்மை மேம்படுத்திட இவை உதவும்.

வகைகள்:

1. எண்கள்
2. ஆங்கில எழுத்துக்கள்/ வார்த்தைகள்
3. எண்கள் & ஆங்கில எழுத்துக்கள் (அ) வார்த்தைகள்
4. படம் சார்ந்தது
5. பொதுஅறிவு சார்ந்தது

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

எண்கள் அடிப்படையில்:

எண்கள் அடிப்படையில் ஒரு இணை எண்கள் வழங்கப்பட்டிருக்கும். அந்த இணை எந்த உறவு முறையில் ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்புடையது என்பதனை அறிந்து அதே போல் வழங்கப்பட்டுள்ள மற்றொரு இணையில் வினாக்குறி உள்ள இடத்தினை நிரப்பும் சரியான எண்ணைக் கண்டறிய வேண்டும்.

அவ்வெண்கள் கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல் அல்லது வேறு ஏதேனும் கணிதயவியல் முறையில் ஒப்பிடப்பட்டிருக்கலாம்.

சில நேரங்களில் வர்க்க எண்கள், கன எண்கள், பகு எண்கள் மற்றும் பகா எண்கள் போன்றவற்றின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டிருக்கலாம்.

எடுத்துக்காட்டுகள்:

1. $43 : 129 :: 34 : ?$

$$43 \times 3 = 129$$

$$34 \times 3 = 102$$

2. $81 : 9 :: 289 : ?$

$$9 \times 9 = 81$$

$$17 \times 17 = 289$$

ஆங்கில எழுத்துக்கள் /வார்த்தைகள் அடிப்படையில்:

இம்முறையில் ஆங்கில எழுத்துக்கள் அல்லது வார்த்தைகள் வழங்கப்பட்டிருக்கும். அவற்றின் ஒப்பீட்டு உறவினைக் கண்டறிந்து வினாக்கான சரியான விடையைக் கண்டறிதல்.

இவற்றில் பின்வருபவை அமைந்துள்ளன.

அவையாவன,

1. எழுத்துக்களின் இருப்பிடம்:

எழுத்து வரிசையில் அவை எவ்வளவு இடம் விட்டு அமைந்துள்ளன.

2. எதிரெழுத்துக்கள்:

ஆங்கில எழுத்து வரிசையில் ஒவ்வொரு எழுத்திற்கும் அதன் எதிரே அமைந்துள்ள எழுத்துக்கள் இடம் பெற்றிருக்கும்.

3. அருஞ்சொற்கள்/ எதிர்ச்சொல்:

இவற்றின் அடிப்படையிலும் ஒப்பீடு செய்யப்படும்.

4. பயன்கள்:

சில வேறு பொருட்கள் பயன்கள் அடிப்படையில் ஒப்பீடு செய்யப்படும்.

எடுத்துக்காட்டுகள்:**1. CBA : GFE :: VUT : ?**

விடை: ZYX

எழுத்துக்கள் பின்னோக்கி எழுதப்பட்டுள்ளன.

2. மகிழுந்து : இயந்திரம் :: மனிதன் : ?

விடை: இதயம்

இயந்திரம் என்பதே மகிழுந்தின் இதயம் ஆகும்.

எண்கள் மற்றும் எழுத்துக்களின் கலவை:

இவ்வகை ஒப்பீட்டு முறையில் ஒரு இணையில் எண்கள் மற்றும் எழுத்துகள் இரண்டும் ஒன்றாக கலந்து கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்.

எடுத்துக்காட்டுகள்:**1. AB : 3 :: EF : ?**

விடை: 11

$$a + b = 1 + 2 = 3$$

$$E + F = 5 + 6 = 11$$

இவை எழுத்துக்களின் இடமதிப்பின் கூடுதல் ஆகும்.

2. A26 : Z1 :: M14 : ?

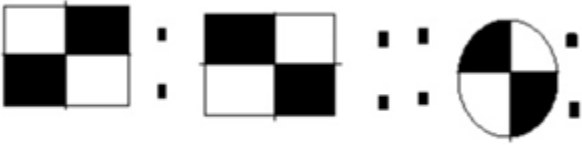
விடை: N13

எழுத்துக்களின் எதிரெழுத்துக்கள் மற்றும் அவற்றின் இடமதிப்பின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

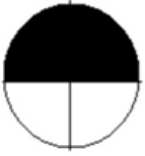
படத்தின் அடிப்படையில் ஒப்பீடு:

மேற்கூறிய வகைகள் போலவே இவ்வகையும் ஆகும். ஆனால் இங்கு எண்கள் மற்றும் எழுத்துகளுக்கு பதிலாக படங்கள் வழங்கப்படும்.

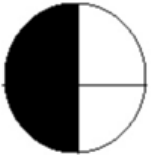
எடுத்துக்காட்டு:



a.



b.



c.



d.



விடை : c.

முதல் இணையில் உள்ள படங்கள் எதிர் எதிர் நிழலிடப்பட்டுள்ளன. இரண்டாவது இணையில் உள்ள படங்களும் இதே உறவினைத் தொடர்கின்றன.

பொதுஅறிவு அடிப்படையில் ஒப்பீடு:

இவ்வகையான ஒப்பீட்டு முறையில் அளவுகள், மாநிலங்கள், நாடுகள் மற்றும் அதன் தலைநகரங்கள், நாணயங்கள், ஆறுகள் மற்றும் அதன் துணை ஆறுகள் போன்ற பொதுவான விஷயங்கள் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்.

எடுத்துக்காட்டுகள்:

1. இந்தியா : ரூபாய் :: சீனா : ?

விடை: சீன யென்

நாடுகள் மற்றும் நாணயங்கள்

2. துணி : மீட்டர் :: பால் : ?

விடை: லிட்டர்

பொருட்கள் மற்றும் அளவீடுகள்

தீர்வு காண உதவி குறிப்புகள்:

1. ஒப்புமை உறவை புரிந்து கொள்ளல்
2. ஆக்கப்பூர்வமாக சிந்தித்தல்
3. விடைக்கான வாய்ப்புகளை பகுப்பாய்வு செய்தல்
4. தவறான வாய்ப்புகளை நீக்குதல்
5. தொடர்ந்து பயிற்சி செய்தல்

பல்வேறு வகையான வினாக்கள்:

1. 11:1331 :: 08: ?
 - a. 729
 - b. 512
 - c. 1000
 - d. 656

விடை : b. 512

விளக்கம்: $(11 \times 11 \times 11) = 1331$

$(8 \times 8 \times 8) = 512$

2. CX : FU :: JQ : ?
 - a. LO
 - b. KP
 - c. MN
 - d. HS

விடை : c. MN

விளக்கம்: C ன் எதிரெழுத்து X. 2 இடங்கள் விடப்பட்டு அடுத்ததாக உள்ள F என்ற எழுத்து எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. F ன் எதிரெழுத்து U.

இதைப்போலவே, J & Q. 2 இடங்கள் விடப்பட்டு அடுத்ததாக உள்ள M என்ற எழுத்து எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. M ன் எதிரெழுத்து N.

3. 56 : 30 :: 132 : ?

- a. 48
- b. 90
- c. 144
- d. 102

விடை: b. 90

விளக்கம்: $(7 \times 7) + 7 = 49 + 7 = 56$,
 $(5 \times 5) + 5 = 25 + 5 = 30$, $121 + 11 = 132$, $81 + 9 = 90$

4. மான் : இலைகள் :: புலி : ?

- a. புழுக்கள்
- b. பழங்கள்
- c. காய்கறிகள்
- d. மாமிசம்

விடை: d. மாமிசம்

விளக்கம்: மான் இலைகளை உண்ணும். புலி மாமிசம் உண்ணும்.

5. சென்னை : மதராஸ் :: பிரயாக்ராஜ் : ?

- a. காந்திநகர்
- b. லூதியானா
- c. அலகாபாத்
- d. அலிகார்

விடை: c. அலகாபாத்

விளக்கம்: மதராஸ் என்பது சென்னை என பெயர் மாற்றப்பட்டது. அலகாபாத் என்பது பிரயாக்ராஜ் என பெயர் மாற்றப்பட்டுள்ளது.

6. BUS : 12 :: TRAIN : ?

- a. 20
- b. 12
- c. 43
- d. 24

விடை: a. 20

விளக்கம்: $BUS - 3$ எழுத்துக்கள் $= 3 \times 4 = 12$

TRAIN - 5 எழுத்துக்கள் = $5 \times 4 = 20$

7. பின்வரும் இணைகளில் எந்த எவை மேற்குறிப்பிட்டுள்ள இணையைப் போன்றுள்ளது என்பதைக் கண்டறி.

(12,6,4)

- a. (36,6,12)
- b. (54,12,12)
- c. (24,8,18)
- d. (42,13,18)

விடை: a. (36,6,12)

விளக்கம்: $6 \times 4 / 2 = 12$, $6 \times 12 / 2 = 36$

8. கொடுக்கப்பட்ட இணைகளில் பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு.

- a. 5:15
- b. 24:70
- c. 33:99
- d. 121:363

விடை: b. 24:70

விளக்கம்: $5 \times 3 = 15$; $33 \times 3 = 99$; $121 \times 3 = 363$; $24 \times 3 = 72$

9. A3 : C9 :: H24 : ?

- a. J30
- b. K33
- c. I27
- d. F18

விடை: a. J30

விளக்கம்: A = 1, $1 \times 3 = 3$; C = 3, $3 \times 3 = 9$;

H = 8, $8 \times 3 = 24$; J = 10, $10 \times 3 = 30$

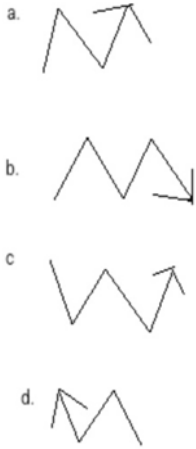
10. குகேஷ் : சதுரங்கம் :: சரத் கமல் : ?

- a. இறகுப்பந்து
- b. கால்பந்து
- c. ஹாக்கி
- d. டேபிள் டென்னிஸ்

விடை: d. டேபிள் டென்னிஸ்

விளக்கம் : குகேஷ் சதுரங்க விளையாட்டு வீரர். சரத்தமல் டேபிள் டென்னிஸ் வீரர்.

11. சரியான படத்தைக் கண்டுபிடி.



விடை: a.

விளக்கம்: முதல் இணையில் உள்ளது படங்கள் எதிரெதிர் திசையில் உள்ளன. அதுபோல இரண்டாவது படத்தில் உள்ள படங்கள் எதிரெதிர் திசையில் அமைந்தால் a தேர்வு சரியான விடை.

12. ஊட்டி: முதுமலை :: ? : பழவேற்காடு

- a. காஞ்சிபுரம்
- b. சென்னை
- c. திருவள்ளூர்
- d. செங்கல்பட்டு

விடை: c. திருவள்ளூர்

விளக்கம்: முதுமலை ஊட்டி மாவட்டத்தில் உள்ளது. பழவேற்காடு திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ளது.

13. சூரியன் : ? :: புவி : கோள்

- a. துணைக்கோள்
- b. கோள்
- c. அண்டம்
- d. விண்மீன்

விடை: d. விண்மீன்

விளக்கம்: புவி ஒரு கோள். சூரியன் ஒரு விண்மீன்

14. சதுரம் : 4 :: எழுகோணம் : ?

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 9

விடை: b. 7

விளக்கம்: ஒரு சதுரத்திற்கு 4 பக்கங்கள். எழுகோணத்திற்கு 7 பக்கங்கள்.

15. T : 27 :: P : ?

- a. 27
- b. 22
- c. 29
- d. 25

விடை: a. 27

விளக்கம்: T ன் இடமதிப்பு 20 மற்றும் அதன் எதிரெழுத்தின் இடமதிப்பு 7. இவற்றின் கூடுதல் $20 + 7 = 27$.

P ன் இடமதிப்பு 16 மற்றும் அதன் எதிரெழுத்தின் இடமதிப்பு 11. இவற்றின் கூடுதல் $16 + 11 = 27$.

16. VTQ : NLI :: CAX : ?

- a. JHE
- b. USP
- c. OMK
- d. TRO

விடை : b. USP

விளக்கம்:

V - 2 இடங்கள் = T, T - 3 இடங்கள் = Q, Q விலிருந்து 2 இடங்கள் நகர்ந்தால் அடுத்து உள்ள எழுத்து N.

N - 2 இடங்கள் = L, L - 3 இடங்கள் = I,

C - 2 இடங்கள் = A, A - 3 இடங்கள் = X, Q விலிருந்து 2 இடங்கள் நகர்ந்தால் அடுத்த எழுத்து U.

U - 2 இடங்கள் = S, S - 3 இடங்கள் = P.

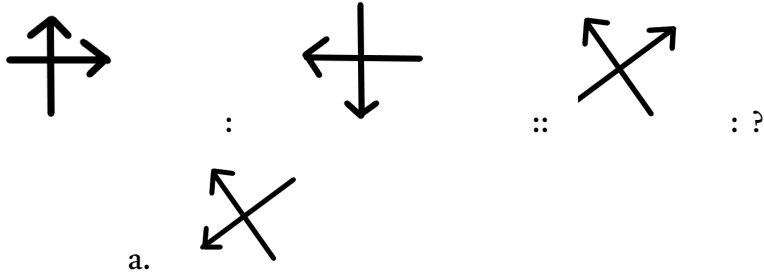
17. பொருத்தமான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு: செரிகல்சர் : பட்டுப்புழு

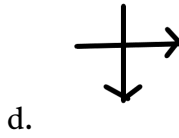
- a. எபிகல்சர் : குங்குமப்பூ
- b. விடிகல்சர் : திராட்சை
- c. பிஸ்சிகல்சர் : அழகுத் தாவரங்கள்
- d. ஹார்டிகல்சர் : மீன்

விடை: b. விடிகல்சர் : திராட்சை

விளக்கம்: பட்டுப்புழு வளர்ப்பு செரிகல்சர் எனப்படும். விடிகல்சர் என்பது திராட்சை வளர்ப்பு.

18. சரியான படத்தைக் கண்டறி.





விடை: b.

விளக்கம்: முதல் இணையில் உள்ள படங்கள் எதிரெதிர் திசையில் உள்ளன. அதுபோலவே இரண்டாவது இணையில் உள்ள படங்களும் எதிரெதிர் திசையில் அமையும்.

19. கொடுக்கப்பட்ட இணைக்குப் பொருத்தமான இணையைக் கண்டறி.
(15: 255)

- a. 9 : 99
- b. 11 : 121
- c. 8 : 78
- d. 13 : 195

விடை: d. 13 : 195

விளக்கம்: $15 \times 15 = 225$, $225 + 30 = 255$

$13 \times 13 = 169$, $169 + 26 = 195$

20. PRAISE : ARPESI :: CARROT : ?

- a. CRATOR
- b. RACTOR
- c. CRAORT

d. ACRORT

விடை: b. RACTOR

விளக்கம்: PRAISE – PRA & ISE – இந்த இணைகளில் உள்ள எழுத்துக்கள் வலஇட மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. PRAISE = ARPESI,
CARROT என்பதும் மேற்கூறியது போலவே இடமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
CARROT – RACTOR

21. சத்ரபதி சிவாஜி விமானநிலையம் : மும்பை

- a. வீரசவார்க்கர் விமான நிலையம் : குவஹாத்தி
- b. பாபாசாகேப் அம்பேத்கர் விமானநிலையம் : அகமதாபாத்
- c. லால்பகதூர் சாஸ்திரி விமானநிலையம் : வாரணாசி
- d. ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயணன் விமானநிலையம் : அலகாபாத்

விடை: c. லால்பகதூர் சாஸ்திரி விமானநிலையம் : வாரணாசி

விளக்கம்: சர்வதேச விமான நிலையங்களும் அதன் அமைவிடமும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
இதில் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது மட்டும் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

22. சுரேஷ் ரெய்னா : கிரிக்கெட் :: சுனில் ஷேத்ரி : ?

- a. ஹாக்கி
- b. கால்பந்து
- c. கூடைபந்து
- d. டென்னிஸ்

விடை: b. கால்பந்து

விளக்கம்: சுரேஷ் ரெய்னா ஒரு கிரிக்கெட் விளையாட்டு வீரர். சுனில் ஷேத்ரி என்பவர் கால்பந்து விளையாட்டு வீரர்.

23. ஆஸ்கார் : திரைப்படம் :: கலிங்கா : ?

- a. விளையாட்டு
- b. இலக்கியம்

- c. இசை
- d. அறிவியல்

விடை: d. அறிவியல்

விளக்கம்: ஆஸ்கார் விருது திரைத்துறையில் சிறந்து விளங்குபவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. கலிங்கா விருது என்பது அறிவியல் துறையில் சிறந்து விளங்குபவர்களுக்கு யுனெஸ்கோ அமைப்பால் வழங்கப்படுகிறது.

24. DE : 45 :: HI : ?

- a. 23
- b. 89
- c. 54
- d. 61

விடை: b. 89

விளக்கம்: D மற்றும் E இன் இடமதிப்பு முறையே 4 மற்றும் 5 ஆகும். H மற்றும் I இன் இடமதிப்பு முறையே 8 மற்றும் 9 ஆகும்.

25. நாய் : குட்டி :: சிங்கம்

- a. பறழ்
- b. குருளை
- c. மறி
- d. பிள்ளை

விடை : b. குருளை

விளக்கம் : நாயின் இளமைப்பெயர் குட்டி. சிங்கத்தின் இளமைப்பெயர் குருளை.

பயிற்சி வினாக்கள்:

1. மம்தா பானர்ஜி : மேற்கு வங்கம் :: ஹேமந்த் சோரன் : ?

- a. சத்தீஸ்கர்
- b. ஜார்கண்ட்
- c. ஒடிஷா
- d. மணிப்பூர்

2. ISRO : இந்தியா :: ESA : ?

- a. ஜப்பான்
- b. சீனா
- c. ஐரோப்பிய ஒன்றியம்
- d. ரஷ்யா

3. (15, 49, 151)

- a. (12, 40, 124)
- b. (8, 24, 72)
- c. (9, 30, 93)
- d. (10, 34, 102)

4. 125 : 5 :: ? : 9

- a. 81
- b. 243
- c. 729
- d. 558

5. YWU : FDB :: LJH : ?

- a. SQO
- b. OQS
- c. RPN
- d. NPR

6. Mango : 40 :: Break : ?

- a. 31
- b. 29
- c. 33
- d. 25

7. வைட்டமின் A : கண்கள் :: வைட்டமின் D : ?

- a. நுரையீரல்
- b. இதயம்

- c. எலும்பு
- d. கல்லீரல்

8. தமிழ் : தமிழ்நாடு :: துளு : ?

- a. தெலுங்கானா
- b. ஒடிஷா
- c. மேகாலயா
- d. கர்நாடகா

9. எய்ட்ஸ் : வைரஸ்

- a. கல்லீரல் அழற்சி : புரோட்டோசோவா
- b. நிமோனியா : பாக்டீரியா
- c. மலேரியா : வைரஸ்
- d. டெங்கு காய்ச்சல் : பூஞ்சை

10. E : 484 :: ? : 256

- a. K
- b. R
- c. P
- d. H

விடைகள்:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	C	a	c	a	b	c	d	b	a

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை

ஒப்புமைபடுத்தல்