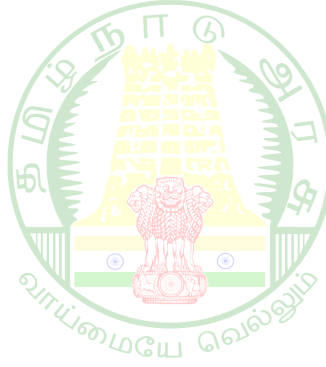




வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை TNPSC தொகுதி II A முதன்மைத் தேர்வு - பாடம் II

தேர்வு : TNPSC தொகுதி II A முதன்மைத் தேர்வு
பாடம் : மனத்திறன் மற்றும் காரணமறிதல்
தலைப்பு : வெண்படம்

பாட அட்டவணை	
வெண்படம்.....	2
பல்வகை வினாக்கள்.....	3
பயிற்சி வினாக்கள்.....	13
விடைகள்.....	15



© 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.

வெண்படங்கள்

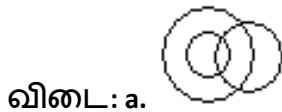
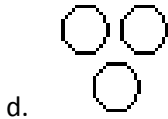
வெண்படங்கள் :

ஒரு வெண்படம் என்பது வெவ்வேறு கூறுகளுக்கு இடையிலான உறவுகளின் காட்சித்துவம் ஆகும், இது வேறுபட்ட பொருட்களின் பொதுவான தன்மைகள் மற்றும் வேறுபாடுகளை விளக்கப் பயன்படுகிறது. இப்படங்கள் பொதுவாக வட்டங்கள் அல்லது பிற வடிவங்களைக் கொண்டுள்ளது. வட்டங்கள் ஒன்றுடன் ஒன்று சேரும் பகுதிகள் கூறுகளின் பொதுவான பண்புகளைக் காட்டுகின்றன, அதே சமயம் ஒன்றுடன் ஒன்று சேராத பகுதிகள் ஒவ்வொரு கூறுக்கும் உள்ள தனித்துவமான பண்புகளைக் காட்டுகின்றன.

டி மோர்கனின் விதிகள் வெண்படங்களைக் கொண்டு கூறுகளுக்கு இடையிலான உறவை விவரிக்கின்றன.

பல்வேறு வினாக்கள்:

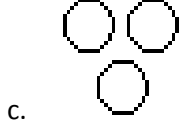
1. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது பெண்கள், தாய்மார்கள் மற்றும் மருத்துவர்களுக்கு இடையே உள்ள சிறந்த உறவைக் குறிக்கிறது?



விளக்கம்:

அனைத்து தாய்மார்களும் பெண்களாகவே இருப்பர். ஆனால் எல்லா பெண்களும் தாயாகவும் மருத்துவராகவும் இருப்பார்கள் என்று கூற இயலாது. மருத்துவர்களில் சிலர் பெண்களாகவும் சிலர் ஆண்களாகவும் இருப்பர்.

2. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது பொறியாளர், வழக்கறிஞர் மற்றும் நடனக் கலைஞர் ஆகியோருக்கு இடையேயான சிறந்த உறவைக் குறிக்கிறது?

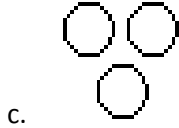


விடை: c.

விளக்கம்:

அனைத்தும் வெவ்வேறு தொழில்கள்

3. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது இந்தியா, தமிழ்நாடு மற்றும் உலகிற்கு இடையே உள்ள சிறந்த உறவைக் குறிக்கிறது?



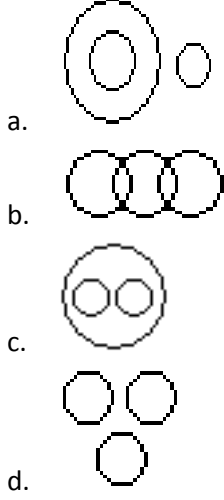
விடை: b.



விளக்கம்:

உலகம் பெரியது. அதில் இந்தியா ஒரு நாடு, அதில் தமிழ்நாடு ஒரு மாநிலமாக உள்ளது.

4. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது பூமி, பெருங்கடல் மற்றும் சந்திரனுக்கு இடையிலான சிறந்த உறவைக் குறிக்கிறது?



விடை: a.



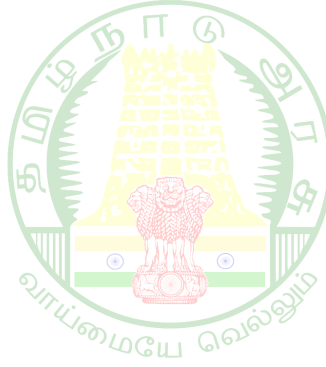
விளக்கம்:

பெருங்கடல் பூமியின் ஒரு பகுதி. சந்திரன் பூமியின் ஒரு பகுதி அல்ல. இது பூமியின் இயற்கையான செயற்கைக்கோள் மற்றும் பூமிக்கு வெளியே அமைந்துள்ளது.

5. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது புலி, மீன் மற்றும் பாம்புக்கு இடையே உள்ள சிறந்த உறவைக் குறிக்கிறது?



a.

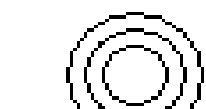




விடை: d.

விளக்கம்: அனைத்தும் வெவ்வேறு உயிரினங்கள் மற்றும் வெவ்வேறு இடங்களில் வாழ்கின்றன.

6. "ஆடைகள், பூக்கள் மற்றும் காலணிகள்" ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்பை பின்வரும் வெண்படங்களில் எது சரியாக விவரிக்கிறது?



விடை: c.

விளக்கம்: மூன்று விஷயங்களும் வெவ்வேறு நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

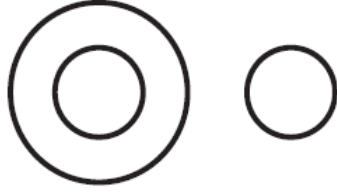
7. பின்வரும் வெண்படத்தில், செவ்வகம், சதுரம், வட்டம் மற்றும் முக்கோணம் ஆகியவை முறையே கோதுமை, பயறு, சோளம் மற்றும் நெல் சாகுபடியின் பகுதிகளைக் குறிக்கின்றன. வெண்படத்தின் அடிப்படையில், 4 பயிர்களும் எந்த பகுதியில் பயிரிடப்படுகின்றன?

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

விடை: d. 7

விளக்கம்: 7 அனைத்து மட்டும் வடிவங்களிலும் இடம்பெற்றுள்ளது.

8. பின்வரும் கூறுகளில் எது கொடுக்கப்பட்ட வெண்படத்தை சிறப்பாகக் குறிக்கிறது?

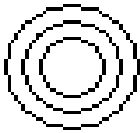


- a. ஆண்கள், பெண்கள், ஆசிரியர்
- b. ஓவியர், காகம், கோழி
- c. தக்காளி, உருளைக்கிழங்கு, ஆப்பிள்
- d. காய்கறி, புல், சுரைக்காய்

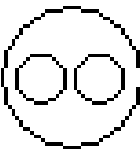
விடை: d. காய்கறி, புல், சுரைக்காய்

விளக்கம்: சுரைக்காய் ஒரு வகையான காய்கறி. புல் அவ்வரிசையில் அமைந்துள்ள மற்றவைகளிடமிருந்து வேறுபட்டது.

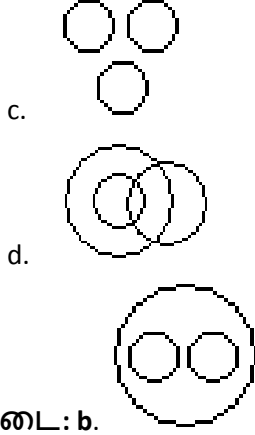
9. கோதுமை, மக்காச்சோளம் மற்றும் தானியங்களுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பை சரியாக விளக்கும் வெண்படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



a.

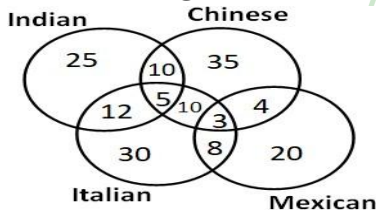


b.



விளக்கம்: கோதுமை மற்றும் மக்காச்சோளம் வெவ்வேறு பொருட்கள், ஆனால் இரண்டும் தானியங்கள்.

10. பின்வரும் வெண்படம் இந்திய, சீன, இத்தாலியன் மற்றும் மெக்சிகன் உணவுகளை உண்பவர்களின் எண்ணிக்கையைக் காட்டுகிறது. மொத்த மக்கள் எண்ணிக்கை 100 என்றால், இந்தியன் மற்றும் சைனீஸ் சாப்பிடுபவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன, ஆனால் இத்தாலிய அல்லது மெக்சிகன் சாப்பிடுவதில்லை?

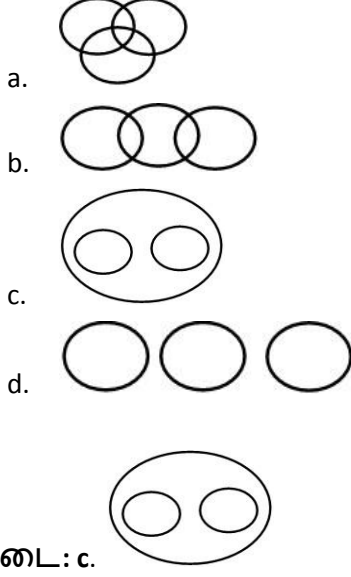


- a. 10
b. 12
c. 5
d. 3

விடை: a. 10

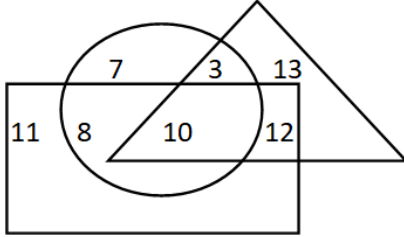
விளக்கம்: இங்கே, இந்திய மற்றும் சீன உணவுகளை உண்ணும் மக்களின் எண்ணிக்கை இந்திய மற்றும் சீன வட்டத்தில் பொதுவாக இருக்க வேண்டும் ஆனால் இத்தாலிய அல்லது மெக்சிகன் வட்டத்தின் கீழ் வராது.

11. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது உலோகம், தாமிரம் மற்றும் வெள்ளி ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்பைக் காட்டுகிறது?



விளக்கம்: வெள்ளி மற்றும் செம்பு இரண்டும் உலோகங்கள். ஆனால் மற்ற உலோகங்களும் உள்ளன. மேலும் வெள்ளியும் தமிரமும் வெவ்வேறு உலோகங்கள்.

12. முக்கோணம் ஆண்களைக் குறிக்கிறது என்றால், செவ்வகம் வணிகரைக் குறிக்கிறது மற்றும் வட்டம் மில்லியனரைக் குறிக்கிறது. தொழிலதிபர் மற்றும் மில்லியனர் ஆகிய இரு ஆண்களையும் குறிக்கும் எண் எது?

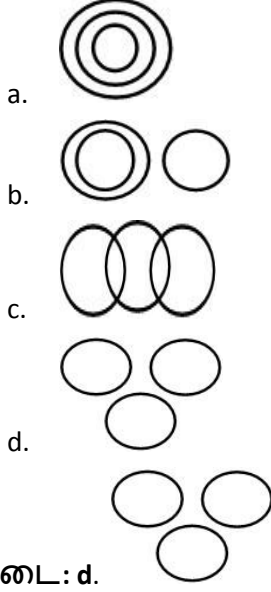


- a. 12
b. 10
c. 8
d. 13

விடை: b. 10

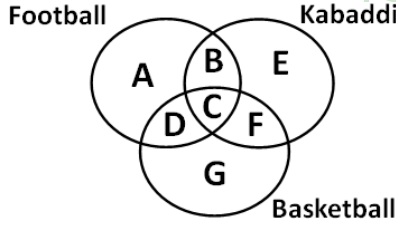
விளக்கம்: இங்கே, தொழிலதிபர் மற்றும் மில்லியனர் ஆகிய இரு ஆண்களின் எண்ணிக்கையும் முக்கோணம், செவ்வகம் மற்றும் வட்டத்தில் பொதுவாக இருக்க வேண்டும்.

13. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது பேனா, ரப்பர் மற்றும் கிளி இடையே உள்ள தொடர்பைக் காட்டுகிறது?



விளக்கம்: மூன்றும் வேறு வேறு.

14. பின்வரும் வெண்படங்களில் உள்ள எந்த பகுதி கூடைப்பந்து மற்றும் கபடி விளையாடுபவர்களை குறிக்கிறது ஆனால் கால்பந்தை அல்ல?

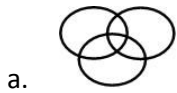


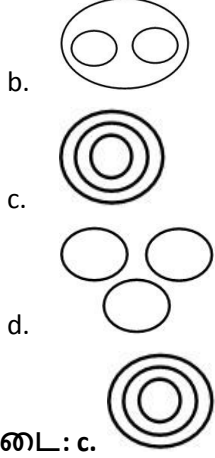
- a. $A + G - D$
 b. $E + G - F$
 c. $E + F - G$
 d. $A + D + G$

விடை: b. $E + G - F$

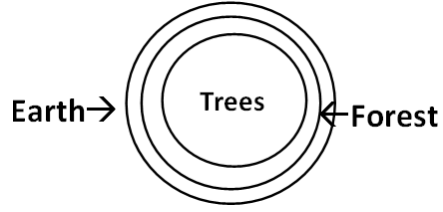
விளக்கம்: இங்கே, $E + G - F$ பகுதியானது கூடைப்பந்து மற்றும் கபடி விளையாடும் மக்களைக் குறிக்கிறது ஆனால் கால்பந்து அல்ல. எனவே $E + G - F$ என்பது பதில்.

15. பின்வரும் எந்த வெண்படம் காடு, பூமி மற்றும் மரங்களுக்கு இடையே உள்ள உறவை சரியாகக் குறிக்கிறது?





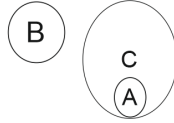
விளக்கம்: இங்கு மரங்கள் வனத்தின் கீழும், காடு பூமியின் கீழும் வருகிறது.



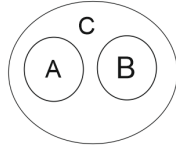
16. பின்வருவனவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்பை எந்த வெண்படம் சரியாக விளக்குகிறது?

A. பேருந்து, B. காடு, C. பூமி

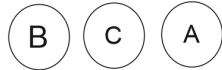
a.



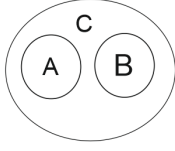
b.



c.



d.

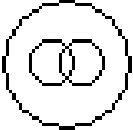


விடை: C.

விளக்கம்: பேருந்தும் காடும் பூமியில் உள்ளன. மேலும் அவை வெவ்வேறானவை.

17. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது சிறுவர்கள், பெண்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு இடையேயான சிறந்த உறவைக் குறிக்கிறது?

a.



b.



c.

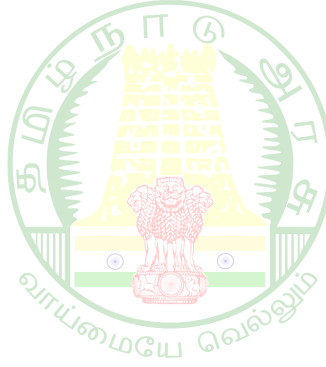
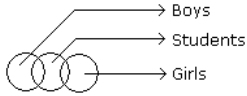


d.



விடை: d.

விளக்கம்:

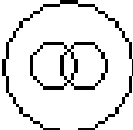


18. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது பக்கம், அத்தியாயம் மற்றும் புத்தகம் ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள சிறந்த தொடர்பைக் குறிக்கிறது?

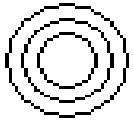
a.



b.

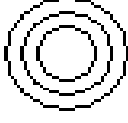


c.





விடை: c.



விளக்கம்: பக்கம் அத்தியாயத்திலும் அத்தியாயம் புத்தகத்திலும் உள்ளது.

19. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது யானைகள், நரிகள் மற்றும் விலங்குகளுக்கு இடையே உள்ள சிறந்த உறவைக் குறிக்கிறது?

a.



b.



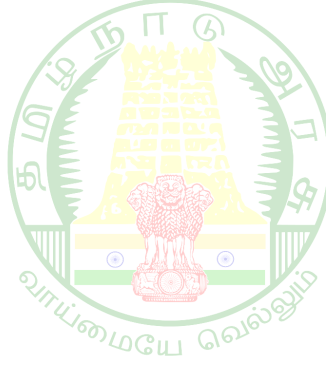
c.



d.

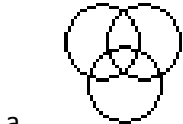


விடை: d.



விளக்கம்: யானைகள் மற்றும் நரிகள் ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பில்லை, ஆனால் இரண்டும் வெவ்வேறு வகையான விலங்குகள்.

20. மாலுமி, கப்பல் மற்றும் பெருங்கடலுக்கு இடையே உள்ள சிறந்த தொடர்பை பின்வரும் வரைபடங்களில் எது குறிப்பிடுகிறது?

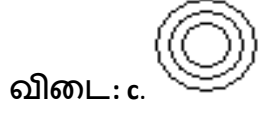


b.



c.

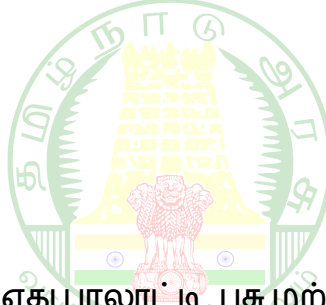
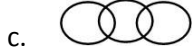
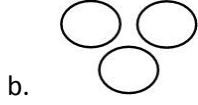




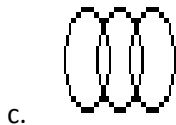
விளக்கம்: கடலில் கப்பல் இருப்பது போல் மாலுமி கப்பலில் இருப்பார்.

பயிற்சி வினாக்கள்:

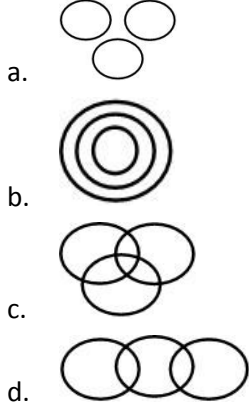
1. பிச்சைக்காரர்கள், ஓட்டுநர்கள் மற்றும் வியாபாரிகளுக்கு இடையே உள்ள சிறந்த உறவை பின்வரும் வெண்படங்களில் எது குறிப்பிடுகிறது?



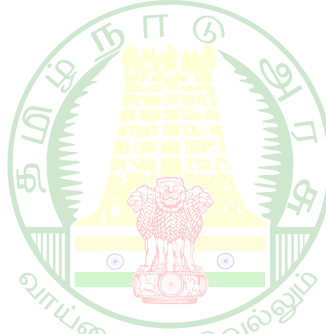
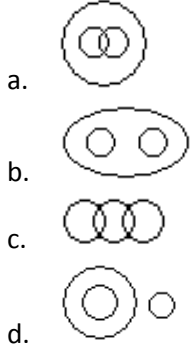
2. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது பாலாட்டி, பசு மற்றும் வெளவால் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான சிறந்த உறவைக் குறிக்கிறது?



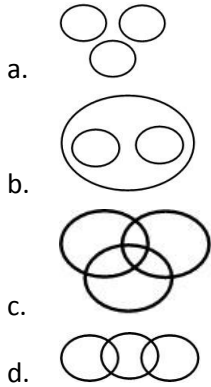
3. பெண்கள், நடனக் கலைஞர்கள் மற்றும் பாடகர்களுக்கு இடையிலான உறவை சிறப்பாக விளக்கும் வெண்படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



4. பின்வரும் வெண்படங்களில் எது மொழி, சமஸ்கிருதம் மற்றும் தமிழ் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்பைக் காட்டுகிறது?



5. பேஸ்புக், வாட்ஸ்அப் மற்றும் இன்ஸ்டாகிராம் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்பைப் பின்வரும் வெண்படங்களில் எது சித்தரிக்கிறது?



விடைகள்:

வினா எண்	1	2	3	4	5
விடைகள்:	b	a	c	b	b

