

# TNPSC – GROUP 2

## GENERAL STUDIES - 2018 (TAMIL)

### இயற்பியல்

- 1 பெம்டோ (Femto) = \_\_\_\_\_ மீட்டர்  
(A)  $10^{-6}$  (B)  $10^{-15}$  (C)  $10^{-5}$  (D)  $10^{-9}$
- கோளப் புள்ளி மையத்தில் புவியீர்ப்பு புலத்தின் மதிப்பு யாது?  
(A) சுழி (B)  $\frac{Mr}{G}$  (C)  $\frac{GM}{r}$  (D)  $-GM/r^2$
- கோள ஒலியை உணரும் தன்மை யாருக்கு உள்ளது?  
(A) மனிதன் (B) வெளவால் (C) பறவை (D) மீன்
- கலீனா என்பது கீழ்க்கண்டவற்றில் உள்ள எந்த உலோகத்தின் தாதுப் பொருள்?  
(A) வெள்ளி (B) காரீயம் (C) தங்கம் (D) இரும்பு

### வேதியியல்

5. கீழ்க்கண்டவற்றில் பித்தளையின் சரியான உலோகக்கலவையின் சதவீதம் என்ன?  
(A) Cu – 50% ; Sn – 50% (B) Cu – 60% ; Zn – 40%  
(C) Zn – 70% ; Sn – 30% (D) Fe – 40% ; Ni – 60%
6. மலம் இளக்கியாக பயன்படக்கூடிய எப்சம் உப்பு எது?  
(A)  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$  (B)  $CaSO_4 \cdot 2H_2O$   
(C)  $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$  (D)  $CuSO_4 \cdot 5H_2O$
7. ஒடுக்க வினையில் கீழ்க்கண்டவற்றில் என்ன நிகழுகிறது?  
(A) எலக்ட்ரான்கள் இழப்பு (B) எலக்ட்ரான்கள் ஏற்பு  
(C) ஹைட்ரஜன் இழப்பு (D) ஆக்ஸிஜன் ஏற்பு

### விலங்கியல்

8. உயிருள்ள (அ) உயிரற்ற நுண்ணிய உயிரினங்கள் (ஆ) வைரஸ்களை நம் உடலினுள் செலுத்தி நமக்கு எதிர்ப்பு சக்தியை உருவாக்குவதற்கு என்ன பெயர்?  
(A) டாக்சாய்டு (B) தடுப்பு ஊசி (C) விரிமியா (D) எதிர்-நச்சு

# TNPSC – GROUP 2

## GENERAL STUDIES - 2018 (TAMIL)

### தாவரவியல்

9. போட்டோட்ராப்பிஸம் என்றால் என்ன?
- (A) செடிகளின் வேதி பொருள் நோக்கிய இயக்கம்  
(B) செடிகளின் ஒளி நோக்கிய இயக்கம்  
(C) செடிகளின் மண் நோக்கிய இயக்கம்  
(D) செடிகளின் ஒளி காலத்து வினை
10. இளஞ்சிவப்பு பந்து புழுவால் பாதிக்கப்படும் பயிர்
- (A) வாழை (B) கோதுமை (C) மா (D) பருத்தி
11. உயர்வகை தாவரங்களின் ஸ்போரோபைட்டிக் நிலை சைகோட்டின் வளர்ச்சி மாற்றத்தால் உருவாகிறது. எந்த வகை செல் பிரிவு இதில் செயல்படுகிறது என்பதை சுட்டிக்காட்டு.
- (A) மைட்டாஸிஸ் (B) மியாஸிஸ்  
(C) ஏமைட்டாஸிஸ் (D) சைகோட்டிக் மியாஸிஸ்
12. குன்ஸ் குழாய் எந்த நிகழ்வை நிரூபிக்கும்?
- (A) நொதித்தல் (B) விதை முளைத்தல்  
(C) தாவர வளர்ச்சி (D) காற்றுடைய சுவாசித்தல்
13. சூழ்நிலையியலின் ஆற்றலின் முக்கிய ஆதாரம்
- (A) ஆஸ்மோ மண்டலம் (B) ஆட்டோ மண்டலம்  
(C) ஒளி மண்டலம் (D) வெவ்வேறு மண்டலம்

ISO 9001: 2015