

# NR IAS ACADEMY

THE INSTITUTE FOR IAS, IPS, IRS (ALL UPSC & TNPSC EXAMINATIONS)  
**H.O:** Chathriam Bus Stand (Kalaingar Arivalayam Opp.), TIRUCHIRAPALLI-620 002  
98425 54825, 73057 84825

www.nriasacademy.com email:vijay.nriasacademy@gmail.com

## CCSE - 4 (2018) GENERAL STUDIES - ANSWER KEY

101. சரியாகப் பொருத்துக.

- a. ஆஸ்மியம் - 1. சிறந்த மின்கடத்தி  
b. லித்தியம் - 2. மிகக் கனமான உலோகம்  
c. டங்ஸ்டன் - 3. மிக இலேசான உலோகம்  
d. சில்வர் - 4. அதிக உருகுநிலை-3300°C

a b c d

A. 1 2 3 4

B. 2 1 4 3

C. 2 3 4 1 ✓

D. 3 4 1 2

**Ref: NR IAS ACADEMY's Chemistry Material, Pg.60**

102. 2017 அக்டோபர் 4 முதல் 2017 அக்டோபர் 10 வரையில் கொண்டாடப்பட்ட உலகச் சிறப்பு வாரத்தினது கருப்பொருள்

A. விண் வெளியில் புது உலகத் தினை தேடல் ✓

B. நலமுடைமைக்கான யோகா

C. உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக்கான நீர் மற்றும் ஆற்றல்

D. அமைதி, முன்னேற்றம் மற்றும் செழுமை

**Ref: NR IAS ACADEMY's October Current Affairs, Pg.4**

103. 2017ம் ஆண்டு குவஹாட்டியில் நடைபெற்ற உலக இளையோர் பெண்கள் குத்துச்சண்டை போட்டியில் கலந்து கொண்டவர்களுள் மிகச் சிறந்த வீரர் பாராட்டப்படுபவர்.

A. நபின் சந்திரா

B. சர்ஜுபாலா தேவி

C. மினு பாசுமலரி

D. அங்குசிட்டா போரா ✓

104. 2017 இதற்கான பட்டம் வென்றவரையும், சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தையும் பொருத்துக.

a. செல்வி. சாய்கோம்

மீராபாய் சானு - 1. உலக இளநிலை (V20) சதுரங்க சாம்பியன்ஷிப்

b. செல்வி. மேரிகாம்- 2. உலக பளு தூக்கும் சாம்பியன்ஷிப்

c. திரு. கோபி தொனெக்கல் - 3. ஆசிய மகளிர் குத்துச் சண்டை சாம்பியன்ஷிப்

d. செல்வன் அரவிந்த் சிதம்பரம்- 4. ஆசிய மாராத்தான் சாம்பியன்ஷிப்

a b c d

A. 3 4 2 1

B. 2 3 4 1 ✓

C. 2 3 1 4

D. 3 2 1 4

**Ref: NR IAS ACADEMY's Current Event Material, Pg.6**

105. செப்டம்பர் 2017ல் இந்தியாவின் முதல் UNESCO பாரம்பரிய சான்றிதழ் பெற்ற நகரம் யாது?

A. பூரி

B. காஞ்சிபுரம்

C. அவரங்காபாத்

D. அகமதாபாத் ✓

**Ref: NR IAS ACADEMY's July Current Affairs**

106. இந்தியாவின் 46-வது கிராண்ட் மாஸ்டர் செஸ் விளையாட்டு சாம்பியன் 2017 யார்?

A. ஸ்ரீநாத் நரேன்

B. ஸ்ரீநாத் நாராயணன் ✓

C. ஸ்ரீநாத் வேணு

D. ஸ்ரீநாத் ஸ்ரீநிவாசன்

107. கீழ்க்கண்டவற்றின் தவறான இணைகள் யாது?

I. குளோரோபுளோரோ

கார்பன்

- குளிர்சாதனப் பெட்டி

II. மீத்தேன்

- பண்ணை மண்ணை

III. நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு-

உழுதல்

IV. கார்பன் டை

கால்நடைகளில்

ஆக்ஸைடு

- செரித்தல்

V. கார்பன் டை

ஆக்ஸைடு

- புதை படிவ

எரிபொருட்களை

எரித்தல்

A. I மற்றும் II

B. II மற்றும் III ✓

C. III மற்றும் IV

D. I மற்றும் IV

108. 0.12, 0.012, 0.0012,..... என்ற தொடர் வரிசையில் 7-வது உறுப்பு.

A.  $1.2 \times 10^6$

B.  $1.2 \times 10^{-6}$

C.  $1.2 \times 10^7$

D.  $1.2 \times 10^{-7}$  ✓

109. சுருக்குக.

$$\frac{9}{8} \div \frac{3}{5} \text{ இல் } \left( \frac{3}{4} + \frac{3}{5} \right)$$

A.  $1 \frac{11}{18}$

B.  $1 \frac{5}{18}$

C.  $1 \frac{13}{18}$

D.  $1 \frac{7}{18}$  ✓

110. ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது ஆண்டுக்கு 8% வட்டி வீதத்தில் மூன்ற மடங்காகுவதற்கு பிடிக்கும் காலம்

- A. 20ஆண்டுகள் B. 22ஆண்டுகள்  
C. 25ஆண்டுகள் ✓ D. 30ஆண்டுகள்

111. 90,150,225 ஆகிய எண்களின் மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.பொ.ம

- A. 15,450 ✓ B. 450,15  
C. 90,225 D. 225,150

112.  $y - \frac{1}{y} = 6$  எனில்  $y^3 - \frac{1}{y^3}$  இன் மதிப்பைக் காண்க.

- A. 216 B. 222  
C. 234 ✓ D. 228

113. ஓர் இணைகரத்தில் எது தவறான கூற்று?

- A. எதிர்ப் பக்கங்கள் இணையாகும்.  
B. எதிரெதிர் கோணங்கள் மற்றும் பக்கங்கள் சமமாகும்.  
C. மூலை விட்டங்களின் நீளங்களும் சமமாகும். ✓  
D. மூலை விட்டங்கள் ஒன்றையொன்றும் இரு சமக்கூறிடும்.

114. எந்த மாநில அரசு க்யான்கங்ஞ் மின் வர்க்க திட்டத்தினை செயல்படுத்தியது?

- A. ஆந்திர பிரதேஷ்  
B. டெல்லி  
C. கேரளா  
D. குஜராத் ✓

115. நலவாழ்வு மற்றும் குடும்ப நலத்துறை ஒன்றிய அமைச்சகம் 2017 நவம்பர் 28 அன்று ICMR உடன் இணைந்து IHMI யினை துவக்கியுள்ளது. IHMI என்பது எதைக் குறிக்கும்?

- A. இந்திய அதிக இரத்த அழுத்தம் மேலாண்மை தொடக்கம் ✓  
B. இந்திய தேகநிலை மற்றும் நல மேலாண்மை தொடக்கம்  
C. இந்தியனின் இதய மற்றும் மூளை நல அறிவு  
D. இந்திய தேகநிலை ஆரோக்கியம் மற்றும் பராமரித்தல் தொடக்கம்

Ref: NR IAS ACADEMY's November Current Event , Pg.13

116. பொருத்துக.

- a. ஆளுநர் 1. விதி 171  
b. முதலமைச்சர் 2. விதி 170  
c. மேலவை 3. விதி 153  
d. சட்டசபை 4. விதி 163

- a b c d  
A. 3 2 4 1  
B. 3 4 1 2 ✓  
C. 1 4 3 2  
D. 2 3 1 4

Ref: NR IAS ACADEMY's Constitution Main Book, Pg.37

117. வரிசை I உடன் வரிசை II னை பொருத்துக.

- முக்கிய வெள்ளச் சீர்குலைவு வரிசை I  
வரிசை II

- a. சைனா 1. செயின்ட் பிரான்ஸிஸ்  
b. பென்சில்வேனியா 2. அஸ்ஸாம்  
c. லாஸ்ஏஞ்சல்ஸ் 3. ஹாவாங் ஹோ  
d. இந்தியா 4. ஜோன்ஸ்டான்

- a b c d  
A. 4 1 2 3  
B. 3 4 1 2 ✓  
C. 2 1 3 4  
D. 3 1 2 4

118. 1948ஆம் ஆண்டு மின்பகிர்மான சட்டத்தின்படி தமிழகத்தில் எந்த ஆண்டு மின்சார வாரியம் (TNEB) அமைக்கப்பட்டது?

- A. 1957 ஜூலை 1 ✓  
B. 1957 ஆகஸ்ட் 1  
C. 1957 செப்டம்பர் 1  
D. 1957 அக்டோபர் 1

119. பிராகூய் மொழிகளுக்கும், திராவிட மொழிகளுக்கும் இடையே உள்ள ஒற்றுமையை கூறும் கல்வெட்டு

- A. வங்காள B. லிசியர்  
C. காஸ்பியர் D. தெலுங்கு

120. கீழ்வருபனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

- a. பாணிபட் 1. கி.பி. 1527  
b. காக்ரா 2. கி.பி. 1528  
c. கான்வா 3. கி.பி. 1529  
d. சந்தேரி 4. கி.பி. 1526

- a b c d  
A. 1 2 3 4  
B. 4 3 1 2 ✓  
C. 3 4 2 1  
D. 2 1 3 4

Ref: NR IAS ACADEMY's 8<sup>th</sup> Social Book , Pg.60

121. வேளாண்மை உற்பத்தியை அளவிடும் முறை

- A. உரத்தின் நுகர்வளவு மற்றும் உழைப்பு உற்பத்தி திறன்  
B. நீர்ப்பாசன வசதி  
C. நிலம் மற்றும் உழைப்பின் உற்பத்தித்திறன் ✓  
D. எந்திரமயமாதல்

Ref: NR IAS ACADEMY's +1 Economics, Pg.130

122. பின்வரும் உபகரணங்களில், ஒளி சைகைகளை மின்னியல் (அ) மின்னணு சைகைகளாக மாற்றுபவை

1. இலக்க ஒளிப்படக் கருவி  
2. தொலை நகலி  
3. ஒளியியல் பரப்பி  
A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்  
B. 2 மற்றும் 3 மட்டும்  
C. 1 மற்றும் 3 மட்டும்  
D. 1, 2 மற்றும் 3 ✓

Ans: D May be

123. கைகள் நீட்டப்பட்ட நிலையில் சுழலும் நாற்காலியின் மீது அமர்ந்திருக்கும் ஒருவர், திடீரென கைகளை மடக்கும் போது, கோணத் திசைவேகம்?

- A. குறையும் B. அதிகமாகும் ✓  
C. சுழியாகும் D. மாறாமலிருக்கும்

**Ref: NR IAS ACADEMY's Physics Volume 4, Pg.5**

124. தவறான ஜோடியைக் கண்டறிக.  
 I. சலவை சோடா -  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
 II. சலவைத் தூள் -  $\text{CaO}$   
 III. பார்ஸ் சாந்து -  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$   
 IV. சமையல் சோடா -  $\text{NaHCO}_3$   
 A. I B. II ✓  
 C. III D. IV

**Ref: NR IAS ACADEMY's Chemistry Material, Pg.39**

125. சமீபத்தில் இந்திய -இஸ்ரேல் கூட்டு வேளாண்மை திட்டத்தின் கீழ் மலர் வளர்ப்பு மையம் எங்கு தொடங்கப்பட்டது?  
 A. தோவாலை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்  
 B. தனி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ✓  
 C. அண்ணாநகர், சென்னை  
 D. குன்னூர், நீலகிரி மாவட்டம்

**Ref: NR IAS ACADEMY's Current Affairs Volume-9, Pg.2**

126. இந்தியாவின் திட்டக் கமிஷன் தற்போது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?  
 A. திட்டக்குழு  
 B. நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) ✓  
 C. நிதி சஞ்ஜோக் (NITI Sanjog)  
 D. பாரதிய ஆயோக் மண்டல்

**Ref: NR IAS ACADEMY's Current Affairs, Volume 7, Pg.1**

127. சமீபத்தில் பெற்ற இந்திய மாலத்தீவு பரஸ்பர கூட்டு இராணுவ பயிற்சி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?  
 A. இம்பாக்ஸ் 2017  
 B. எக்குவரின் 2017 ✓  
 C. இந்திரா 2017  
 D. சம்பீர்த் 2017

**Ref: NR IAS ACADEMY's December Current Affairs, Pg.9**

128. செப்டம்பர் 2017க்குள் இந்தியா 5Gக்கு நிலைமாற்றம் ஏற்படுத்திக் கொள்ளும் அளவிலான வலுவான (Backhaul) பெற்றிருக்கவில்லை. பாக்ஹவுஸ் என்பது இதற்கானதொரு இணைய வலை வகை  
 A. தரவு பகுப்பாய்விற்குண்டான வாயில்  
 B. மைய மாற்று நிலையத்தோடு கைப்பேசியின் தங்கு நிலையினை இணைக்கும் வலை ✓  
 C. கம்பியில்லா தரவு செலுத்துகைக்கான பிணைப்பி  
 D. கைப்பேசி நுகர்வோருக்கான நெடுக்கங்காட்டி

129. இந்திய விமானப் படையால் 2017ம் ஆண்டு டிசம்பர் 17ம் நாள் அலுவல ரீதியாக கைவிடப்பட்ட பாதுகாப்ப ஊர்தி  
 A. P-8 ILR Maritime Reconnaissance Anti Submarine Warfare Aircraft  
 B. Mi-8 Attack and Utility Helicopter ✓  
 C. P-3 Orion Anti Submarine Warfare Aircraft  
 D. Mi-V5 Medium Lift Reconnaissance Aircraft

130. 2017ம் ஆண்டு அக்டோபரில் வெளியிடப்பட்ட "Dark horse and other plays" என்ற நாடகத் தை வெளியிட்டவர்.

- A. கௌரி ராம்நாரயணன் ✓  
 B. கௌரி லங்கேஷ்  
 C. அருண் கொலாத்தர்  
 D. மகேஷ் தத்தாணி

131. தாவர உலகில் மிகச் குறைந்த எண்ணிக்கையில் சிறுநினைக்கள் கொண்ட தாவர தொகுதி எது?  
 A. பூஞ்சைகள் B. டெரிடோபைட்டா  
 C. பிரையோ.பைட்டுகள்  
 D. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் ✓

**Ref: NR IAS ACADEMY's 6<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> Science, Pg.3**

132. எந்த வகுப்பு ஆல்காக்கள் டைனமைட்டு உற்பத்தி செய்வதில் பயன்படுகின்றன?  
 A. குளோரோபைசி B. கிரைசோபைசி ✓  
 C. கிரிப்டோபைசி D. டிபேயோபைசி

**Ref: NR IAS ACADEMY's +1 Botany, Pg.25**

133. வேதி பிற சார்பு உயிரிக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?  
 A. மனிதன்  
 B. விஸ்கம்  
 C. நைட்ரோசோமோனாஸ் ✓  
 D. பெக்யாடோவா

**Ref: NR IAS ACADEMY's Biology, Volume 1, Pg.72**

134.  $x, 2x+2, 3x+3$  என்பன ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசையிலிருப்பின்  $11x+ 22x+ 22+ 33x+33$  என்ற தொடர் வரிசையானது  
 A. ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசை  
 B. ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசை ✓  
 C. ஒரு மாநிலித் தொடர் வரிசை  
 D. ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையும் அல்ல பெருக்குத் தொடர் வரிசையும் அல்ல.

135. மூன்ற எண்களின் கூடுதல் 264 முதல் எண் இரண்டாவது எண் போல் இரு மடங்கு, மூன்றாவது எண் முதல் எண்ணில் மூன்றில் ஒரு பங்கு எனில் இரண்டாவது எண் யாது?  
 A. 48 B. 72 ✓  
 C. 54 D. 64

136. a, b, c என்பன ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையில் உள்ளன எனில்  $3^a, 3^b, 3^c$  ஆகியவை----- என்ற தொடர்வரிசையில் உள்ளது.  
 A. A. P. B. G. P ✓  
 C. A. P மற்றும் G.P D. ஏதும் இல்லை

137.  $-1 < r < 1$  எனில் முடிவிலி வரை பெருக்குத் தொடரின் கூடுதல்  
 A.  $\frac{a(r^n - 1)}{r - 1}$  B.  $\frac{a(1 - r^n)}{1 - r}$   
 C.  $\frac{a}{1 - r}$  ✓ D. na

138. அரைவட்டத்தில் அமையும் கோணம் \_\_\_\_\_  
 A. குறுங்கோணம் B. விரிகோணம்  
 C. நேர்கோணம் ✓ D. செங்கோணம்

139. சட்ட அலுவலர்கள் மற்றும் மத்திய அரசு தலைமை வழக்குரைஞர்களை எந்த விதியின் கீழ் இந்திய

குடியரசு தலைவர் நியமிக்கின்றார்?

- A. விதி 66 B. விதி 67  
C. விதி 76✓ D. விதி 69

**Ref: NR IAS ACADEMY's Constitution Main Book, Pg.26**

140. இந்திய அரசு கல்வி உரிமைச் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்திய நாள்

- A. 15 ஆகஸ்ட் 1947 B. 26 ஜனவரி 1950  
C. 1 ஏப்ரல் 2010✓ D. 2 அக்டோபர் 2012

**Ref: NR IAS ACADEMY's Civics Book, Pg.29**

141. உரிமை பணிச்சட்டம் (லோக் அதலத்) எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது?

- A. 1985 B. 1987✓  
C. 1986 D. 1988

**Ref: NR IAS ACADEMY's Constitution Main Book, Pg.66**

142. குடியரசு துணைத் தலைவர் பதவி பற்றி எந்த அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு கூறுகிறது?

- A. 53 B. 356  
C. 360 D. 63✓

**Ref: NR IAS ACADEMY's Constitution Main Book, Pg.24**

143. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை அடிப்படையாக கொண்டு சரியான விடையை கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

கூற்று (A): பூமிதன்னைத்தானே சுற்றிக்கொள்வதை தற்சுழற்சி என்கிறோம்.

காரணம் (R): தற்சுழற்சி இயக்கம் காரணமாகத்தான் பருவகாலம் உருவாகிறது.

- A. (A) மட்டும் சரி (R) தவறு✓  
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R), (A) உடைய சரியான விளக்கமாகும்.  
C. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு  
D. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R), (A) உடைய சரியான விளக்கமல்ல

**Ref: NR IAS ACADEMY's Geography Handwritten Material Pg.4**

144. பொருத்துக:

- a. அஸ்ஸாம் - 1. பொடு  
b. ஆந்திர பிரதேசம் - 2. மாசன்  
c. மத்திய பிரதேசம் - 3. பொன்னம்  
d. கேரளா - 4. ஜம்

(a) (b) (c) (d)

- A. 3 1 2 4  
B. 2 3 4 1  
C. 1 2 3 4  
D. 4 3 2 1

**Wrongly Matched : Right answer 4 1 2 3**

145. போபால் அரசியார்களான ஷாஜஹான் பேகமும், சுல்தானா ஜெஹான் பேகமும் இந்த வரலாற்று சின்னத்தை செப்பனிட ஏராளமான பணத்தை வாரி வழங்கினர்.

- A. சாரநாத் கல்தாண்  
B. சாஞ்சி ஸ்தூபி✓  
C. உமாயூன் கல்லறை  
D. ஷெர்ஷாவின் நினைவிடம்

146. பரீத்தின் உண்மையான பெயர்

- A. ஷெர்ஷா✓  
B. இப்ராஹிம் லோடி  
C. சிக்கந்தர் லோடி  
D. அலாவுதீன்

147. புதிய வேளாண் விலைக் கொள்கை வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு

- A. 1984 B. 1976  
C. 1996 D. 1986

148. கல்வி பற்றிய பொருளியலை உருவாக்கியவர்

- A. மார்ஷல்  
B. காரல் மார்க்ஸ்✓  
C. ஸ்கல்ட்ஸ்  
D. கீன்சு

149. தேசிய ஒருமைப்பாடு தினம் கொண்டாடும் நாள் எது?

- A. நவம்பர் - 19✓  
B. அக்டோபர் - 20  
C. ஜூன் - 10  
D. ஆகஸ்டு - 12

**Ref: NR IAS ACADEMY's Civics and Economics, Pg.39**

150. சரியான காரணங்களை தெரிவு செய்க பின் வரும் காரணங்களினால் இரு சக்கர வாகனங்களுக்கு, பெட்ரோலுடன் எண்ணெய் கலக்கப்படுகிறது.

- (1) இயந்திர பாகங்களை உராய்விலிருந்து பாதுகாக்கும்  
(2) இரு இயந்திரங்களுக்கிடையிலான வெப்பத்தை இது வெளியேற்றும்  
(3) தீப்பொறிச் செருகில் (Plug), இது கரியைப் படிய வைக்கும்.

- A. (1), (2) மற்றும் (3)  
B. (1) மற்றும் (2) மட்டும்  
C. (2) மற்றும் (3) மட்டும்  
D. (1) மற்றும் (3) மட்டும்

151. பட்டியல் I-லிருந்து பட்டியல் II-ஐ சரியாகப் பொருத்துக.

பட்டியல் - I பட்டியல் - II  
(கரைசல்) (PH-மதிப்பு)

- a. குருதி - 1. 6.5  
b. சிறுநீர் - 2. 7.3 - 7.5  
c. வினிகர் - 3. 5.5 - 7.5  
d. பால் - 4. 2.4 - 3.4

(a) (b) (c) (d)

- A. 2 3 4 1✓  
B. 2 4 1 3  
C. 4 2 3 1  
D. 3 1 4 2

**Ref: NR IAS ACADEMY's Chemistry Handwritten Material, Pg.38**

152. 'பனி பாலம் நடவடிக்கை' எந்த அமைப்போடு தொடர்புடையது.

- A. ISS B. ISRO  
C. NASA✓ D. ESA

153. புது டெல்லியில், 2017-ம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் இந்திய பிரதமர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்ட



அமைப்பு

- A. அனைத்திந்திய யூனானி மருத்துவ நிறுவனம்  
B. அனைத்திந்திய சித்த மருத்துவ கழகம்  
C. அனைத்திந்திய ஆயுர்வேத மருத்துவ கழகம் ✓  
D. அனைத்திந்திய இயற்கை மருத்துவ கழகம்

**Ref: NR IAS ACADEMY's October Current Affairs, Pg.11**

154. 2017-ஆம் ஆண்டிற்கான வியாஸ் சம்மான் விருதிற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள 'துக்கம் சுக்கம்' என்ற நாவலின் ஆசிரியாரான இவர், திரு/ திருமதி

- A. சரிந்தர் வர்மர்  
B. சனிதா ஜெயின்  
C. மம்தா காலியா ✓  
D. கமல் கிஷோர் கோயன்கா

**Ref: NR IAS ACADEMY's December Current Affairs, Pg.5**

155. 15-வது நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் எப்பொழுது நடைமுறைக்கு வரும்?

- A. ஜனவரி 1, 2018  
B. ஏப்ரல் 1, 2018  
C. ஏப்ரல் 1, 2020 ✓  
D. ஜனவரி 1, 2020

156. பொருத்துக:

- குறைபாட்டு நோய்கள்
- |                    |   |                        |
|--------------------|---|------------------------|
| a. A               | - | 1. பெல்லக்ரா           |
| b. B <sub>1</sub>  | - | 2. நிகடலோபியா          |
| c. B <sub>6</sub>  | - | 3. பெர்னீசியஸ் அனீமியா |
| d. B <sub>12</sub> | - | 4. பெரி - பெரி         |

- (a) (b) (c) (d)
- A. 2 3 1 4  
B. 1 4 2 3  
C. 4 1 3 2  
D. 2 4 1 3 ✓

**Ref: NR IAS ACADEMY's 10th Science, Pg.1**

157. காற்றில்லா சுவாசத்தில் குளுக்கோஸின் சுவாச ஈவு-----ஆகும்.

- A. ஒன்று  
B. நான்கு  
C. முடிவற்றது ✓  
D. ஒன்றுக்கு குறைவானது

**Ref: NR IAS ACADEMY's Biology Volume, Pg.60**

158. e<sup>-</sup>வின் மதிப்பு

- A. e B. 1 ✓  
C. 0 D. முடிவிலி

159. ஒரு மாறியில் அமைந்த ஓர் ஒருபடிச் சமன்பாட்டிற்கு எத்தனை தீர்வுகள்?

- A. மூன்று தீர்வுகள் B. ஒரு தீர்வு ✓  
C. இரண்டு தீர்வுகள் D. தீர்வுகள் இல்லை

160. இரு வெவ்வேறு எண்களின் (G.C.D. மற்றும் L.C.M.) சரியான தொடர்பு

- I. மீப்பெரு. பொ.வ = மீச்சிறு. பொ.ம  
II. மீப்பெரு. பொ.வ. ≤ மீச்சிறு. பொ.ம  
III. மீச்சிறு. பொ.ம. ≤ மீப்பெரு. பொ.வ

IV. மீச்சிறு. பொ.ம > மீப்பெரு. பொ.வ

- A. I B. II  
C. III D. IV ✓

161. p, q, r, s, t என்பன கூட்டுத் தொடர் வரிசையில் (A.P) இருப்பின், p - 4q + 6r - 4s + t = ?

- A. 1 B. 2  
C. 3 D. 0 ✓

162. 0-வின் தலைகீழ் = \_\_\_\_\_

- A. 0 B. 1  
C. முடிவிலி ✓ D. தலைகீழ் கிடையாது

163. கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது தவறான கூற்றாகும்?  
A. வெவ்வேறு எண்களின் பொது வகுத்திகளில் மிகப்பெரிய வகுத்தி அவ்வெண்களின் மீப்பெரு பொது வகுத்தி ஆகும்.

- B. இரு எண்களின் மீப்பெரு பொ.வ.1 எனில் அவ்விரு எண்களும் பகா எண்கள் எனப்படும். ✓

- C. வெவ்வேறு எண்களின் பொது மடங்குகளில் மிகச்சிறிய மடங்கு அவ்வெண்களின் மீச்சிறு பொது மடங்கு ஆகும்.

- D. இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் அவற்றின் மீப்பெரு பொ.வ. மற்றும் மீச்சிறு பொ.ம. ஆகியவற்றின் பெருக்கற்பலனுக்குச் சமமாகும்.

164. உணவு பொருட்கள் சம்மந்தப்பட்ட உலக தரத்தை அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு அமைக்கப்பட்ட கமிஷன் யாது?

- A. கோடாக்ஸ் அலிமென்டேஷன் கமிஷன் ✓  
B. உணவு மற்றும் வேளாண்மைத் துறை கமிஷன்  
C. உலக சுகாதார கமிஷன்  
D. இந்திய தர குழுமம்

**Ref: NR IAS ACADEMY's Civics Material**

165. அளிப்பு நிலையாக இருக்கும் காலம்

- A. குறுகிய காலம்  
B. மிகக் குறுகிய காலம் ✓  
C. நீண்ட காலம்  
D. மிக நீண்ட காலம்

**Ref: NR IAS ACADEMY's Civics & Economics Material, Pg.76**

166. கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு:

- |               |   |                           |
|---------------|---|---------------------------|
| தலக்காற்றுகள் |   | இடங்கள்                   |
| a. சின்னாக்   | - | 1. மெக்சிகோவளைகுடா        |
| b. ஃபான்      | - | 2. அமெரிக்கஐக்கிய நாடுகள் |
| c. மிஸ்ட்ரல்  | - | 3. வடக்கு இத்தாலி         |
| d. நார்ட்     | - | 4. ஆல்ப்ஸ் மலை            |

- (a) (b) (c) (d)
- A. 2 3 4 1 ✓  
B. 4 3 2 1  
C. 1 4 2 3  
D. 4 2 1 3

**Ref: NR IAS ACADEMY's Geography Handwritten Material, Pg.28**

167. வாக்கபதர் எழுதிய நூல்

- A. பஞ்ச சித்தாந்திகா  
B. அஷ்டாங்க சம்கிருகம் ✓  
C. கிருதார்ச்சுனியம்  
D. அமரகோஷம்

**Ref: NR IAS ACADEMY's +1 History**

168. கொரில்லா போர் முறை என்றால்

- A. முறையான போர் முறை  
B. பயிற்சி பெற்ற போர் முறை  
C. முறைசாரா போர் முறை ✓  
D. கலப்பு போர் முறை

**Ref: NR IAS ACADEMY's 8th History, Pg.69**

169. ரிக்வேத காலத்தில் அரச குமாரர்களுக்கு கற்பிக் கப்பட்ட போர் க்கலை இவ்வாறு அழைக்கப்பட்டது

- A. சாம வேதம்  
B. தனுர் வேதம் ✓  
C. அதர்வ வேதம்  
D. வருண வேதம்

170. பொருத்துக

வரிசை I வரிசை II

- a. பொதுபணி தேர்வாணையம் - 1. 1924  
b. இந்து அறநிலைய சட்டம் - 2. 1929  
c. ஆந்திரா பல்கலைக்கழகம் - 3. 1926  
d. பணியாளர் தேர்வு வாரியம் - 4. 1925

(a) (b) (c) (d)

- A. 4 3 2 1  
B. 2 4 1 3  
C. 4 2 3 1  
D. 2 3 4 1 ✓

**Ref: NR IAS ACADEMY's 10th History, Pg.136**

171. பழமைப் பொருளியல் அறிஞர் கள் \_\_\_\_\_ கொள்கையில் நம்பிக்கை கொண்டிருந்தனர்.

- A. தடையிலலா வாணிபம் ✓  
B. தொழில்துறை  
C. ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி  
D. வாணிகம்

**Ref: NR IAS ACADEMY's +1 Economics, 3rd Model Exam**

172. பொருத்துக:

- a. சாரதா திட்டம் - 1. 1992  
b. சம ஊதிய திட்டம் - 2. 1976  
c. கரும்பலகை திட்டம் - 3. திருமதி இந்திரா காந்தி  
d. 20 அம்ச திட்டம் - 4. 1929

(a) (b) (c) (d)

- A. 4 2 1 3 ✓  
B. 3 1 2 4  
C. 2 1 3 4  
D. 3 4 2 1

**Ref: NR IAS ACADEMY's Civics and Economics, Pg.44**

173. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் எது / எவை தவறானது ஆகும்?

1. ஒளி ஆண்டு என்பது காலத்தின் ஓர் அலகாகும்  
2. வானியல் அலகு (AU) என்பது தொலைவின் ஓர் அலகாகும்.  
3. பார்செக் என்பது நிறையின் ஓர் அலகாகும்.  
A. (2) மற்றும் (3)  
B. (1) மற்றும் (3) ✓  
C. (3) மட்டும்  
D. (1) மட்டும்

174. தீக்குச்சியில் உள்ள வேதிப்பொருட்கள் யாவை?

- A. சிவப்பு பாஸ்பரஸ், வச்சிரம், கந்தகம்  
B. ஆண்டிமனி சல்பைடு, கந்தகம், பொட்டாசியம் குளோரைட் ✓  
C. ஆண்டிமனி சல்பைடு, சிவப்பு பாஸ்பரஸ், வச்சிரம்  
D. ஆண்டிமனி சல்பைடு, பாஸ்பரஸ், கந்தகம்

175. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவர்களில் பொருந்தாத நபரை தேர்ந்தெடு

- A. திரிஷா தேப்  
B. நிட்டல் பால் ✓  
C. லில்லி சானு பூனம்  
D. ஜோதி சுரேகா வென்னம்

176. உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் புதிய துணைப் பொது இயக்குநராக (திட்டம்) (Deputy Director General) நியமிக்கப்பட்டவர்

- A. நிஷா தேஷாய் பிஸ்வால்  
B. தினேஷ்வர் சர்மா  
C. செளமியா சுவாமிநாதன் ✓  
D. கௌதம் பியூபவாலா

**Ref: NR IAS ACADEMY's October Current Affairs, Pg.2**

177. 2017-ஆம் ஆண்டு இந்திய விசைத்தறி மற்றும் ஜவுளித் துறை, விசைத்தறி மற்றும் சிறுதொழில் நிறுவனங்கள் ஆகியவை மென்மேலும் வளர ஊக்கப்படுத்தப்பட்ட திட்டம்

- A. SAMPRADA B. DOST  
C. AARAKSHAN D. SAATHI ✓

**Ref: NR IAS ACADEMY's October Current Affairs, Pg.15**

178. பட்டியலில் இருக்கும் தமிழ்நாட்டின் எந்த மாநில நெடுஞ்சாலை நவம்பர் 2017-ல் தேசிய நெடுஞ்சாலையாக மேம்படுத்தப்படவில்லை?

- A. திருப்பூர் - ஓட்டன்சத்திரம் மாநில நெடுஞ்சாலை  
B. சேலம் - திருப்பத்தூர் - வாணியம்பாடி மாநில நெடுஞ்சாலை  
C. கோடைகாட் - கொடைக்கானல் மாநில நெடுஞ்சாலை  
D. சென்னை - எண்ணூர் மாநில நெடுஞ்சாலை ✓

**Ref: NR IAS ACADEMY's P**

179. நான்காவது "உலகத் தமிழர் பொருளாதார மாநாடு" எங்கு நடைபெற்றது?

- A. கோவை B. கோலாம்பூர்  
C. சிங்கப்பூர் D. டர்பன் ✓

180. 1. ஆம்னியான் நீர்ம ஊடகத்தைக் கருவிற் கு கொடுக்கிறது.  
2. கோரியான் அலண்டாய்ஸ் இணைந்து தாய் சேய் இணைப்பாக மாறுகிறது.  
3. யோக்சாக் நீர்ம ஊடகத்தைக் கருவிற் கு கொடுக்கிறது.

- எது சரி?  
A. 1, 2 தவறு B. 1, 2 சரி ✓  
C. 2, 3 சரி D. 1, 3 சரி

**Ref: NR IAS ACADEMY's 6th -10th Science-Eng Pg.50**

181. ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசையின் அடுத்தடுத்த நான்கு உறுப்புகளின் பெருக்குத் தொகை 625 எனில் முதல் உறுப்பைக் காண்க.

- A. 15 B. 25  
C. 5 ✓ D. 35

182. இலாப அல்லது நட்ட சதவீதம் எப்பொழுதும் எதன் மேல் கணக்கிடப்படுகிறது?

- A. அடக்கவிலை ✓ B. விற்பனை விலை  
C. இலாபம் D. நட்டம்

183. ஒரு மாணவன் அவனுடைய பள்ளிக்கு செல்லும் போது மணிக்கு 3 கி.மீ வேகத்திலும் பள்ளியிலிருந்து வீடு திரும்பும் போது மணிக்கு 2 கி.மீ வேகத்திலும் செல்கிறார். மேலும் அவர் பள்ளிக்கு சென்று வர 5 மணி நேரம் எடுத்துக்கொண்டால் பள்ளிக்கும் வீட்டிற்கும் உள்ள தூரம்

- A. 5 கி.மீ B. 5.5 கி.மீ  
C. 6 கி.மீ ✓ D. 6.5 கி.மீ

184.  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2 = 385$  எனில்  $2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 20^2$  ன் மதிப்பு

- A. 770 B. 1150  
C. 1540 ✓ D.  $385 \times 385$

185. y-ன் x%-க்கும் x-ன் y% இடையே, விகித பின்னத்தின் மதிப்பு

- A.  $\frac{1}{xy}$  B. xy  
C.  $\frac{x}{y}$  D. 1 ✓

186. அருணின் தற்போதைய வயது அவருடைய தந்தையின் வயதில் பாதியாகும். பன்னிரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தந்தையின் வயதானது அருணின் வயதைப் போல மும்மடங்காக இருந்தது தற்போது தந்தையின் வயது

- A. 24 ஆண்டுகள் B. 36 ஆண்டுகள்  
C. 48 ஆண்டுகள் ✓ D. 50 ஆண்டுகள்

187.  $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$  எனில்  $\frac{a+b+c}{c}$  என்பது

- A. 7 B. 2 ✓  
C.  $\frac{1}{2}$  D.  $\frac{1}{7}$

188. 2:3, 3:5, 4:7, 5:8, இவற்றில் பெரியது எது?

- A. 3:5 B. 4:7  
C. 5:8 D. 2:3 ✓

189. இந்தியாவில் தனக்கென்று சின்னத்தை பெற்ற முதல் நகரம் எது?

- A. புனா B. பெங்களூர் ✓  
C. சென்னை D. டெல்லி

**Ref: NR IAS ACADEMY's Current Affairs, Volume 9, Pg.3**

190. தேசிய கொடி பற்றிய தவறான விதியை கண்டுபிடிக்க

- A. தேசியக் கொடியை ஏற்றும் போதும் இறக்கும் போதும் கவனமாகச் செயல்பட வேண்டும்.  
B. சூரியன் மறையும் முன் தேசியக் கொடியை இறக்கி விட வேண்டும்  
C. வேறு எந்த ஒரு கொடியையும் நமது தேசியக் கொடியின் இடது புறமோ அல்லது கொடியை விட உயரமாகவோ பறக்கவிடக்

**கூடாது. ✓**

D. கொடியை கம்பத்தில் ஏற்றும் போது நாம் நேராக நிற்க வேண்டும்.

**Ref: NR IAS ACADEMY's Civics and Economics, Pg.17**

191. இந்திய அரசியல் சட்ட விதி 41 கூறுவது

- A. வேலைக்கு உரிமை ✓  
B. சொத்துக்கு உரிமை  
C. வாழ்வுக்கு உரிமை  
D. சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை

**Ref: NR IAS ACADEMY's Constitution Volume 3, Pg.25**

192. உலக காடுகள் தினம் கொண்டாடப்படும் நாள் எது?

- A. மார்ச் 8 B. மார்ச் 21 ✓  
C. மார்ச் 22 D. மார்ச் 23

**Ref: NR IAS ACADEMY's GK Material 1B, Pg.4**

193. தொழில் முனைவு முன்னேற்றத்தக்கான திட்டம் EDP தொடர்புடையது

- A. எழுத்தறிவின்மையை ஒழிப்பதற்கான திட்டம்  
B. பெண்களின் ஆற்றலை நிரூபணம் செய்ய உதவும் திட்டம்  
C. பெண்களின் தனித்திறமைகளை வெளிக்கொணர்தல் ✓ (May be)  
D. வறுமையை ஒழிப்பதற்கான திட்டம்

194. எந்த ஒன்று சங்கத் தமிழின் சமுதாய நிலையை விளக்குகிறது?

- A. எட்டுத்தொகை  
B. பத்துப்பாட்டு  
C. தொல் காப்பியத்தில் உள்ள பொருளதிகாரம் ✓  
D. சிலப்பதிகாரம்

**Ref: NR IAS ACADEMY's +1 History, Pg.27**

195. வரிசை I உடன் வரிசை II யினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியானவிடையினை தேர்வு செய்க

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| வரிசை I          | வரிசை II         |
| a. ஆமுத்தமாலியதா | - 1. குல்பர்க்கா |
| b. ஜும்மா மசூதி  | - 2. பீஜப்பூர்   |
| c. கோல்கும்பா    | - 3. சமஸ்கிருதம் |
| d. ஜாம்பவதி      | - 4. தெலுங்கு    |

கல்யாணம் (a) (b) (c) (d)

- A. 1 3 2 4  
B. 3 2 4 1  
C. 4 1 2 3 ✓  
D. 2 4 3 1

**Ref: NR IAS ACADEMY's 7th History, Pg.54**

196. பொருத்துக:

- |  |           |
|--|-----------|
| a. ஜவஹர் கிராம் வேலைவாய்ப்பு திட்டம்     | - 1. 1993 |
| b. நாட்டு சமூக உதவித் திட்டம்            | - 2. 1977 |
| c. வேலைவாய்ப்பு உறுதித்திட்டம்           | - 3. 1995 |
| d. கிராம ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சித் திட்டம் | - 4. 1999 |

- (a) (b) (c) (d)  
A. 3 2 1 4  
B. 4 3 1 2 ✓  
C. 4 2 1 3  
D. 3 1 2 4

**Ref: NR IAS ACADEMY's Constitution  
Shortcut Material, Pg.14**

197. அறிவியல் சமதர்மத்தை தோற்றுவித்தவர்  
A. ஆல்பிரட் மார்ஷல் B. கார்ல் மாக்ஸ் ✓  
C. J.A. சும்பீட்டர் D. J.M. கீன்சு

**Ref: NR IAS ACADEMY's Civics &  
Economics Material, Pg.7**

198. புதுச்சேரியை பிரெஞ்சுக்காரர்களுக்கு வழங்கியவர் யார்?  
A. பஹலூல் கான் லோடி  
B. இப்ராகிம் லோடி  
C. ஷேர்கான் லோடி  
D. இல்துமிஷ்

199. சிவாஜியின் முடிசூட்டு விழா நடைபெற்ற கோட்டை  
A. தோர்னா B. ரெய்கார் ✓  
C. கல்யாண் D. புரந்தர்

**Ref: NR IAS ACADEMY's 8<sup>th</sup> History, Pg.70**

200. குதுப்பமினார் என்னும் கோபுர கட்டுமானப் பணிகளைத் தொடக்கி வைத்தவர்  
A. இல்துமிஷ்  
B. ஆரம் ஷா  
C. குத்புதீன் ஐபெக் ✓  
D. பிரோஸ் ஷா

**Ref: NR IAS ACADEMY's 7<sup>th</sup> History, Pg.44**