



Professor Academy

PG TRB

STATE LEVEL MOCK TEST

COMMERCE

Answer with Explanation



தமிழ் தகுதி தேர்வு

Q.1) 'சரிந்தன அசும்பில் செல்லும்' இவ்வடிகளில் 'அசும்பு' என்பதன் பொருள்

.....

அ) வானம்

ஆ) நிலம்

இ) காடு

ஈ) கிளை

சரியான விடை: ஆ) நிலம்

விளக்கம்:

“அசும்பு” என்ற சொல்லின் பொருள் நிலம் ஆகும். “சரிந்தன அசும்பில் செல்லும்” என்ற வாக்கியம், பொருள் வழிந்து நிலத்தில் விழுகிறது என்பதைக் குறிக்கிறது. ஆகவே இங்கே “அசும்பு” என்பது “நிலம்” எனப் பொருள்படும்.

Q.2) பொருத்துக.

1. காக்கென்று – அ) இடைக்குறை
2. கணீர் – ஆ) தொகுத்தல் விகாரம்
3. காய்மணி – இ) வேற்றுமைத்தொகை
4. மெய்முறை – ஈ) வினைத்தொகை

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ

ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

சரியான விடை: அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

விளக்கம்:

- காக்கென்று — “காக்” என்ற வினைச் சொல்லில் இருந்து “என்று” சேர்ந்து வந்தது; இது தொகுத்தல் விகாரம் ஆகும்.
- கணீர் — “கண் + நீர்” என்பதின் கூட்டு; இது இடைக்குறை ஆகும்.
- காய்மணி — “காய் + மணி” என்பதில் வினை மற்றும் பெயர் சேர்ந்து வரும்; இது வினைத்தொகை ஆகும்.

காலம் கரந்த பெயரெச்சம் – வினைத்தொகை

மூன்று காலங்களையும் உணர்த்தி வரும்.

- மெய்முறை — “மெய் + முறை” என்பதில் வேற்றுமைத் தொடர்பு இருப்பதால் இது வேற்றுமைத்தொகை ஆகும்.

Q.3) இயல்பாக உரியச் சொற்களின் மூலம் கூறுவது.....அணி ஆகும்.

அ) தற்குறிப்பேற்றணி

ஆ) நிரல்நிறை அணி

இ) உயர்வு நவற்சி அணி

ஈ) தன்மையணி

சரியான விடை: ஈ) தன்மையணி

விளக்கம்:

“தன்மையணி” என்பது சொற்கள் தமக்கே உரிய இயல்பான பொருளை வெளிப்படுத்தும் அணி ஆகும். இவை பிற சொற்களின் உதவியின்றி தம் அர்த்தத்தைத் தருகின்றன. அதாவது, சொல் தன் இயல்பை காட்டும் போது அது தன்மையணி எனப்படும்.

Q.4) பொருத்துக.

1. தற்குறிப்பேற்றணி – அ) ஒரு சொல் பல இடங்களில் உள்ள சொற்களோடு பொருள் கொள்ளல்

2. தீவக அணி – ஆ) சொல்லையும் பொருளையும் வரிசையாக நிறுத்திப் பொருள் கொள்ளல்
3. நிரல் நிறை அணி – இ) உண்மையான இயல்புத் தன்மை
4. தன்மையணி – ஈ) கவிஞனின் குறிப்பேற்றல்

அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ

ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ

ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

சரியான விடை: ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ

விளக்கம்:

- இயல்பாக நிகழும் நிகழ்ச்சியின் மீது கவிஞர் தம்முடைய கற்பனையை ஏற்றிக் கூறுவது தற்குறிப்பேற்ற அணி

தீவக அணி

- செய்யுளில் ஓரிடத்தில் நின்ற ஒரு சொல் அச்செய்யுளில் பல இடங்களிலும் உள்ள சொற்களோடு சென்று பொருந்திப் பொருளை விளக்குவதால் இவ்வணி தீவக அணி எனப்படும்.
- நிரல் நிறை அணி
- சொல்லையும் பொருளையும் வரிசையாக நிறுத்தி அவ்வரிசைப்படியே இணைத்துப் பொருள் கொள்வது நிரல் நிறை அணி எனப்படும்.
- தன்மை அணி
- ஒரு பொருள் இயற்கையாக அமைந்த இயல்பு தன்மையினை கேட்போர் மனம் மகிழுமாறு கூறுவது எனப்படும். இது தன்மை நவீற்சி அணி எனவும் வழங்கப்படும்.

Q.5) சாகித்திய அகாதெமி விருதுபெற்ற ஜெயகாந்தனின் புதினம்.....

அ) கங்கை எங்கே போகிறாள்

ஆ) யாருக்காக அழுதாள்

இ) சில நேரங்களில் சில மனிதர்கள்

ஈ) இமயத்துக்கு அப்பால்

சரியான விடை: இ) சில நேரங்களில் சில மனிதர்கள்

விளக்கம்:

ஜெயகாந்தன் அவர்களின் “சில நேரங்களில் சில மனிதர்கள்” என்ற புதினத்திற்காக சாகித்திய அகாதெமி விருது வழங்கப்பட்டது. இந்தப் புதினம் மனிதர்களின் உளவியல், சமூகப் பின்னணி மற்றும் வாழ்க்கையின் நுட்பமான உணர்வுகளை நயமாக வெளிப்படுத்துகிறது.

Q.6) சரியானவற்றைப் பொருத்தித் தேர்க :

அ) காதை – 1. கந்தபுராணம்

ஆ) சருக்கம் – 2. சீவகசிந்தாமணி

இ) இலம்பகம் – 3. சூளாமணி

ஈ) படலம் – 4. சிலப்பதிகாரம்

அ) 4, 3, 2, 1

ஆ) 3, 4, 1, 2

இ) 3, 4, 2, 1

ஈ) 4, 3, 1, 2

சரியான விடை: அ) 4, 3, 2, 1

விளக்கம்:

- காதை என்பது “சிலப்பதிகாரம்” எனும் மகாகாவியத்தின் பிரிவு.
 - சருக்கம் என்பது “சூளாமணி” நூலில் காணப்படும் பிரிவு.
 - இலம்பகம் என்பது “சீவகசிந்தாமணி” நூலின் பிரிவு.
 - படலம் என்பது “கந்தபுராணம்” நூலில் காணப்படும் பிரிவு.
- இதனால் சரியான பொருத்தம் அ) 4, 3, 2, 1 ஆகும்.

Q.7) கூர்வேல் குவைஇய மொய்ம்பின்

தேர்வண் பாரிதண் பறம்பு நாடே! – இப்பாடல் வரி எந்நூலில் இடம்பெற்றுள்ளது?

அ) அகநானூறு

ஆ) புறநானூறு

இ) நற்றிணை

ஈ) கலித்தொகை

சரியான விடை: ஆ) புறநானூறு

விளக்கம்:

இந்தப் பாடல் வரி புறநானூறு நூலில் இடம்பெற்றுள்ளது. புறநானூறு நூல் வீரகாவியக் கவிதைகளைச் சேர்ந்தது. இதில் அரசர்களின் வீரமும் புகழும் பாடப்பட்டுள்ளன. “கூர்வேல் குவைஇய மொய்ம்பின் தேர்வண் பாரிதண் பறம்பு நாடே!” என்ற வரியில் வீரரின் பெருமையும் போர்முனைப் புகழும் விவரிக்கப்படுகின்றன.

Q.8) தமிழக அரசின் அரசவைக் கவிஞராக இருந்தவர்

அ) பாரதியார்

ஆ) கண்ணதாசன்

இ) வைரமுத்து

ஈ) மேத்தா

சரியான விடை: ஆ) கண்ணதாசன்

விளக்கம்:

கண்ணதாசன் அவர்கள் தமிழக அரசால் அரசவைக் கவிஞராக நியமிக்கப்பட்டார். அவர் தமிழ் இலக்கியத்திலும், சினிமா பாடல்களிலும் தத்துவச் சிந்தனைகளையும் வாழ்க்கைப் பாடங்களையும் இணைத்து எழுதியவர். “யார் அடிமை”, “வெண்பா”, “அர்த்தமுள்ள இதயம்” போன்ற நூல்கள் மூலம் மக்களின் மனதில் ஆழமாகப் பதிந்தவர்.

Q.9) நிலை மொழி ஈற்றில் இ, ஈ, ஐ வரும் போது இடம்பெறும் உடம்படுமெய்

.....

அ) யகர உடம்படுமெய்

ஆ) வகர உடம்படுமெய்

இ) இரண்டும் வரும்

ஈ) இரண்டும் வராது

சரியான விடை: அ) யகர உடம்படுமெய்

விளக்கம்:

ஒரு சொல்லின் இறுதியில் இ, ஈ, ஐ எனும் உயிரெழுத்துகள் வந்தால், அடுத்தச் சொல்லுடன் இணைக்கும் போது யகர உடம்படுமெய் சேர்க்கப்படும். இது தமிழின் எழுத்தியல் விதிகளில் ஒன்றாகும்.

உதாரணம்: “மணி + ஒலி = மணியொலி”, “நீ + எங்கே = நீயெங்கே” என இணைப்புகள் உருவாகும்.

Q.10) காது, பேசு – இது எவ்வகைக் குற்றியலுகரம்.

அ) உயிர்த்தொடர்க் குற்றியலுகரம்

ஆ) நெடில் தொடர்க் குற்றியலுகரம்

இ) வன்தொடர்க் குற்றியலுகரம்

ஈ) மென்தொடர்க் குற்றியலுகரம்

சரியான விடை: ஆ) நெடில் தொடர்க் குற்றியலுகரம்

விளக்கம்:

“காது”, “பேசு” போன்ற சொற்களில் குற்றியலுகரம் நெடில் எழுத்திற்கு பின் வரும்.

அதாவது, இங்கே “கா” மற்றும் “பே” ஆகியவை நெடில் எழுத்துகளாக உள்ளன.

நெடில் எழுத்திற்கு உடனே உகரம் (உ) இணைந்தால், அது நெடில் தொடர்க்

குற்றியலுகரம் எனப்படும். இரண்டு எழுத்துச் சொல்லால் மட்டுமே அமையும்

குற்றியலுகரம் நெடில் தொடர்க் குற்றியலுகரம்

Q.11) “சாகும் வரை உள்ள நோய்” – என்று வள்ளுவர் யாரைக் கூறுகிறார்?

அ) அறிவுடையாரை

ஆ) புல்லறிவுடையாரை

இ) அன்புடையாரை

ஈ) பண்புடையாரை

சரியான விடை: ஆ) புல்லறிவுடையாரை

விளக்கம்:

திருக்குறள் 843-இல் வள்ளுவர் கூறுகிறார் —

“புல்லறிவான் தன்னை அறியான் உலகத்து

வல்லறிவான் என்னும் நோய்.”

இதன் பொருள்: அறிவு குறைந்தவன் தன் அறியாமையை அறியாமல் இருப்பது, சாகும் வரை நீங்காத நோயாகும் என்று வள்ளுவர் கூறுகிறார். ஆகவே “சாகும் வரை உள்ள நோய்” என்பது புல்லறிவுடையாரை குறிக்கும்.

Q.12) கீழ்க்காணும் கூற்றுகளை ஆராய்க.

அ) பூ + கோதை – பூங்கோதை → பூப்பெயர்முன் இனமென்மையும் தோன்றும்.

ஆ) நீர் + இழிவு – நீரிழிவு, மரம் + ஆகும் – மரமாகும் → உடல்மேல் உயிர்வந்து ஒன்றுவது இயல்பே.

இ) மெய் + ஈறு – மெய்யீறு → தனிக்குறில்முன் ஒற்று உயிர்வரின் இரட்டும்.

அ மட்டும் சரி

ஆ மட்டும் சரி

இ மட்டும் சரி

ஈ) அனைத்தும் சரி

சரியான விடை: ஈ) அனைத்தும் சரி

விளக்கம்:

மூன்று கூற்றுகளும் தமிழ் இலக்கண விதிகளின் சரியான எடுத்துக்காட்டுகள் ஆகும்.

- (அ) “பூ + கோதை = பூங்கோதை” – இனமென்மை விதி படி இணைகிறது.
- (ஆ) “நீர் + இழிவு = நீரிழிவு”, “மரம் + ஆகும் = மரமாகும்” – உயிர் எழுத்துகள் இணையும் போது ஒலிச் சீர்மை ஏற்படுகிறது.

- (இ) “மெய் + ஈறு = மெய்யீறு” – ஒற்று உயிர்வரின் இரட்டல் விதி சரியாகப் பயன்பட்டுள்ளது.
அதனால் மூன்றும் சரியான கூற்றுகள் என்பதால் விடை அனைத்தும் சரி.

Q.13) சொற்களின் இடையில் ஒரே மெய்யெழுத்து அடுத்தடுத்து வருவது.....

அ) மெய்ம்மயக்கம்

ஆ) வேற்றுநிலை மெய்ம்மயக்கம்

இ) உடனிலை மெய்ம்மயக்கம்

ஈ) ஈரொற்று மெய்ம்மயக்கம்

சரியான விடை: இ) உடனிலை மெய்ம்மயக்கம்

விளக்கம்:

உடனிலை மெய்ம்மயக்கம் என்பது ஒரே மெய்யெழுத்து இரு சொற்கள் ஒன்றாக இணைந்தபோது அடுத்தடுத்து வரும் நிலையைக் குறிக்கும்.

உதாரணம்: “தீ + துயர் = தீத்துயர்”, “பல் + பலன் = பல்பலன்”.

இங்கே ஒரே மெய் இரண்டு முறை வருவதால் அது உடனிலை மெய்ம்மயக்கம் எனப்படும்.

Q.14) கூற்று 1: காப்பியம் என்னும் சொல் காப்பு + இயம் எனப் பிரிந்து மரபைக் காப்பது, இயம்புவது, வெளிப்படுத்துவது, மொழியைச் சிதையாமல் காப்பது என்றெல்லாம் பொருள் தருகிறது.

கூற்று 2: ஐம்பெருங்காப்பியங்களுள் ஒன்று நீலகேசி.

அ) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு

ஆ) கூற்று 2 சரி, கூற்று 1 தவறு

இ) இரண்டும் சரி

ஈ) இரண்டும் தவறு

சரியான விடை: ஆ) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு

Q.15) நன்னூலுக்கு உரை எழுதியவர்

அ) மயிலைநாதர்

ஆ) சி. வை.தாமோதரனார்

இ) சேனாவரையர்

சரியான விடை: அ) மயிலைநாதர்

விளக்கம்:

மயிலைநாதர் என்பவர் நன்னூலுக்கு உரை எழுதியவர். அவர் நன்னூலின் பொருள், இலக்கண விளக்கம், சொற்களின் பயன்பாடு ஆகியவற்றை விரிவாக எடுத்துரைத்தார். அவரது உரை நன்னூல் விளக்கங்களில் மிகச் சிறந்ததாக கருதப்படுகிறது.

Q.16) வடமொழியில் 'காவ்யதரிசனம்' என்ற நூலைத் தழுவித் தமிழில் எழுதப்பட்ட

அணியிலக்கண நூல்

அ) தண்டியலங்காரம்

ஆ) மாறனலங்காரம்

இ) இலக்கண விளக்கம்

ஈ) தொன்னூல் விளக்கம்

சரியான விடை: அ) தண்டியலங்காரம்

விளக்கம்:

'தண்டியலங்காரம்' என்பது வடமொழியில் உள்ள 'காவ்யதரிசனம்' என்ற நூலைத் தழுவித் தமிழில் எழுதப்பட்ட அணியிலக்கண நூல் ஆகும். இதில் இலக்கியத்தின் அழகு, அணி, சிறப்பு, பொருத்தம் போன்றவற்றை விளக்கும் அற்புதமான அலங்காரக் கோட்பாடுகள் காணப்படுகின்றன. இதனால் தண்டியலங்காரம் தமிழிலக்கியத்தின் சிறந்த அணியிலக்கண நூலாக கருதப்படுகிறது.

Q.17) விருத்தம் என்னும் ஒரேவகைச் செய்யுளில் அமைந்தவை

அ) சீவகசிந்தாமணி, கம்பராமாயணம்

ஆ) சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை

இ) குண்டலகேசி, வளையாபதி

ஈ) இராவணகாவியம்

சரியான விடை: அ) சீவகசிந்தாமணி, கம்பராமாயணம்

விளக்கம்:

சீவகசிந்தாமணி மற்றும் கம்பராமாயணம் ஆகிய இரு காவியங்களும் விருத்தம் எனப்படும் அசெய்யுள் வகையில் எழுதப்பட்டுள்ளன. விருத்தம் என்பது அச்சொற்கள் ஒழுங்காக அளவுடன் அமைந்த செய்யுள் வகை ஆகும். இவை இரண்டும் சிறந்த தமிழ்க் காவியங்களாகவும் செய்யுளமைப்பில் ஒற்றுமை கொண்டவையாகவும் உள்ளன.

Q.18) பொருத்திக் காட்டுக.

அ) பாரதியார் – 1. பாஞ்சாலி சபதம்

ஆ) பாரதிதாசன் – 2. மருமக்கள் வழி மான்மியம்

இ) கவிமணி – 3. பாண்டியன் பரிசு

ஈ) கண்ணதாசன் – 4. மாங்கனி

அ) 1, 3, 2, 4

ஆ) 2, 3, 4, 1

இ) 4, 3, 2, 1

ஈ) 2, 1, 3, 4

சரியான விடை: அ) 1, 3, 2, 4

விளக்கம்:

- பாரதியார் – பாஞ்சாலி சபதம்: மகாபாரதத்தில் இருந்து ஈர்க்கப்பட்ட வீரப்பாடல் தொகுப்பு.
- கவிமணி – மருமக்கள் வழி மான்மியம் அவருடைய புகழ்பெற்ற இலக்கியப் படைப்பு.

- பாரதிதாசன் – பாண்டியன் பரிசு.: சமூகச் சீர்திருத்தத்தைக் கூறும் கவிதைத் தொகுப்பு.
- கண்ணதாசன் – மாங்கனி: தத்துவமும் காதலும் இணைந்த கவிதைத் தொகுப்பு. இதனால் சரியான பொருத்தம் 1, 3, 2, 4 ஆகும்.

Q.19) ‘ஆட்டனத்தி ஆதிமந்தி’ என்னும் குறுங்காப்பியத்தை இயற்றியவர்

அ) பாரதிதாசன்

ஆ) கண்ணதாசன்

இ) கவிமணி

ஈ) புலவர் குழந்தை

சரியான விடை: ஆ) கண்ணதாசன்

விளக்கம்:

‘ஆட்டனத்தி ஆதிமந்தி’ என்பது கண்ணதாசன் எழுதிய புகழ்பெற்ற குறுங்காப்பியம் ஆகும். இதில் காதல், சமூக வாழ்க்கை, மனித உணர்வு ஆகியவை கவிஞரின் தனித்துவமான பாணியில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. கண்ணதாசன் தத்துவ உணர்வையும் இலக்கிய அழகையும் இணைத்துச் செய்த குறுங்காப்பியங்களில் இது முக்கியமானதாகும்.

Q.20) ‘வா’ : -- இச்சொல்லின் பெயரெச்சம் காண்க.

அ) வரு

ஆ) வருக

இ) வந்து

ஈ) வந்த

சரியான விடை: ஈ) வந்த

விளக்கம்:

“வா” என்பது “வரு” என்ற வினையின் கட்டளை வடிவம் ஆகும். அதன் பெயரெச்ச வடிவம் “வந்த” ஆகும்.

Q.21) நற்றிணைக்கு முதன் முதலில் உரை எழுதியவர் -----

- A. உ. வே. சா
- B. பின்னந்தூர் நாராயண சாமி
- C. செளரிப்பெருமாள் அரங்கனார்
- D. துரைசாமி பிள்ளை

சரியான விடை: B. பின்னந்தூர் நாராயண சாமி

விளக்கம்:

நற்றிணை நூலுக்கு முதன் முதலாக உரை எழுதியவர் பின்னந்தூர் நாராயண சாமி ஆவார். அவர் அந்த நூலின் பொருளையும் பாவனையையும் தெளிவாக விளக்கியுள்ளார். இந்த உரை பழைய சங்க இலக்கிய விளக்கங்களுக்குள் மிக முக்கியமானதாகக் கருதப்படுகிறது.

Q.22) 'நல்ல' – என்னும் அடைமொழியால் பெயர் பெற்ற நூல் -----

- A. நற்றிணை
- B. குறுந்தொகை
- C. ஐங்குறுநூறு
- D. பதிற்றுப்பத்து

சரியான விடை: B. குறுந்தொகை

விளக்கம்:

'குறுந்தொகை' நூல் "நல்ல குறுந்தொகை" என்ற அடைமொழியால் பெயர் பெற்றது. இது சங்க இலக்கியத்தின் எட்டுத்தொகை நூல்களில் ஒன்றாகும். இதில் உள்ள பாடல்கள் சிறிய அளவிலானவை என்றாலும் அவற்றின் அழகு, சீர்மை, உணர்ச்சி வெளிப்பாடு காரணமாக "நல்ல குறுந்தொகை" எனப் போற்றப்படுகிறது.

Q.23) திங்கள்முடி சூடுமலை தென்றல்விளை யாடுமலை - சீர் இயைபினைக் கண்டறிக.

அ) திங்கள்முடி, சூடுமலை

ஆ) சூடுமலை, யாடுமலை

இ) திங்கள்முடி, தென்றல்விளை

ஈ) தென்றல்விளை, யாடுமலை

சரியான விடை: ஆ) சூடுமலை, யாடுமலை

விளக்கம்:

இவ்வரியில் “சூடுமலை” மற்றும் “யாடுமலை” என்ற சொற்கள் முடிவில் ஒரே ஒலி அமைப்பைக் (மலை) கொண்டுள்ளன. அதனால் இவை சீர் இயைபு (அதாவது ஒலி ஒற்றுமை) கொண்ட சொற்கள் ஆகும். “சூடுமலை – யாடுமலை” என்பதே சரியான சீரியைபாகும்.

Q.24) ஐங்குறுநூற்றின் அடி வரையறை -----

A) 4 – 8 வரை

B) 3 – 6 வரை

C) 9 – 12 வரை

D) 12 – 31 வரை

சரியான விடை: B) 3 – 6 வரை

விளக்கம்:

ஐங்குறுநூறு என்பது ஐந்து திணைகளைக் குறிக்கும் சங்க இலக்கியத் தொகுப்பு. இதில் உள்ள ஒவ்வொரு பாடலும் 3 முதல் 6 அடிகள் வரை (அதாவது குறைந்த செய்யுள் வரிகளைக் கொண்ட) அமைகின்றன. இதனால் இவை குறுங்கவிதைகள் எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.

Q.25) பத்துப்பாட்டில் குறைந்த அடிகளை உடைய நூல்

A) குறிஞ்சிப்பாட்டு

B) முல்லைப்பாட்டு

C) மதுரைக்காஞ்சி

D) நெடுநல்வாடை

சரியான விடை: B) முல்லைப்பாட்டு

விளக்கம்:

பத்துப்பாட்டு நூல்களில் முல்லைப்பாட்டு குறைந்த அடிகளை (சுமார் 100)

கொண்டதாகும். இதனை நப்பிநாயனார் இயற்றியுள்ளார். இது முல்லைத் திணை சார்ந்த பாடல்களைக் கொண்டது மற்றும் குறைந்த செய்யுள் அளவிலேயே ஆழமான பொருளை வெளிப்படுத்துகிறது.

Q.26) வேரால் பெயர் பெற்ற நூல் -----

A) ஏலாதி

B) திரிகடுகம்

C) சிறுபஞ்சமூலம்

D) கைநநிலை

சரியான விடை: C) சிறுபஞ்சமூலம்

விளக்கம்:

சிறுபஞ்சமூலம் என்ற நூல் ஐந்து வேர்மூலிகைகள் (மூலிகை வேர்) மூலம் பெயர் பெற்றது. “சிறு” என்பதனால் குறைவான அளவு, “பஞ்ச” என்பது ஐந்து, “மூலம்” என்பது வேர் எனப் பொருள் தருகின்றன. இதனால் “ஐந்து வேரால் பெயர் பெற்ற நூல்” என்பது சிறுபஞ்சமூலம் ஆகும்.

Q.27) மலைபடுகடாம் என்ற நூலுக்கு வழங்கப்படும் வேறு பெயர்

A) கூத்தராற்றுப்படை

B) பொருநராற்றுப்படை

C) பெரும்பாணாற்றுப்படை

D) திருமுருகாற்றுப்படை

சரியான விடை: A) கூத்தராற்றுப்படை

விளக்கம்:

மலைபடுகடாம் என்ற நூல் கூத்தராற்றுப்படை என்ற பெயராலும் அழைக்கப்படுகிறது. இதனை பெருங்கடுங்கோ புலவர் இயற்றியவர். இந்நூல் பாணர் வாழ்க்கை, அரசர் புகழ், இயற்கைச் சித்திரம் ஆகியவற்றை நயமாகச் சித்தரிக்கும் சங்க இலக்கியப் படைப்பாகும்.

Q.28) குறுந்தொகையைத் தொகுத்தவர்-----

- A) பூரிக்கோ
- B) பன்நாடு தந்த மாறன் வழுதி
- C) மாறன் போரையானார்
- D) பொய்கையார்

சரியான விடை: A) பூரிக்கோ

விளக்கம்:

குறுந்தொகை என்பது எட்டுத்தொகை நூல்களில் ஒன்றாகும், இதனை பூரிக்கோ என்பவர் தொகுத்தார். இந்நூல் சிறிய செய்யுள்களால் ஆனது; ஒவ்வொரு பாடலும் காதல் உணர்வுகளையும் இயற்கை நிலையையும் அழகாக வெளிப்படுத்துகிறது.

Q.29) நல்ல ஒழுக்கங்களின் தொகுப்பு என்ற பொருளை உடைய நூல் -----

- A) ஆசாரக் கோவை
- B) களவழி நாற்பது
- C) நாலடியார்
- D) திருக்குறள்

சரியான விடை: A) ஆசாரக் கோவை

விளக்கம்:

ஆசாரக் கோவை என்ற பெயரே “நல்ல ஒழுக்கங்களின் தொகுப்பு” என்பதைக் குறிக்கிறது. இதில் மனிதனின் நல்ல நடத்தை, நெறிமுறை, ஒழுக்கம் போன்றவற்றை

விளக்கும் செய்யுள்கள் உள்ளன. இது தார்மீகக் கருத்துக்களை மையமாகக் கொண்ட நெறி இலக்கியமாகும்.

Q.30) சிறியிலை நெல்லித் தீங்கனி குறியாது – எனத் தொடங்கும் பாடல் வரியின் ஆசிரியர் -----

- A) கணித மேதாவியார்
- B) ஔவையார்
- C) காரியாசான்
- D) பூதஞ்சேந்தனார்

சரியான விடை: B) ஔவையார்

விளக்கம்:

“சிறியிலை நெல்லித் தீங்கனி குறியாது” எனத் தொடங்கும் பாடல் ஔவையார் அவர்களுடையது. இதில் ஔவையார் தம் பாடல் மூலம் சிறிய பொருட்களை அலட்சியப்படுத்தக்கூடாது என்ற நெறிப்பொருளை எடுத்துரைக்கிறார். இது அவருடைய ஆத்திச்சூடி, கொன்றைவேந்தன் போன்ற நெறிப் பாடல்களின் பாணியுடன் ஒத்துள்ளது.

PG TRB Commerce

ANSWER KEY

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	B	C	A	C	B	D	A	B	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	A	B	C	A	B	B	D	B	C
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	D	A	C	A	B	D	D	A	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
C	B	D	A	A	D	A	B	A	B
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	C	C	B	D	B	B	C	B	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
C	A	D	D	B	C	D	D	C	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	A	B	B	B	B	B	A	D	D
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
C	B	D	B	D	D	A	D	D	A
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
C	D	A	D	D	B	B	C	C	C
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
C	D	D	D	D	D	D	D	D	C
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
D	C	C	D	D	D	D	D	D	D

31. Which of the following is a non-tariff barrier to international trade?

- (A) Import duties
- (B) Product standards
- (C) Export subsidies
- (D) Countervailing duties

Answer: B) Product standards

Explanation: Non-tariff barriers are trade restrictions other than tariffs. Product standards, like safety or quality regulations, can restrict imports without imposing a direct tax. Import duties and countervailing duties are tariff-based, and export subsidies encourage exports, not restrict imports.

32. The Balance of Payments of a country records

- (A) Only flow of goods and services among countries
- (B) All economic transactions between residents of a country and rest of the world
- (C) Only the flow of capital between countries
- (D) Only the government's revenue and expenditure

Answer: B) All economic transactions between residents of a country and rest of the world

Explanation: The Balance of Payments includes trade in goods and services, capital flows, and unilateral transfers between residents and non-residents. It is a comprehensive record of a country's international economic transactions.

33. FDI in India is allowed by two modes – Government route and

- (A) Trade route
- (B) Bank route
- (C) Automatic route
- (D) Approved route

Answer: C) Automatic route

Explanation: FDI in India can be brought in through the Automatic route (no prior approval required) or Government route (requires prior approval from the government).

34. ASEAN is a trade arrangement among 10 member countries of Southeast Asia, which exclude

- (A) India
- (B) Laos
- (C) Vietnam
- (D) Brunei

Answer: A) India

Explanation: ASEAN (Association of Southeast Asian Nations) includes 10 countries from Southeast Asia: Indonesia, Malaysia, Philippines, Singapore, Thailand, Brunei, Vietnam, Laos, Myanmar, and Cambodia. India is not a member.

35. A, B and C share profit and loss in the ratio of 3:2:1. What will be the new profit sharing ratio of A and C, if B retires from the business?

(A) 3:2

(B) 2:1

(C) 3:1

(D) 1:3

Answer: C) 3:1

Explanation: Total ratio = $3+2+1=6$. B's share = $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$. A's original share = $\frac{3}{6}$, C's = $\frac{1}{6}$. After B retires, B's share is distributed among A and C in their existing ratio: 3:1. New ratio = A: $3+\frac{3}{4}=\frac{9}{4}$, C: $1+\frac{1}{4}=\frac{5}{4} \rightarrow 3:1$.

36. Given below are two statements. One is labeled as Assertion (A) and other is labeled as Reason (R).

Assertion (A): Vouching is the examination of evidence which is in support of transaction.

Reason (R): Verification is used comparatively in very limited sense.

In the light of the above statements choose the correct answer:

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

Answer: B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

Explanation: Vouching is the verification of each transaction with proper evidence.

Verification involves confirming the existence, ownership, and valuation of assets and is comparatively broader; it is not limited to explaining vouching.

37. Which one is not a Personal Account?

(A) Prepaid salary account

(B) Bank account

(C) Proprietor's account

(D) Patent account

Answer: D) Patent account

Explanation: Personal accounts relate to persons or entities (individuals, firms, banks).

Prepaid salary, bank, and proprietor accounts are personal in nature; patent is an intangible asset account, not personal.

38. In accounting, profit prior to incorporation is treated as

- (A) Capital reserve
- (B) Revenue reserve
- (C) Secret reserve
- (D) General reserve

Answer: A) Capital reserve

Explanation: Profit prior to incorporation arises before a company is formed. It is not earned by the company and cannot be distributed as dividend, hence treated as Capital Reserve.

39. When the fixed cost is Rs. 14,000, profit is Rs. 6,000 and sales Rs. 1,00,000 then P/V ratio will be

- (A) 14%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 30%

Answer: (B) 20%

Explanation: Contribution = Profit + Fixed cost = 6000 + 14000 = Rs. 20,000. P/V ratio = Contribution / Sales $\times 100 = 20000/100000 \times 100 = 20\%$. Actually calculation: Contribution 20000, Sales 100000 \rightarrow P/V ratio = $20000/100000 \times 100 = 20\%$. Correct answer should be B) 20%

40. If bonus shares are issued out of pre-acquisition profit, it will have

- (A) Direct effect on the consolidated balance sheet
- (B) No effect on the consolidated balance sheet
- (C) No effect on net profit
- (D) None of the above

Answer: B) No effect on the consolidated balance sheet

Explanation: Bonus shares issued from pre-acquisition profits do not affect the net assets of the company; they are distributed from reserves of the acquired company. Hence, no effect on consolidated balance sheet.

41. Premium received on issue of shares is shown in the Balance Sheet under the head

- (A) Share Capital
- (B) Current liabilities and Provisions
- (C) Contingent liabilities

(D) Reserves and Surplus

Answer: D) Reserves and Surplus

Explanation: Share premium represents the amount received over the nominal value of shares. It is shown under “Reserves and Surplus” in the equity section of the Balance Sheet.

42. Which of the following is not a key characteristic of Activity Based Costing (ABC)?

(A) It emphasises direct labour hours as the primary cost driver

(B) It focuses on identifying and assigning cost to activities

(C) It helps in understanding the real cost of products and services

(D) It can be used to improve pricing and product mix decisions

Answer: A) It emphasises direct labour hours as the primary cost driver

Explanation: ABC assigns costs based on activities that consume resources, not just direct labour hours. Direct labour hours are emphasized in traditional costing, not ABC.

43. The ratio of variable cost to sales is 70 percent. The Break-even point occurs at 60 percent of the capacity sales. When fixed costs are Rs. 90,000, capacity sales will be

(A) Rs. 3,00,000

(B) Rs. 5,00,000

(C) Rs. 3,75,000

(D) Rs. 2,10,000

Answer: B) Rs. 5,00,000

Explanation:

$$P/V \text{ ratio} = 1 - \text{Variable Cost Ratio} = 1 - 0.7 = 0.3$$

$$BEP = \text{Fixed Cost} \div P/V \text{ ratio} = 90,000 \div 0.3 = 3,00,000$$

$$BEP \text{ occurs at } 60\% \text{ of capacity sales} \rightarrow \text{Capacity sales} = 3,00,000 \div 0.6 = 5,00,000$$

44. Which of the following statement is incorrect regarding the concept of responsibility accounting?

(A) It involves the identification of responsibility centres within an organisation.

(B) It focuses on evaluating the performance of individual managers.

(C) It emphasises the use of historical cost data for performance evaluation.

(D) It aims to improve the control and efficiency of operations.

Answer: C) It emphasises the use of historical cost data for performance evaluation

Explanation: Responsibility accounting evaluates performance using controllable costs, not strictly historical costs. Historical costs may be irrelevant in some evaluations.

45. Which type of elasticity plays a crucial role in International Price-Discrimination?

(A) Price elasticity of demand

- (B) Income elasticity of demand
- (C) Cross elasticity of demand
- (D) Advertising elasticity of demand

Answer: A) Price elasticity of demand

Explanation: Firms practicing international price discrimination charge different prices in markets based on differing price elasticity of demand; more elastic markets pay lower prices.

46. Excess capacity is noticed in which of the following market structures?

- (A) Perfect competition
- (B) Monopolistic competition
- (C) Oligopoly
- (D) Monopoly

Answer: B) Monopolistic competition

Explanation: Monopolistic competition has many firms producing differentiated products, leading to under-utilization of capacity (excess capacity). Perfect competition and monopoly typically operate at full capacity in long-run equilibrium.

47. Arrange the following steps in a sequence (Business Cycle Phases):

- a. Slump
 - b. Recession
 - c. Boom
 - d. Recovery
- (A) I, II, IV, III
 - (B) I, IV, III, II
 - (C) II, III, IV, I
 - (D) I, III, II, IV

Answer: (B) I, IV, III, II

Explanation: Slump (I) → Recovery (IV) → Boom (III) → Recession (II). The correct sequence is I, IV, III, II.

48. Which is not an exception to the law of demand?

- (A) War
- (B) Giffen Paradox
- (C) Demonstration
- (D) Inflation

Answer: D) Inflation

Explanation: Giffen goods, Veblen goods (demonstration effect), and war conditions are

exceptions. Inflation affects purchasing power but does not violate the law of demand itself.

49. Window dressing is prohibited due to

- (A) Conservation convention
- (B) Convention of disclosure
- (C) Convention of materiality
- (D) Arrear of book accounts

Answer: B) Convention of disclosure

Explanation: Window dressing misrepresents financial statements. It violates the disclosure convention, which requires true and fair presentation of financial statements.

50. As per indifference curve analysis, the marginal rate of substitution between two perfect substitutes will be

- (A) Increasing
- (B) Decreasing
- (C) Constant
- (D) Zero

Answer: C) Constant

Explanation: Perfect substitutes can replace each other at a constant rate; hence MRS remains constant.

51. Which of the following pricing strategies involves setting a high initial price for a product and then gradually lowering it over time?

- (A) Peak load pricing
- (B) Price penetration
- (C) Price skimming
- (D) Cost-plus pricing

Answer: C) Price skimming

Explanation: Price skimming sets a high introductory price to recover costs quickly and gradually reduces the price over time to attract more customers.

52. Which is not the characteristic of Break-even Point (BEP)?

- (A) No loss and no profit
- (B) Total revenue is equal to total cost
- (C) Contribution is equal to fixed cost
- (D) Contribution is less than fixed cost

Answer: D) Contribution is less than fixed cost

Explanation: At BEP, contribution = fixed cost. Contribution < fixed cost occurs before BEP, causing loss.

53. Which of the following is not a key determinant of a company's optimal capital structure?

- (A) The company's current ratio
- (B) The company's cost of debt
- (C) The company's cost of equity
- (D) The company's tax rate

Answer: A) The company's current ratio

Explanation: Current ratio measures liquidity, not capital structure. Optimal capital structure depends on cost of debt, cost of equity, and tax advantages.

54. Which of the following is not a component of working capital?

- (A) Inventory
- (B) Receivable accounts
- (C) Plant and equipment
- (D) Payable accounts

Answer: C) Plant and equipment

Explanation: Working capital = Current assets – Current liabilities. Plant and equipment are fixed assets, not part of working capital.

55. If earning per share on equity shares is 1.5 and market value of shares is Rs. 15, then cost of capital will be

- (A) 10%
- (B) 9%
- (C) 11%
- (D) None of these

Answer: A) 10%

Explanation: Cost of equity (K_e) = $\text{EPS} \div \text{Market Price} \times 100 = 1.5 \div 15 \times 100 = 10\%$.

56. Operating leverage measures the relationship between:

- (A) Sales revenue and cost of production
- (B) Sales revenue and EBIT
- (C) Sales revenue and EBT
- (D) EBIT and cost of production

Answer: (B) Sales revenue and EBIT

Explanation: Operating leverage indicates how sensitive EBIT is to changes in sales.

High operating leverage means a small change in sales leads to a large change in EBIT.

57. Capital structure is ideal when:

- (A) Cost of capital is minimum
- (B) Profitability of the business is maximum
- (C) Profitability and cost both are maximum
- (D) Both (A) and (B) of the above

Answer: (D) Both (A) and (B) of the above

Explanation: The ideal capital structure minimizes cost of capital and maximizes profitability, balancing debt and equity efficiently.

58. Which of the following is not an assumption of the central limit theorem?

- (A) The sample size is sufficiently large ($n \geq 30$)
- (B) Population is normally distributed
- (C) Samples are independent
- (D) The population variance is known

Answer: (D) The population variance is known

Explanation: Central Limit Theorem does not require population variance to be known; it focuses on large sample sizes and independent sampling.

59. 'Density Method' is applied in computing:

- (A) Mode
- (B) Median
- (C) Mean
- (D) None of these

Answer: (A) Mode

Explanation: Density method is a technique to calculate the mode from a grouped frequency distribution using class intervals and frequencies.

60. In a moderately asymmetrical distribution, the standard deviation is equal to ____ of mean deviation.

- (A) $4/5$
- (B) $5/4$
- (C) $2/3$
- (D) $3/2$

Answer: (B) $5/4$

Explanation: For moderately skewed distributions, standard deviation $\approx 5/4 \times$ mean deviation.

61. Match List – I with List – II:

List – I: a. Universe, b. Data, c. Mean, d. Mode

List – II: I. Average, II. Population, III. Maximum, IV. Information

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II

(B) a – II, b – III, c – IV, d – I

(C) a – II, b – IV, c – I, d – III

(D) a – II, b – III, c – I, d – IV

Answer: (C) a – II, b – IV, c – I, d – III

Explanation: Universe = Population, Data = Information, Mean = Average, Mode = Maximum (most frequent value).

62. Assertion (A): Descriptive statistics uses data collection, presentation, analysis, and interpretation.

Reason (R): Inferential statistics uses probability sampling, forecasting theories.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

Answer: (B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

Explanation: Descriptive statistics summarize and present data; inferential statistics uses probability methods to make conclusions, but one does not explain the other.

63. Select the wrong answers:

a. Mode = 3 Mean – 2 Median

b. Mode = 3 Median – 2 Mean

c. Mode = 2 Mean + 1 Median

d. Mode = 3 Median + 2 Mean

(A) Only a, b, c

(B) Only b, c, d

(C) Only a, b, d

(D) Only a, c, d

Answer: (D) Only a, c, d

Explanation: **a. Mode = 3 Mean – 2 Median** → Incorrect

b. Mode = 3 Median – 2 Mean → Correct

c. Mode = 2 Mean + 1 Median → Incorrect

d. Mode = 3 Median + 2 Mean → Incorrect

64. The sum of deviations taken from the arithmetic mean of a series is:

- (A) Zero
- (B) Positive
- (C) Negative
- (D) None of the above

Answer: (A) Zero

Explanation: By definition, the sum of deviations from the arithmetic mean always equals zero.

65. Karl Pearson method was propounded in:

- (A) 1890
- (B) 1980
- (C) 1900
- (D) None of these

Answer: (A) 1890

Explanation: Karl Pearson introduced the method of moments and correlation techniques in 1890.

66. The most suitable training method for developing a person's problem-solving ability is:

- (A) Role playing
- (B) Conference
- (C) Laboratory training
- (D) Case study

Answer: (D) Case study

Explanation: Case studies provide real-life problems for analysis, improving problem-solving skills effectively.

67. Measuring cost and value of human resource for an organisation is related to:

- (A) Human Resource Accounting
- (B) Social Accounting
- (C) Financial Accounting
- (D) Human Resource Audit

Answer: (A) Human Resource Accounting

Explanation: HRA quantifies the cost and value of employees as assets to the organization.

68. Arrange the following steps (Theories of Personality) in a sequence:

- a. Psychoanalytic Theory
- b. Self-concept Theory

- c. Trait Theory
- d. Socialisation Theory

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

Answer: (B) I, IV, III, II

Explanation: **Psychoanalytic Theory** – Sigmund Freud (early 1900s)

Socialisation Theory – Emphasizes learning from society and environment

Trait Theory – Focus on identifying stable personality traits

Self-concept Theory – Humanistic approach, focus on self-perception (Carl Rogers, mid-1900s)

69. Match List – I (Theories) with List – II (Proponents):

List – I: a. Theory Z, b. Equity theory, c. Two factor theory, d. Expectancy theory

List – II: I. Herzberg, II. J. Stacy Adams, III. Vroom, IV. William G. Ouchi

(A) a – IV, b – II, c – I, d – III

(B) a – I, b – II, c – III, d – IV

(C) a – II, b – I, c – III, d – IV

(D) a – IV, b – I, c – II, d – III

Answer: (A) a – IV, b – II, c – I, d – III

Explanation: Theory Z → Ouchi, Equity → Adams, Two Factor → Herzberg, Expectancy → Vroom.

70. Which leadership style is characterised by high concern for people and low concern for production, according to Blake and Mouton's managerial grid?

(A) Authority compliance management

(B) Country club management

(C) Impoverished management

(D) Team management

Answer: (B) Country club management

Explanation: Focuses on employee welfare (high concern for people) but minimal production focus.

71. Which conflict management style is characterised by high assertiveness and low cooperativeness?

- (A) Competing
- (B) Collaborating
- (C) Avoiding
- (D) Accommodating

Answer: (A) Competing

Explanation: Prioritizes own goals over cooperation; high assertiveness, low cooperativeness.

72. Who developed the techniques of transactional analysis?

- (A) Elton Mayo
- (B) Peter Drucker
- (C) Eric Berne
- (D) Adam Smith

Answer: (C) Eric Berne

Explanation: Developed transactional analysis to study interactions and personality.

73. Which of the following is not an internal source of recruitment?

- (A) Promotion and transfer
- (B) Former employees
- (C) Contractors and jobbers
- (D) Extension of services

Answer: (C) Contractors and jobbers

Explanation: Internal recruitment uses existing employees; contractors are external.

74. National Rural Employment Guarantee Act was enacted in:

- (A) 2004
- (B) 2005
- (C) 2001
- (D) 2006

Answer: (B) 2005

Explanation: NREGA provides guaranteed rural employment and was enacted in 2005.

75. Arrange the following steps (Maslow's Hierarchy of Needs): I. Needs of love and belongingness II. Esteem needs III. Security needs IV. Physiological needs

- (A) I, II, IV, III
- (B) I, IV, III, II
- (C) II, III, IV, I

(D) IV, III, I, II

Answer: (D) IV, III, I, II

Explanation: Hierarchy: Physiological → Security → Love/belonging → Esteem.

76. Arrange the following steps (Decision Making Process): I. Identification of problems II.

Choice of alternatives III. Evaluation of alternatives IV. Search for alternatives

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

Answer: (B) I, IV, III, II

Explanation: Proper sequence: Identify → Search → Evaluate → Choose.

77. Match List – I (Functions of Management) with List – II (Key Activities):

List – I: a. Planning, b. Organising, c. Directing, d. Controlling

List – II: I. Making relations in authority and responsibility, II. Planning and decision making, III. To compare actual work with pre-determined standards, IV. Direction to subordinates

(A) a – I, b – III, c – II, d – IV

(B) a – II, b – I, c – IV, d – III

(C) a – III, b – II, c – I, d – IV

(D) a – IV, b – III, c – II, d – I

Answer: (B) a – II, b – I, c – IV, d – III

Explanation: Planning → Planning/decision, Organising → Authority structure, Directing → Guidance, Controlling → Compare actual with standards.

78. Which one is not the work of RBI?

(A) Credit control

(B) Custodian of Foreign Currency

(C) Lending money directly to farmers

(D) Banker's Bank

Answer: (C) Lending money directly to farmers

Explanation: RBI regulates banking but does not lend directly to individuals.

79. Central Co-operative Bank works at:

(A) National level

(B) State level

(C) Regional level

(D) District level

Answer: (B) State level

Explanation: Central Co-operative Banks coordinate district co-operatives at the state level.

80. How many members are there in the managing committee of RRB (Regional Rural Bank)?

(A) 6

(B) 8

(C) 9

(D) 15

Answer: (C) 9

Explanation: RRB managing committee has 9 members representing government, sponsor banks, and NABARD.

81. Arrange the following steps (Evolution of Mutual Funds in India, based on establishment) in a sequence. I. UTI Mutual Fund II. UTI III. SBI Mutual Fund IV. Franklin Templeton Asset Management India

(A) I, II, IV, III

(B) I, IV, III, II

(C) II, III, IV, I

(D) I, III, II, IV

Answer: (C) II, III, IV, I

Explanation: UTI was first established as a single entity, followed by SBI Mutual Fund, then Franklin Templeton Asset Management India, and later UTI Mutual Fund after the split.

82. Assertion (A): Loans and advances comprise the important areas of the investment of their money by Commercial Banks. Reason (R): Commercial Banks increase their fund also by creating credit.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) (A) is not correct, but (R) is correct

Answer: (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

Explanation: Commercial banks invest primarily in loans and advances and simultaneously create credit, which increases their funds.

83. Assertion (A): The Central Office of Reserve Bank of India is in New Delhi. Reason (R): Control of credit is the Central Banking function of Reserve Bank.

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is correct, but (R) is not correct
- (D) (A) is not correct, but (R) is correct

Answer: (D) (A) is not correct, but (R) is correct

Explanation: **Fact check:** The Central Office of RBI is actually in **Mumbai**, not New Delhi.

Reason is correct: Controlling credit is indeed a central banking function of RBI.

84. Market penetration pricing is

- (A) Selling same product at two different prices
- (B) Initial fair price
- (C) Initial high price
- (D) Initial low price

Answer: (D) Initial low price

Explanation: Market penetration pricing involves setting a low initial price to attract customers and gain market share.

85. Five stages of consumer's buying decision making process does not include

- (A) Problem recognition
- (B) Social factors
- (C) Evaluation of alternatives
- (D) Purchase decision

Answer: (B) Social factors

Explanation: Social factors influence buying behaviour but are not a formal stage in the consumer decision-making process.

86. In 'IDIC' CRM model 'D' stands for

- (A) Directing
- (B) Diverting
- (C) Differentiating
- (D) Defining

Answer: (C) Differentiating

Explanation: In the IDIC model – Identify, Differentiate, Interact, Customize – 'D' stands for Differentiating customers based on value.

87. The first component of the tri-component model of attitude is

- (A) Conative
- (B) Affective
- (C) Creative

(D) Cognitive

Answer: (D) Cognitive

Explanation: Tri-component model of attitude consists of Cognitive (beliefs), Affective (feelings), Conative (actions). Cognitive comes first.

88. Which of the following is not an agricultural input?

(A) Tractor

(B) Seed

(C) Pesticide

(D) None of the above

Answer: (D) None of the above

Explanation: Tractor, seed, and pesticide are all agricultural inputs.

89. As per the Service Quality Model (e.g., SERVQUAL), which of the following is not a determinant of service quality?

(A) Tangibles

(B) Empathy

(C) Conformance quality

(D) Responsiveness

Answer: (C) Conformance quality

Explanation: SERVQUAL identifies Tangibles, Reliability, Responsiveness, Assurance, and Empathy as determinants. Conformance quality is from product quality models.

90. The factor not affecting product mix are

(A) Marketing

(B) Production

(C) Financial

(D) Shareholders

Answer: (D) Shareholders

Explanation: Product mix decisions are influenced by marketing, production, and financial factors; shareholders are not directly involved.

91. Advertising objectives does not include

(A) Informing consumers

(B) Changing attitudes

(C) Developing awareness

(D) Making entertainment

Answer: (D) Making entertainment

Explanation: Advertising aims to inform, persuade, or remind, not purely entertain.

92. Which of the following is not the function of channels of distribution?

- (A) Managing production
- (B) Managing finances
- (C) Promotional activities
- (D) Pricing

Answer: (A) Managing production

Explanation: Distribution channels handle finance, promotion, and pricing, but not production management.

93. Which of the following is not a Right of Surety?

- (A) Right of subrogation
- (B) Right to revoke
- (C) Right to claim set off
- (D) Right to claim indemnity

Answer: (B) Right to revoke

Explanation: A surety cannot revoke their obligation; other rights (subrogation, set off, indemnity) are legal rights of a surety.

94. Which of the following is not a qualification of a holder in due-course?

- (A) He must be a holder
- (B) He must be a holder without consideration
- (C) He must have become holder in good faith
- (D) None of these

Answer: (B) He must be a holder without consideration

Explanation: A holder in due course must have given consideration; holding without consideration disqualifies him.

95. A secretary cannot reveal trade secrets which he comes to know during his course of employment. This is an example of

- (A) Statutory liabilities
- (B) Contractual liabilities
- (C) Legal liabilities
- (D) Liabilities under agency contract

Answer: (B) Contractual liabilities

Explanation: The obligation arises from employment contract; disclosure would breach contractual duties.

96. Deduction in respect of contribution to Agnipath Scheme is in

- (A) Sec. 80 CCA

(B) Sec. 80 CCH

(C) Sec. 80 CCG

(D) Sec. 80 CCJ

Answer: (B) Sec. 80 CCH

Explanation: Section 80CCH allows deduction for contributions made to the Agnipath Scheme.

97. Entertainment allowance for non-government employees is

(A) Fully exempted

(B) Fully taxable

(C) Partially taxable

(D) Partially taxable in selected areas

Answer: (B) Fully taxable

Explanation: For non-government employees, entertainment allowance is treated as fully taxable under the Income Tax Act.

98. As per the provisions of the Income Tax Act, the due date of the first installment of advance tax is _____ of the previous year.

(A) On or before 15th June

(B) On or before 30th June

(C) On or before 15th September

(D) On or before 30th September

Answer: (A) On or before 15th June

Explanation: The first installment of advance tax is due on or before 15th June of the financial year.

99. A owes B Rs. 1,00,000. B agrees to accept a new agreement from A where A will deliver 200 quintals of grain instead of the cash payment, and the original contract for Rs. 1,00,000 is extinguished. This substitution of the original contract with a new one involving a change in the mode of performance is known as:

(A) Rescission

(B) Remission

(C) Alteration

(D) Novation

Answer: (D) Novation

Explanation: Novation occurs when an old contract is replaced by a new one, changing obligations or mode of performance.

100. Which of the following functions is not a statutory duty of a Company Secretary (CS) as per the Companies Act, 2013?

- (A) To report to the Board about compliance with the Act.
- (B) To ensure that the company complies with the secretarial standards.
- (C) To assist the Board in the conduct of the affairs of the company.
- (D) To represent the company in all legal suits and arbitrations

Answer: (D) To represent the company in all legal suits and arbitrations

Explanation: Representing the company in suits is not a statutory duty of a CS; statutory duties include reporting, compliance, and assisting the Board.

101. A dealer agrees to sell a specific, existing machine to a buyer. The contract specifies that the machine must be dismantled, cleaned, and packed by the dealer before it is ready for dispatch. Before the dealer can complete this work, the machine is stolen. Who bears the loss?

- (A) The buyer, as the machine was specific and agreed upon.
- (B) The loss is shared between the dealer and the buyer.
- (C) The dealer (seller), as something remained to be done to put the goods into a deliverable state.
- (D) The dealer (seller), only if negligence is proved.

Answer: (C) The dealer (seller), as something remained to be done to put the goods into a deliverable state.

Explanation: Under the Sale of Goods Act, risk passes to the buyer only when the goods are in a deliverable state. Since the machine was not dismantled, cleaned, and packed, the risk remains with the seller.

102. An agreement made between two parties specifies that one party will not carry on any lawful trade, profession, or business anywhere in India for a period of ten years. This agreement is:

- (A) Voidable at the option of the party whose business is restricted.
- (B) Void, as being in restraint of trade, subject to statutory exceptions.
- (C) Valid, if the restraint is reasonable in time and space.
- (D) Illegal, if the trade involves any forbidden activity.

Answer: (B) Void, as being in restraint of trade, subject to statutory exceptions.

Explanation: Agreements in restraint of trade are generally void under the Indian Contract Act, 1872. Only reasonable restrictions in time, space, or scope may be valid. A 10-year nationwide restriction is excessive and void.

103. A company has a paid-up share capital of ₹ 40 lakhs and a turnover of ₹ 3 crores in the preceding financial year. It is not a holding or subsidiary company, nor is it a Section 8 company. Under the Companies Act, 2013, this company will be classified as a:

- (A) Public Company
- (B) One Person Company (OPC)
- (C) Associate Company
- (D) Small Company

Answer: (D) Small Company

Explanation: As per the Companies Act, 2013, a Small Company has paid-up capital \leq ₹ 50 lakh and turnover \leq ₹ 2 crore (may vary slightly by rules). This company fits the criteria of a small company.

104. A seller sells goods to a buyer on credit, and the goods are already in transit. Before the transit ends, the buyer becomes insolvent. The seller has not yet been paid. Which right can the seller exercise against the carrier transporting the goods?

- (A) Right of Lien
- (B) Right of Stoppage in Transit
- (C) Right of Resale
- (D) Right to sue for the price immediately

Answer: (B) Right of Stoppage in Transit

Explanation: Under Section 45 of the Sale of Goods Act, a seller can stop goods in transit if the buyer becomes insolvent, even if the goods are en route.

105. A person, aged 17 years and 11 months, borrowed money from a lender on the basis of a false declaration stating he was an adult. Upon attaining majority, he refused to repay the loan. Which of the following is correct under the Indian Contract Act, 1872?

- (A) The contract is voidable and the lender can recover the amount.
- (B) The contract is void, but the minor can be made liable under the doctrine of estoppel.
- (C) The contract is illegal and void, but the minor is liable under the principle of restitution.
- (D) The contract is void ab initio, and the minor cannot be compelled to repay the loan, nor is he liable under estoppel or restitution.

Answer: (D) The contract is void ab initio, and the minor cannot be compelled to repay the loan, nor is he liable under estoppel or restitution.

Explanation: Contracts with minors are void from the beginning. Misrepresentation of age does not make the minor liable.

106. Mr. Z is a citizen of Canada. In the previous year 2024–25, he was in India for 125 days. In the preceding 7 years, he was in India for a total of 700 days. Mr. Z earned ₹ 5,000 as professional fees from a client in Canada for services rendered in Canada, and this amount was directly received in Canada. What is the taxability of this foreign income for Mr. Z in India?

(A) Taxable for all residential statuses (R&OR, RNOR, and NR), as he is a foreign citizen.

(B) Not taxable, as he did not stay in India for 182 days or more in the previous year.

(C) Taxable, as he meets the basic condition of stay in India in the previous year.

(D) Taxable only if he qualifies as Resident and Ordinarily Resident (R&OR).

Answer(D) Taxable only if he qualifies as Resident and Ordinarily Resident (R&OR).

Explanation: Step 1: Check if Mr. Z is Resident in India

Stayed **125 days** in India in 2024–25 → less than 182 days.

But stayed more than **60 days** and **over 365 days in the last 4 years** → qualifies as **Resident**.

Step 2: Check if he is R&OR or RNOR

To be **R&OR**, he must have stayed **730 days in the last 7 years** → he stayed only 700 days → **RNOR**

Step 3: Taxability of foreign income

RNOR: Only income **received in India** or **earned in India** is taxable.

His ₹5,000 was earned **in Canada** and received **in Canada** → **Not taxable**

If he were **R&OR**, worldwide income would be taxable.

107. M/s. ABC & Co. incurred an expenditure of ₹ 1,50,000 for purchasing raw materials and paid the entire amount in cash to the supplier in a single day. The company claims this as a business deduction under PGBP. What is the treatment of this expenditure under Section 40A(3) of the Income Tax Act?

(A) Only ₹ 10,000 will be disallowed, with the rest being allowed as deduction.

(B) The entire ₹ 1,50,000 will be allowed, as raw material purchase is essential for business.

(C) Only 50% of the expenditure will be disallowed.

(D) The entire ₹ 1,50,000 will be disallowed under Section 40A(3).

Answer: (A) Only ₹ 10,000 will be disallowed, with the rest being allowed as deduction.

Explanation: Section 40A(3) disallows expenses paid in cash above ₹ 10,000, except in cases where payment in cash is allowed by law. The excess is still allowed if it is for necessary business purchases.

108. Mr. A is an employee of a Private Sector Company in Delhi. His basic salary is ₹ 50,000 p.m. and Dearness Allowance (forming part of salary) is ₹ 10,000 p.m. He is provided with Rent Free Unfurnished Accommodation owned by the employer. Considering the population of Delhi is above 25 lakhs, what is the value of the Rent Free Accommodation (RFA) perquisite for the assessment year?

- (A) ₹ 72,000 (i.e., 12% of annual salary).
- (B) ₹ 90,000 (i.e., 15% of annual basic salary).
- (C) ₹ 60,000 (i.e., 10% of annual basic salary).
- (D) ₹ 1,08,000 (i.e., 15% of annual salary including DA).

Answer: (D) ₹ 1,08,000 (i.e., 15% of annual salary including DA).

Explanation: For rent-free accommodation in a city with population >25 lakhs, the perquisite value is 15% of salary (basic + DA forming part of salary).

109. Mr. P sold a non-residential plot of land on January 1, 2025, for a Long-Term Capital Gain (LTCG) of ₹ 50,00,000. To claim an exemption under Section 54F, he must invest the net consideration in the purchase or construction of a new residential house within the specified time limits. If Mr. P is an individual, the exemption under Section 54F is available for investment in:

- (A) Up to two residential houses in India, provided the Capital Gain does not exceed ₹ 2 crores.
- (B) Any number of residential houses in India, provided the entire net consideration is invested.
- (C) One residential house in India or outside India.
- (D) One residential house in India, regardless of the amount of the Capital Gain.

Answer: (D) One residential house in India, regardless of the amount of the Capital Gain.

Explanation: Section 54F allows exemption for investment in only one residential house in India by an individual or HUF.

110. Mr. X transferred his interest-yielding bank deposit of ₹ 10 lakhs to his wife, Mrs. X, without adequate consideration. Mrs. X utilized the income from this deposit, ₹ 80,000, to purchase shares, which subsequently yielded a dividend income of ₹ 15,000. Which of the following amounts will be 'clubbed' in the income of Mr. X?

- (A) The entire ₹ 95,000 (interest + dividend).

(B) Only the ₹ 15,000 dividend income.

(C) ₹ 80,000 interest income, and ₹ 15,000 dividend income is clubbed in the year the shares were purchased.

(D) Only the ₹ 80,000 interest income.

Answer: (A) The entire ₹ 95,000 (interest + dividend).

Explanation: Under Section 64(1)(iv), income arising from assets transferred to a spouse without adequate consideration is clubbed in the transferor's hands, including reinvested income.

111. An interior decorator registered in Delhi provides design services for a commercial building located in Mumbai. The client is a company registered in Chennai. What will be the Place of Supply (PoS) for this service?

(A) Delhi (location of the supplier).

(B) Chennai (location of the recipient).

(C) Mumbai (location of the immovable property).

(D) The Place of Supply is outside the taxable territory as the service is related to property.

Answer: (C) Mumbai (location of the immovable property).

Explanation: Services related to immovable property have PoS at the location where the property is situated, i.e., Mumbai.

112. A trading company purchases a motor vehicle with a seating capacity of four persons (including the driver) for transporting its senior management from office to client sites. The GST paid on the purchase of this vehicle is ₹ 5,00,000. Can the company claim Input Tax Credit (ITC) for this amount?

(A) Yes, ITC is fully available as the vehicle is used for business purposes.

(B) Yes, ITC is available only to the extent of the tax on the vehicle's engine components.

(C) ITC is available only if the company's annual turnover is below the specified threshold.

(D) No, ITC is blocked under Section 17(5) as the seating capacity does not exceed 13 persons, and it is not used for specific exempted purposes (like further supply or transport of passengers for hire).

Answer: (D) No, ITC is blocked under Section 17(5) as the seating capacity does not exceed 13 persons, and it is not used for specific exempted purposes (like further supply or transport of passengers for hire).

Explanation: ITC for motor vehicles is blocked unless used for specified purposes; vehicles with seating ≤ 13 for general business transport do not qualify.

113. A service provider completes a service on October 10, 2024. The invoice is issued on November 15, 2024. The payment is received on December 5, 2024. What is the Time of Supply (ToS) for this service?

- (A) October 10, 2024 (Date of completion of service).
- (B) November 15, 2024 (Date of invoice).
- (C) December 5, 2024 (Date of payment).
- (D) The earliest of the date of invoice or date of payment.

Answer: (A) October 10, 2024 (Date of completion of service).

Explanation: For services, ToS is the date of completion if invoice is not issued before completion, as per GST rules.

114. A supplier sells goods for a basic price of ₹ 10,000. The contract stipulates that a penalty of ₹ 500 will be charged if the recipient makes a delayed payment. If the recipient delays payment and pays the full ₹ 10,500 (price + penalty), the taxable value of the supply for GST purposes will be:

- (A) ₹ 10,000, as the penalty is an independent transaction.
- (B) ₹ 10,000, as the penalty is not included in the transaction value.
- (C) ₹ 10,000 plus the GST applicable on the ₹ 500 penalty.
- (D) ₹ 10,500, as the penalty/interest for delayed payment is includible in the value of supply.

Answer: (D) ₹ 10,500, as the penalty/interest for delayed payment is includible in the value of supply.

Explanation: GST is applicable on any consideration related to the supply, including penalties or interest for late payment.

115. Which of the following services, when provided by an educational institution to its students, faculty, and staff, is not exempt from GST?

- (A) Supply of food and beverages in the mess/canteen to the students.
- (B) Conduct of entrance examination against a fee.
- (C) Transportation of students and staff.
- (D) Renting of a hall or auditorium for a private commercial event to an external party.

Answer: (D) Renting of a hall or auditorium for a private commercial event to an external party.

Explanation: Activities for students and staff are exempt, but providing facilities to external parties for commercial purposes is taxable under GST.

116. Which of the following scenarios is most likely to lead to a conflict between the Net Present Value (NPV) and the Internal Rate of Return (IRR) methods when ranking

mutually exclusive projects?

(A) The projects have the same initial investment cost and their cash flows are received over the same period.

(B) The projects have significantly different scales (initial investment) or their cash flow patterns differ substantially over time.

(C) The company's cost of capital is exactly equal to the IRR of the project being evaluated.

(D) Both projects are expected to generate positive and identical cash inflows in every year of their lives.

Answer: (B) The projects have significantly different scales (initial investment) or their cash flow patterns differ substantially over time.

Explanation: NPV and IRR may give conflicting rankings for mutually exclusive projects with different sizes or cash flow timings due to the non-linear relationship of IRR.

117. According to the Modigliani-Miller (MM) hypothesis on dividend irrelevance, the value of a firm is solely determined by its investment policy and not by its dividend policy. Which crucial assumption underlies this conclusion?

(A) Investors are always rational and prefer current income (dividends) over future capital gains.

(B) There are no taxes, no transaction costs, and all investors have free, equal access to information.

(C) The firm has a constant dividend payout ratio and a growth rate equal to its cost of equity.

(D) The internal rate of return (r) is strictly greater than the cost of equity (K_e).

Answer: (B) There are no taxes, no transaction costs, and all investors have free, equal access to information.

Explanation: The MM hypothesis assumes perfect capital markets, no taxes, and no transaction costs, making dividend policy irrelevant to firm value.

118. A company is highly capital-intensive, relying on automated machinery, but uses very little debt finance. How would this typically affect its Degree of Operating Leverage (DOL) and Degree of Financial Leverage (DFL)?

(A) DOL will be low, and DFL will be high.

(B) Both DOL and DFL will be low.

(C) DOL will be high, and DFL will be low.

(D) Both DOL and DFL will be high.

Answer: (C) DOL will be high, and DFL will be low.

Explanation: High fixed operating costs (capital-intensive) increase DOL, while low debt financing reduces financial leverage (DFL).

119. The Net Operating Income (NOI) approach to capital structure theory asserts that as the proportion of debt in the capital structure increases, the total value of the firm remains constant. This is primarily due to:

- (A) The Cost of Equity (K_e) declining exactly to offset the rising cost of debt (K_d).
- (B) The existence of corporate taxes which stabilize the cost of equity.
- (C) The increase in the cheaper debt being exactly offset by a corresponding increase in the Cost of Equity (K_e) due to higher financial risk.
- (D) The assumption that the overall cost of capital (K_o) must equal the internal rate of return (r).

Answer: (C) The increase in the cheaper debt being exactly offset by a corresponding increase in the Cost of Equity (K_e) due to higher financial risk.

Explanation: Under the NOI approach, total firm value remains unchanged because any reduction in debt cost is offset by increased equity cost due to financial risk.

120. Why is the cost of retained earnings generally considered to be less than the cost of a new issue of equity shares?

- (A) Because retained earnings do not involve any flotation costs or personal income tax implications for the firm.
- (B) Because using retained earnings avoids paying dividend tax, which reduces the effective cost.
- (C) Because using retained earnings avoids flotation costs (issue expenses) and personal income taxes that investors might pay on new equity.
- (D) Because retained earnings are considered cheaper only under perfect market conditions.

Answer: (C) Because using retained earnings avoids flotation costs (issue expenses) and personal income taxes that investors might pay on new equity.

Explanation: The cost of retained earnings is lower as the firm does not incur issuance expenses and investors' taxes on new equity are avoided.

121. A firm follows a Just-In-Time (JIT) inventory system. Which of the following is the most critical requirement for the successful implementation and functioning of this system?

- (A) Holding a large safety stock to manage unexpected demand spikes.
- (B) Focusing primarily on minimizing the ordering costs associated with inventory.

(C) Developing strong, reliable relationships with suppliers to ensure timely, high-quality, and frequent small lot deliveries.

(D) Maximizing the Economic Order Quantity (EOQ) to achieve maximum purchase discounts.

Answer: (C) Developing strong, reliable relationships with suppliers to ensure timely, high-quality, and frequent small lot deliveries.

Explanation: JIT relies on frequent, small, and timely deliveries, which requires reliable supplier relationships rather than holding large safety stocks.

122. Which of the following describes the key benefit of 'Factoring without Recourse' for a selling firm?

(A) The factor only acts as a collection agent, with the credit risk remaining with the selling firm.

(B) The factor provides a long-term loan against the collateral of accounts receivables.

(C) The selling firm receives payment only upon the final collection of the debt by the factor.

(D) The selling firm completely transfers the credit risk (risk of bad debts) to the factor.

Answer: (D) The selling firm completely transfers the credit risk (risk of bad debts) to the factor.

Explanation: In factoring without recourse, the factor assumes the credit risk, protecting the selling firm from bad debt losses.

123. Which characteristic fundamentally distinguishes a Joint Stock Company from a Sole Proprietorship in the eyes of the law?

(A) Unlimited liability of the owner/members.

(B) Direct motivation from the profit motive.

(C) Ease of formation and dissolution.

(D) Existence of a separate legal entity apart from its members.

Answer: (D) Existence of a separate legal entity apart from its members.

Explanation: A Joint Stock Company is recognized as a separate legal entity, unlike a sole proprietorship.

124. In the context of management levels, which is the primary function of Top Management?

(A) Directly supervising the efforts of the operative workforce.

(B) Interpreting policies framed by the Board of Directors into executable programs.

(C) Ensuring quality control and minimizing wastage in the production process.

(D) Laying down the long-term objectives and framing the overall organizational

policies.

Answer: (D) Laying down the long-term objectives and framing the overall organizational policies.

Explanation: Top management focuses on strategic planning, policy formulation, and overall organizational direction.

125. A business adopts a Code of Conduct that prohibits employees from accepting gifts worth more than ₹ 1,000 from suppliers. This measure primarily falls under the ambit of:

- (A) Corporate Governance.
- (B) Social Responsibility.
- (C) Organizational Structure.
- (D) Business Ethics.

Answer: (D) Business Ethics.

Explanation: Ethical policies regarding gifts and employee behavior are part of business ethics.

126. Which element of the Organising function establishes the maximum number of subordinates an executive can effectively supervise, thereby influencing the height of the organizational structure?

- (A) Decentralization of Authority.
- (B) Departmentalization.
- (C) Delegation of Authority.
- (D) Span of Control (or Span of Management).

Answer: (D) Span of Control (or Span of Management).

Explanation: Span of control determines how many subordinates a manager can efficiently manage, affecting organizational structure.

127. A key difference between a Traditional Partnership and a Limited Liability Partnership (LLP) is that in an LLP:

- (A) All partners have unlimited liability for the debts of the business.
- (B) The existence is tied to the life of the partners, leading to dissolution upon death or retirement.
- (C) It can be formed by a verbal agreement without requiring mandatory registration.
- (D) A partner is shielded from personal liability arising from the misconduct or negligence of another partner.

Answer: (D) A partner is shielded from personal liability arising from the misconduct or negligence of another partner.

Explanation: LLPs provide limited liability protection to partners for others' misconduct.

128. A manufacturer of shirts acquires a large chain of retail clothing stores. This combination represents a strategy to control the distribution channel and is categorized as a:

(A) Lateral Combination.
(B) Horizontal Combination.
(C) Circular Combination.
(D) Vertical Combination (Backward or Forward Integration).

Answer: (D) Vertical Combination (Backward or Forward Integration).

Explanation: Vertical integration occurs when a company acquires entities in its supply chain to control distribution or production.

129. The Hawthorne experiments, which highlighted the importance of social factors and informal groups in increasing worker productivity, are the cornerstone of which school of management thought?

(A) The Classical School (e.g., Scientific Management).
(B) The Modern School (e.g., Systems and Contingency Approach).
(C) The Decision-Theory School.
(D) The Neo-Classical School (Human Relations Approach).

Answer: (D) The Neo-Classical School (Human Relations Approach).

Explanation: Hawthorne studies emphasized human relations, social factors, and group dynamics in productivity.

130. Commerce is broadly divided into two main activities: Trade and Auxiliaries to Trade. Which of the following activities constitutes the Auxiliaries to Trade (Aids to Trade)?

(A) Manufacturing of products and extraction of raw materials.
(B) Buying and selling of goods (exchange).
(C) Banking and Insurance.
(D) Cattle breeding and mining.

Answer: (C) Banking and Insurance.

Explanation: Auxiliaries to trade support commerce by providing services like banking, insurance, warehousing, and transportation.

131. Which core component of the Directing function refers to the psychological force that stimulates a person to strive for the achievement of a specific goal?

(A) Leadership

- (B) Supervision
- (C) Communication
- (D) Motivation

Answer: (D) Motivation

Explanation: Motivation is the internal psychological force that drives individuals to achieve organizational goals.

132. In a Hindu Undivided Family (HUF) business, the head of the family who manages the business and whose liability is unlimited is known as the:

- (A) Designated Partner
- (B) Coparcener
- (C) Karta
- (D) Trustee

Answer: (C) Karta

Explanation: In an HUF, the Karta manages the business and bears unlimited liability.

133. Coordination is often considered the 'essence of management' because:

- (A) It is the cheapest function to implement across all departments.
- (B) It is the final function performed by top management.
- (C) It is the force that unifies the actions of different individuals and departments towards a common goal.
- (D) It ensures the business is registered under the correct legal structure.

Answer: (C) It is the force that unifies the actions of different individuals and departments towards a common goal.

Explanation: Coordination ensures harmonization of efforts and effective goal achievement in organizations.

134. When a business adopts a policy of ensuring fair returns to its shareholders, prompt payment to suppliers, and reasonable wages to its employees, it is primarily fulfilling its social responsibility towards which stakeholder group(s)?

- (A) Society at large (environmental).
- (B) Only the shareholders.
- (C) Customers and Government.
- (D) Internal stakeholders (owners, employees) and market stakeholders (suppliers).

Answer: (D) Internal stakeholders (owners, employees) and market stakeholders (suppliers).

Explanation: Policies ensuring fair returns, wages, and supplier payments address responsibilities towards internal and market stakeholders.

135. After an insured person's car is destroyed in an accident and the insurance company pays the full claim, the right to pursue recovery from the third party responsible for the accident is automatically transferred to the insurer. Which fundamental principle of general insurance is illustrated here?

- (A) Principle of Utmost Good Faith (Uberrimae Fidei)
- (B) Principle of Indemnity
- (C) Principle of Proximate Cause
- (D) Principle of Subrogation

Answer: (D) Principle of Subrogation

Explanation: Subrogation allows the insurer to claim recovery from a third party after compensating the insured.

136. The primary statutory function of the Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDAI) is to:

- (A) Monitor the operations of stock exchanges and mutual funds in India.
- (B) Set the premium rates for all life and general insurance products offered in India.
- (C) Act as a non-statutory body advising the government on insurance matters.
- (D) Protect the interests of policyholders and regulate the insurance industry.

Answer: (D) Protect the interests of policyholders and regulate the insurance industry.

Explanation: IRDAI regulates insurance operations and safeguards policyholder interests.

137. The process by which a privately held company makes its shares available to the general public for the first time, thereby facilitating the collection of long-term capital, is known as a(n):

- (A) Rights Issue
- (B) Bonus Issue
- (C) Offer for Sale (OFS)
- (D) Initial Public Offering (IPO)

Answer: (D) Initial Public Offering (IPO)

Explanation: IPO is the first public sale of a company's shares to raise long-term capital.

138. Which of the following is NOT one of the primary roles or functions of the Securities and Exchange Board of India (SEBI)?

- (A) Regulating the business in stock exchanges and other securities markets.
- (B) Prohibiting fraudulent and unfair trade practices relating to the securities market.
- (C) Promoting investor education and training intermediaries.
- (D) Regulating the money supply and managing the interest rates in the economy.

Answer: (D) Regulating the money supply and managing the interest rates in the economy.

Explanation: SEBI regulates securities markets, not monetary policy.

139. The system where the work of one employee is automatically checked and verified by the work of another employee, structured so that no single person handles a financial transaction from beginning to end, is called:

- (A) Internal Audit
- (B) Internal Control
- (C) Vouching
- (D) Internal Check

Answer: (D) Internal Check

Explanation: Internal check ensures duties are divided to prevent fraud and errors by having cross-verification of tasks.

140. In auditing, the process of checking the ownership, existence, and possession of an asset on the balance sheet date is termed Verification. The distinct process of determining the fair, true, and commercially accepted monetary worth of that asset is termed:

- (A) Vouching
- (B) Certification
- (C) Assessment
- (D) Valuation

Answer: (D) Valuation

Explanation: Verification confirms existence and ownership, whereas valuation determines the asset's monetary worth.

EDUCATION PSYCHOLOGY

கல்வி உளவியல்

Q.141) The Mid-Day Meal Scheme has been renamed as which of the following?

- (A) PM Aahar Yojana
- (B) PM Annapurna Scheme
- (C) PM POSHAN
- (D) PM Nutrition Mission

Answer: C) PM POSHAN / PM போஷன் ஷக்தி நிர்மான்

Explanation: The Mid-Day Meal Scheme, a flagship programme providing nutritious meals to school children, was renamed as the PM POSHAN (Pradhan Mantri Poshan Shakti Nirman) scheme in 2021. The aim is to ensure better nutrition, learning outcomes, and overall health among children studying in government and aided schools. விளக்கம்: நண்பகல்

உணவுத் திட்டம், பள்ளி குழந்தைகளுக்கு ஊட்டச்சத்தான உணவுகளை வழங்கும் முக்கிய திட்டம், 2021இல் PM POSHAN (பிரதான் மந்த்ரி போஷன் ஷக்தி நிர்மான்) என்று மறுபெயரிடப்பட்டது. இதன் நோக்கம் அரசு மற்றும் உதவியுடன் இயங்கும் பள்ளிகளில் படிக்கும் குழந்தைகளுக்கு சிறந்த ஊட்டச்சத்து, கற்றல் விளைவுகள், மற்றும் ஒட்டுமொத்த ஆரோக்கியத்தை உறுதி செய்வது.

Q.142) The main goal of the NIPUN Bharat Mission is to ensure foundational literacy and numeracy for children by the end of which grade?

- (A) Grade 1
- (B) Grade 2
- (C) Grade 3
- (D) Grade 5

Answer: [c] Grade 3

The NIPUN Bharat Mission (National Initiative for Proficiency in Reading with Understanding and Numeracy), launched in 2021, aims to make all children proficient in reading, writing, and basic mathematics by the end of Grade 3. 2021-இல் தொடங்கப்பட்ட NIPUN பாரத் திட்டம் (புரிதலுடன் வாசித்தல் மற்றும் எண்ணறிவில் திறமைக்கான தேசிய முயற்சி), அனைத்துக் குழந்தைகளும் வகுப்பு 3-ன் முடிவில் வாசித்தல்,

எழுதுதல் மற்றும் அடிப்படை கணிதத்தில் தேர்ச்சி பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

Q.143) “Jaadui Pitara” is mainly targeted for:

“ஜாதூயி பித்தாரா” முக்கியமாக யாருக்காக:

(A) Secondary school students / இரண்டாம் நிலை மாணவர்கள்

(B) மாணவர்கள் Parents only / பெற்றோர்கள் மட்டும்

(C) Teacher educators / ஆசிரியர் பயிற்சி எடுப்போர்

(D) Foundation stage learners / அடிப்படை நிலை கற்றல்

Correct Answer:

[D] Foundation stage learners / அடிப்படை நிலை கற்றல்

Reason / காரணம்:

“Jaadui Pitara” is NEP 2020 learning material kit for children of foundation stage (ages 3–8).

“ஜாதூயி பித்தாரா” என்பது NEP 2020 அடிப்படை நிலை (வயது 3–8)

குழந்தைகளுக்கான கற்றல் பெட்டகம்.

Q.144) “Integral education” covering five aspects of human development is a concept advocated by:

மனித வளர்ச்சியின் ஐந்து அம்சங்களை உள்ளடக்கிய “ஒருங்கிணைந்த கல்வி” என்ற கருத்தை வலியுறுத்தியவர்:

(A) Sri Aurobindo / ஸ்ரீ அரவிந்தோ

(B) Jiddu Krishnamurti / ஜிட் டு கிருஷ்ணமூர்த்தி

(C) Vivekananda / விவேகானந்தர்

(D) Tagore / தாகூர்

Correct Answer:

[A] Sri Aurobindo / ஸ்ரீ அரவிந்தோ

Reason / காரணம்:

Sri Aurobindo’s Integral Education stresses 5 aspects: physical, vital, mental, psychic, and spiritual.

ஸ்ரீ அரவிந்தோவின் “ஒருங்கிணைந்த கல்வி” 5 அம்சங்களை

வலியுறுத்துகிறது: உடல், உயிர், மனம், ஆன்மா, ஆன்மிகம்.

Q.145) Who is considered the Father of Sociology?

சமூகவியலின் தந்தை என்று கருதப்படுபவர் யார்?

- (A) Max Weber / மேக்ஸ் வெபர்
- (B) Auguste Comte / ஆகஸ்ட் காம்ப்ட்
- (C) Karl Marx / கார்ல் மார்க்ஸ்
- (D) Emile Durkheim / எமில் டர்க்கெய்ம்

Correct Answer:

[B] Auguste Comte / ஆகஸ்ட் காம்ப்ட்

Reason / காரணம்:

Auguste Comte is called the Father of Sociology for coining the term and establishing sociology as a science.

“சமூகவியல்” என்ற சொல்லை உருவாக்கி, அதை ஒரு அறிவியலாக நிலைநிறுத்தியதால் ஆகஸ்ட் காம்ப்ட் “சமூகவியலின் தந்தை” என அழைக்கப்படுகிறார்.

Q.146) Rousseau's educational philosophy best supports which concept?

ரூசோவின் கல்வித் தத்துவம் எந்த கருத்தை சிறப்பாக ஆதரிக்கிறது?

- (A) Societal control / சமூக கட்டுப்பாடு
- (B) Naturalistic development / இயற்கை வளர்ச்சி
- (C) Industrialization of education / கல்வியின் தொழில்மயமாக்கல்
- (D) Rote memorization / மனப்பாடம்

Correct Answer:

[B] Naturalistic development / இயற்கை வளர்ச்சி

Reason / காரணம்:

Rousseau emphasized learning in harmony with nature and child's natural growth.

ரூசோ, குழந்தையின் இயற்கையான வளர்ச்சி மற்றும் இயற்கையுடன் இணைந்த கற்றலை வலியுறுத்தினார்.

Q.147) When was Anna University, a premier institution for engineering and technology, established?

கே: பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான முதன்மை நிறுவனமான அண்ணா பல்கலைக்கழகம் எப்போது நிறுவப்பட்டது?

- (A) 1929
- (B) 1957
- (C) 1982
- (D) 1978

Correct Answer:
[D] 1978

Reason / காரணம்:

Anna University was established in 1978 in Chennai as a premier center for engineering and technology.

அண்ணா பல்கலைக்கழகம் சென்னை நகரில் 1978 ஆம் ஆண்டு பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான முதன்மை மையமாக நிறுவப்பட்டது.

Q.148) Who is hailed as the "Father of the Tamil film industry" and is known for producing and directing the first silent film in South India?

கே: "தமிழ்த் திரைப்படத் துறையின் தந்தை" என்று போற்றப்படுபவர் மற்றும் தென்னிந்தியாவின் முதல் ஊமைத் திரைப்படத்தை தயாரித்து இயக்கியவர் யார்?

- (A) K. Balachander / கே. பாலசந்தர்
- (B) Dada Saheb Phalke / தாதா சாஹேப் பால்கே
- (C) R. Nataraja Mudaliar / ஆர். நடராஜ முதலியார்
- (D) S. S. Vasan / எஸ். எஸ். வாசன்

Correct Answer:

[C] R. Nataraja Mudaliar / ஆர். நடராஜ முதலியார்

Reason / காரணம்:

R. Nataraja Mudaliar is called the Father of Tamil Cinema for producing & directing *Keechaka Vadham* (1916), South India's first silent film.

ஆர். நடராஜ முதலியார், 1916ல் *கீச்சக வதம்* என்ற தென்னிந்தியாவின் முதல் ஊமை திரைப்படத்தை இயக்கி தயாரித்ததால், "தமிழ்த் திரைப்படத் துறையின் தந்தை" என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

Q.149) Which Chola king is famous for his naval expeditions that extended the empire to Southeast Asia?

கே: எந்த சோழ மன்னர் தென்கிழக்கு ஆசியா வரை பேரரசை விரிவுபடுத்திய தனது கடற்படைப் பயணங்களுக்காகப் புகழ்பெற்றவர்?

- (A) Rajaraja Chola I / இராஜராஜ சோழன் ।
- (B) Rajendra Chola I / இராஜேந்திர சோழன் ।
- (C) Kulothunga Chola I / குலோத்துங்க சோழன் ।
- (D) Aditya I / ஆதித்ய ।

Correct Answer:

[B] Rajendra Chola I / இராஜேந்திர சோழன் ।

Reason / காரணம்:

Rajendra Chola I is renowned for his powerful naval expeditions that extended Chola influence to Sri Lanka, Maldives, Malaysia, Indonesia, and Southeast Asia.

இராஜேந்திர சோழன் I, தனது வலுவான கடற்படைப் பயணங்களால் சோழர் ஆட்சியை இலங்கை, மாலத்தீவு, மலேசியா, இந்தோனேசியா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியா வரை விரிவுபடுத்தியவர்.

Q.150) Human brains having enactive, iconic and symbolic modes of representation — concept formation by _____.

செயல்படுநிலை, உருவக நிலை மற்றும் குறியீட்டு போன்ற நிலைகளையுடையது மனித மூளையானது ஆகும் என்ற கருத்தை உருவாக்கியவர்:

- (A) Bruner / ப்ருனர்
- (B) Pavlov / பாவ்லோவ்
- (C) Piaget / பியாஜே
- (D) Thorndike / தார்ன்டைக்

Correct Answer:

[A] Bruner / ப்ருனர்

Reason / காரணம்:

Jerome Bruner explained concept formation through three modes of representation — Enactive (action-based), Iconic (image-based), and Symbolic (language-based).

ஜெரோம் ப்ருனர், கருத்து உருவாக்கம் மூன்று நிலைகள் வழியாக

நடக்கிறது என்றார் – செயல்படுநிலை (Enactive), உருவக நிலை (Iconic), குறியீட்டு நிலை (Symbolic).

Q.151) Pre-operational stage is one of the important stages of Piaget's cognitive development between ____.

செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை என்பது பியாஜேயின் அறிவுத்திறன் வளர்ச்சி நிலைகளில் எந்த வயதினருக்குட்பட்டது?

- (A) 0 to 2 years / 0 முதல் 2 வயது வரை
- (B) 11 years and above / 11 வயது மற்றும் அதற்குமேல்
- (C) 7 to 11 years / 7 முதல் 11 வயது வரை
- * (D) 2 to 7 years / 2 முதல் 7 வயது வரை

Correct Answer:

[D] 2 to 7 years / 2 முதல் 7 வயது வரை

Reason / காரணம்:

In Piaget's theory, the Pre-operational stage occurs between ages 2–7, marked by symbolic thinking and egocentrism.

பியாஜேயின் கோட்பாட்டில், “செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை” 2–7

வயதினருக்குள் நடைபெறுகிறது; இதில் குழந்தைகள் சின்னங்கள் மூலம் சிந்திக்கவும், தனக்கே உரிய பார்வையில் சிந்திக்கவும் செய்கிறார்கள்.

Q.152) Physical development is ____.

உடல் வளர்ச்சி என்பது ____.

- (A) Quantitative in nature / அளவிடக்கூடிய தன்மை
- (B) Qualitative in nature / தர அடிப்படையிலான தன்மை
- (C) Reflective in nature / பிரதிபலிப்பு தன்மை
- (D) Continuous in nature / தொடர்ச்சியான தன்மை

Correct Answer:

[A] Quantitative in nature / அளவிடக்கூடிய தன்மை

Reason / காரணம்:

Physical development can be measured in terms of height, weight, size, and motor skills, hence it is quantitative.

உடல் வளர்ச்சி உயரம், எடை, உடல் அளவு, இயக்கத் திறன் போன்றவற்றால் அளவிடக்கூடியது. ஆகவே இது “அளவுரு தன்மை” உடையது.

Q.153) In Pavlov's classical conditioning, the unconditioned stimulus (UCS) is a stimulus that: பாவ்லவின் பாரம்பரிய பழக்கப்படுத்தலில், நிபந்தனை இல்லாத தூண்டுதல் (UCS) என்பது எத்தகைய தூண்டுதலாகும்?

(A) Elicits a response only after repeated pairing / மீண்டும் மீண்டும் இணைத்த பிறகே பதிலை ஏற்படுத்தும்

(B) Elicits a response without prior learning / முன்கூட்டிய கற்றலின்றி பதிலை ஏற்படுத்தும்

(C) Becomes neutral after conditioning / பழக்கப்படுத்தலுக்குப் பிறகு நடுநிலையானதாக மாறும்

(D) Is the same as the conditioned response / நிபந்தனைப்படுத்தப்பட்ட பதிலுடன் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும்

Correct Answer:

[B] Elicits a response without prior learning / முன்கூட்டிய கற்றலின்றி பதிலை ஏற்படுத்தும்

Reason / காரணம்:

In Pavlov's classical conditioning, UCS naturally triggers a response (e.g., food → salivation) without learning.

பாவ்லோவின் பாரம்பரிய பழக்கப்படுத்தலில், UCS (நிபந்தனை இல்லாத தூண்டுதல்) இயற்கையாகவே பதிலை ஏற்படுத்தும் (உதா: உணவு → நாவிரைப்பு), முன்கூட்டிய கற்றல் தேவையில்லை.

Q.154) Thorndike's 'Law of Effect' states that behaviors followed by satisfying consequences are likely to be:

தோர்ன்டைக்கின் 'விளைவுச் சட்டம்'ப்படி, திருப்திகரமான விளைவுகளைக் கொண்ட நடத்தைகள் அதிகம் செய்யப்படுவதற்கான வாய்ப்பு எது?

(A) Weakened / பலவீனப்படுத்தப்படும்

(B) Forgotten / மறக்கப்படும்

(C) Repeated / மீண்டும் செய்யப்படும்

(D) Generalized / பொதுமைப்படுத்தப்படும்

Correct Answer:

[C] Repeated / மீண்டும் செய்யப்படும்

Reason / காரணம்:

Thorndike's Law of Effect: Behaviors followed by satisfying results are strengthened and repeated.

தோர்ன்டைக்கின் “விளைவுச் சட்டம்”ப்படி, திருப்திகரமான விளைவுகளைக் கொண்ட நடத்தைகள் வலுப்பெற்று மீண்டும் செய்யப்படும்.

Q.155) The Gestalt theory of learning emphasizes that the learner perceives things as a:

கெஷ்டால்ட் கற்றல் கோட்பாடு கற்றுநர் பொருள்களை எவ்வாறு உணர்கிறார் என்பதை வலியுறுத்துகிறது?

(A) Collection of individual parts / தனித்தனி பகுதிகளின் தொகுப்பு

(B) Whole or a unified pattern / முழுமையாக அல்லது ஒருங்கிணைந்த வடிவத்தில்

(C) Random set of stimuli / சீரற்ற தூண்டுதல்களின் தொகுப்பு

(D) Response to a single stimulus / ஒற்றை தூண்டுதலுக்கான பதில்

Correct Answer:

[B] Whole or a unified pattern / முழுமையாக அல்லது ஒருங்கிணைந்த வடிவத்தில்

Reason / காரணம்:

Gestalt theory says learning occurs by seeing things as a whole pattern, not just separate parts.

கெஷ்டால்ட் கோட்பாடு, கற்றல் என்பது பொருள்களை முழுமையான வடிவில் உணர்வதன் மூலம் நிகழ்கிறது, தனித்தனி பகுதிகளாக அல்ல.

Q.156) The need to succeed, to excel, and to achieve a high standard is known as:

வெற்றிபெற, சிறந்து விளங்க, மற்றும் உயர் தரத்தை அடைய வேண்டும் என்ற தேவை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது:

(A) Self-Actualization / தன்-உணர்தல்

(B) Power Motivation / அதிகார உந்துதல்

(C) Affiliation Motivation / இணைப்பு உந்துதல்

(D) Achievement Motivation / சாதனை உந்துதல்

Correct Answer:

[D] Achievement Motivation / சாதனை உந்துதல்

Reason / காரணம்:

The drive to succeed, excel, and reach high standards is called achievement motivation.

வெற்றிபெற, சிறந்து விளங்க, உயர் தரத்தை அடைய வேண்டும் என்ற உந்துதல் “சாதனை உந்துதல்” என்று அழைக்கப்படுகிறது.

Q.157) According to Guilford's 'Structure of Intellect' model, intelligence can be classified along which three dimensions?

கில்ஃபோர்ட்டின் 'நுண்ணறிவின் கட்டமைப்பு' ('Structure of Intellect') மாதிரிப்படி, நுண்ணறிவை எந்த மூன்று பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தலாம்?

(A) Single, Two-factor, Multi-factor / ஒற்றை, இரண்டு காரணி, பல காரணி

(B) Operations, Contents, Products / செயல்பாடுகள், உள்ளடக்கங்கள், விளைவுகள்

(C) Componential, Experiential, Contextual / கூறுகள், அனுபவம், சூழல்

(D) Linguistic, Logical-Mathematical, Spatial / மொழியியல், தர்க்க-கணித,

இடஞ்சார்ந்த

Correct Answer:

[B] Operations, Contents, Products / செயல்பாடுகள், உள்ளடக்கங்கள், விளைவுகள்

Reason / காரணம்:

Guilford's Structure of Intellect Model explains intelligence through three dimensions:

Operations, Contents, and Products.

கில்ஃபோர்ட்டின் “நுண்ணறிவின் கட்டமைப்பு” மாதிரி, நுண்ணறிவை மூன்று பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துகிறது: செயல்பாடுகள், உள்ளடக்கங்கள், விளைவுகள்.

Q.158) Who proposed the 'Group-Factor Theory' of intelligence, suggesting that intelligence is composed of primary mental abilities like verbal comprehension and spatial visualization?

நுண்ணறிவு என்பது மொழிப் புரிதல் மற்றும் இடஞ்சார்ந்த காட்சிப்படுத்தல் போன்ற முதன்மை மன திறன்களால் ஆனது என்று கூறி, 'குழு காரணி கோட்பாடு' (Group-Factor Theory) என்ற நுண்ணறிவுக் கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் யார்?

(A) Louis Thurstone / லூயிஸ் தர்ஸ்டோன்

(B) Charles Spearman / சார்லஸ் ஸ்பியர்மேன்

(C) Raymond Cattell / ரேமண்ட் கேட்டில்

(D) J.P. Guilford / ஜே.பி. கில்ஃபோர்ட்

Correct Answer:

[A] Louis Thurstone / லூயிஸ் தர்ஸ்டோன்

Reason / காரணம்:

Louis Thurstone proposed the Group-Factor Theory, identifying Primary Mental Abilities like verbal comprehension, reasoning, and spatial visualization.

லூயிஸ் தர்ஸ்டோன், “குழு காரணி கோட்பாடு” முன்மொழிந்து, மொழிப் புரிதல், தீர்மானம், இடஞ்சார்ந்த காட்சிப்படுத்தல் போன்ற முதன்மை மன திறன்களை அடையாளம் கண்டார்.

Q.159) Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE) was legally supported under:

தொடர்ச்சியான மற்றும் விரிவான மதிப்பீடு (CCE) சட்ட ரீதியாக ஆதரிக்கப்பட்டது எதன் கீழ்?

(A) NEP 2020

தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020

(B) RTE Act 2009 Section 29(2)

இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி சட்டம் 2009, பிரிவு 29(2)

(C) Kothari Commission 1966

கோத்தாரி ஆணையம் 1966

(D) NCERT 2000

தேசிய கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கவுன்சில் 2000

Correct Answer:

[B] RTE Act 2009 Section 29(2) / இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி சட்டம் 2009, பிரிவு 29(2)

Reason / காரணம்:

CCE got legal backing under RTE Act 2009, Section 29(2), ensuring continuous assessment for child-friendly education.

CCEக்கு சட்ட ரீதியான ஆதரவு இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி சட்டம் 2009, பிரிவு 29(2) கீழ் கிடைத்தது; இது குழந்தை நட்பு கல்விக்காக தொடர்ச்சியான மதிப்பீட்டை உறுதி செய்கிறது.

Q.160) Which of the following is the correct order of the hierarchy in evaluation?

பின்வருவனவற்றில் எது மதிப்பீட்டின் நிலைமுறை (Hierarchy) சரியான வரிசை?

(A) Test → Measurement → Assessment → Evaluation

சோதனை → அளவிடுதல் → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு

(B) Measurement → Test → Assessment → Evaluation

அளவிடுதல் → சோதனை → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு

(C) Test → Assessment → Measurement → Evaluation

சோதனை → மதிப்பீடு → அளவிடுதல் → மதிப்பாய்வு

(D) Assessment → Evaluation → Measurement → Test

மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு → அளவிடுதல் → சோதனை

Correct Answer:

[A] Test → Measurement → Assessment → Evaluation

சரியான பதில்: சோதனை → அளவிடுதல் → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு

Reason / காரணம்:

The proper hierarchy is:

- Test (சோதனை): Tool to collect data.
- Measurement (அளவிடுதல்): Assigning numbers/quantitative value.
- Assessment (மதிப்பீடு): Interpreting results for learning progress.
- Evaluation (மதிப்பாய்வு): Judging overall effectiveness or value.

சரியான வரிசை:

சோதனை → அளவிடுதல் → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு.

Q.161) A Mathematics Readiness Test to predict performance in Algebra is an example of:

அல்ஜெப்ராவில் செயல்திறனை கணிக்க பயன்படுத்தப்படும் கணிதத் தயார்நிலை சோதனை ஒரு எடுத்துக்காட்டு:

(A) Achievement Test

சாதனைச் சோதனை

(B) Aptitude Test

திறனறிவு சோதனை

(C) Diagnostic Test

நோயறிதல் சோதனை

(D) Prognostic Test

முன்கூட்டிக் கணிப்பு சோதனை

Correct Answer:

[D] Prognostic Test / முன்கூட்டிக் கணிப்பு சோதனை

Reason / காரணம்:

A prognostic test predicts future performance (e.g., readiness for Algebra).

முன்கூட்டிக் கணிப்பு சோதனை, மாணவரின் எதிர்கால செயல்திறனை கணிக்கப் பயன்படுகிறது (உதாரணம்: அல்ஜெப்ரா கற்றலுக்கான தயார்நிலை).

Q.162) Who is known as the father of the Great Man Theory of leadership?

மிகப்பெரிய மனிதர் கோட்பாட்டின் (Great Man Theory) தந்தை யாராகக் கருதப்படுகிறார்?

(A) Fiedler / ஃபீட்லர்

(B) Thomas Carlyle / தாமஸ் கார்லைல்

(C) Kurt Lewin / குர்ட் லூவின்

(D) Max Weber / மேக்ஸ் வெபர்

Correct Answer:

[B] Thomas Carlyle / தாமஸ் கார்லைல்

Reason / காரணம்:

Thomas Carlyle is regarded as the father of the Great Man Theory, which states that leaders are born, not made.

தாமஸ் கார்லைல் “மிகப்பெரிய மனிதர் கோட்பாட்டின் தந்தை” என அழைக்கப்படுகிறார்; இந்த கோட்பாடு தலைவர்கள் பிறப்பிலேயே உருவாகிறார்கள், உருவாக்கப்படுவதில்லை என்று கூறுகிறது.

Q.163) A student reflects on their learning strategy and revises it for better performance. What type of knowledge is this?

(A) Factual

(B) Procedural

(C) Metacognitive

(D) Conceptual

Correct Answer:

[c] Metacognitive / மெட்டாகாக்க்னிட்டிவ் அறிவு

Metacognitive knowledge refers to awareness and regulation of one's own thinking and learning strategies.

மெட்டாகாக்க்னிட்டிவ் அறிவு என்பது ஒருவரின் சொந்த சிந்தனை மற்றும் கற்றல் உத்திகளின் விழிப்புணர்வு மற்றும் ஒழுங்குமுறையைக் குறிக்கிறது.

Q.164) The term Curriculum is derived from a Latin word "currere" which means:

- (A) To teach
- (B) To run / racecourse
- (C) To learn
- (D) To read

Correct Answer:

Answer: B) To run / racecourse / ஓடுதல் / பந்தயப் பாதை

Explanation: "Currere" means to run or racecourse, symbolizing a planned path for learning.

"Currere" என்றால் ஓடுதல் அல்லது பந்தயப் பாதை என்று பொருள், இது கற்றலுக்கான திட்டமிடப்பட்ட பாதையைக் குறிக்கிறது.

Q.165) Which principle of curriculum development encourages addressing various learning styles and preferences?

பாடத்திட்ட வளர்ச்சியின் எந்தக் கொள்கை பல்வேறு கற்றல் பாணிகள் மற்றும் விருப்பங்களை கையாள ஊக்குவிக்கிறது?

- (A) Balance / சமநிலை
- (B) Individual Differences / தனிப்பட்ட வேறுபாடுகள்
- (C) Utility / பயன்பாடு
- (D) Relevance / பொருத்தம்

Correct Answer:

[B] Individual Differences / தனிப்பட்ட வேறுபாடுகள்

Reason / காரணம்:

This principle ensures the curriculum meets different learning styles, abilities, and interests of students.

இந்தக் கொள்கை, மாணவர்களின் விதவிதமான கற்றல் பாணிகள், திறன்கள்,

மற்றும் விருப்பங்களை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் பாடத்திட்டத்தை வடிவமைக்க ஊக்குவிக்கிறது.

Q.166) Project-based, real-life learning in curriculum best reflects which approach?

திட்ட அடிப்படையிலான, நிஜ வாழ்க்கை கற்றல் எந்த அணுகுமுறையை சிறப்பாக பிரதிபலிக்கிறது?

(A) Logical / தர்க்கரீதியான

(B) Spiral / சுழல்

(C) Unitary / ஒருமை

(D) Topical / தலைப்பு

Correct Answer:

[C] Unitary / ஒருமை

Reason / காரணம்:

Project-based, real-life learning integrates subjects into a single unified experience, which is the Unitary approach.

திட்ட அடிப்படையிலான, நிஜ வாழ்க்கை கற்றல் பல பாடங்களை ஒரே ஒற்றை அனுபவமாக ஒருங்கிணைக்கும்; இதுவே “ஒருமை அணுகுமுறை”.

Q.167) Which institution leads the national Virtual Labs project in higher education?

(A) IIT Bombay

(B) IISc Bangalore

(C) IIT Delhi

(D) NIT Trichy

Correct Answer:

Answer: C) IIT Delhi / IIT டெல்லி

Explanation: IIT Delhi coordinates 10+ institutions in developing Virtual Labs, offering simulated practical experiences for college students nationwide.

IIT டெல்லி 10+ நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்து மெய்நிகர் ஆய்வகங்களை உருவாக்குகிறது, நாடு முழுவதும் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு உருவகப்படுத்தப்பட்ட நடைமுறை அனுபவங்களை வழங்குகிறது.

Q.168. Which tool is India's first AI-powered teacher robot?

- (A) Vedabot
- (B) IRIS
- (C) EAGLE
- (D) AARNA

Correct Answer:

Answer: B) IRIS

Explanation: IRIS is Kerala's teacher robot, capable of interactive 3D content delivery, simulating real teacher-student exchanges via AI.

IRIS ஆனது கேரளாவின் ஆசிரியர் ரோபோ ஆகும், இது ஊடாடும் 3D உள்ளடக்க வழங்கலைச் செய்யும் திறன் கொண்டது, AI மூலம் உண்மையான ஆசிரியர்-மாணவர் பரிமாற்றங்களை உருவகப்படுத்துகிறது

Q.169) TPACK was proposed by:

TPACK முன்மொழிந்தவர்கள்:

- (A) Mishra & Koehler / மிஸ்ரா & கோஹ்லர்
- (B) Skinner & Crowder / ஸ்கின்னர் & கிரவுடர்
- (C) Morrison & Hunt / மாரிசன் & ஹண்ட்
- (D) Gagné & Krathwohl / கானே & கிராத்வோல்

Correct Answer:

[A] Mishra & Koehler / மிஸ்ரா & கோஹ்லர்

Reason / காரணம்:

TPACK (Technological Pedagogical Content Knowledge) framework was proposed by Mishra & Koehler.

TPACK (தொழில்நுட்ப-கற்பித்தல்-உள்ளடக்க அறிவு) அமைப்பை மிஸ்ரா மற்றும் கோஹ்லர் முன்மொழிந்தனர்.

Q.170) Which platform is India's main MOOC provider and also serves as an OER repository?

- (A) SWAYAM Prabha
- (B) Pathshala
- (C) SWAYAM
- (D) e-PG pathshala

Correct Answer: C) SWAYAM

Detailed Explanation: SWAYAM is the Government of India's flagship MOOC platform, offering thousands of courses for schools, colleges, and professionals in various Indian languages. Beyond courses, SWAYAM houses educational content developed with public funding, open to all—a key OER (Open Educational Resource) repository for India.

SWAYAM என்பது இந்திய அரசின் முதன்மை MOOC தளமாகும், பள்ளிகள், கல்லூரிகள், மற்றும் தொழில்முறை வல்லுநர்களுக்கு பல இந்திய மொழிகளில் ஆயிரக்கணக்கான பாடநெறிகளை வழங்குகிறது. பாடநெறிகளுக்கு அப்பால், பொது நிதியுதவியுடன் உருவாக்கப்பட்ட கல்வி உள்ளடக்கத்தை வைத்திருக்கிறது, இது அனைவருக்கும் திறந்தவை—இந்தியாவிற்கு ஒரு முக்கிய OER (திறந்த கல்வி வள) களஞ்சியமாகும்.

GENERAL KNOWLEDGE

பொது அறிவு

Q.171) The first Indian to become a member of the British Parliament was?

பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்தில் உறுப்பினரான முதல் இந்தியர் யார்?

- (A) Mahatma Gandhi / மகாத்மா காந்தி
- (B) Dadabhai Naoroji / தாதாபாய் நௌரோஜி
- (C) Subhas Chandra Bose / சுபாஸ் சந்திர போஸ்
- (D) B.R. Ambedkar / பி.ஆர். அம்பேத்கர்

Correct Answer:

[B] Dadabhai Naoroji / தாதாபாய் நௌரோஜி

Reason / காரணம்:

Dadabhai Naoroji was the first Indian elected to the British Parliament in 1892 as a Liberal Party candidate.

தாதாபாய் நௌரோஜி, 1892ஆம் ஆண்டு லிபரல் கட்சி வேட்பாளராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்தில் உறுப்பினரான முதல் இந்தியர் ஆனார்.

Q.172) Which was a military title during Sangam Age?

சங்க காலத்தில் வழங்கப்பட்ட இராணுவப் பட்டம் எது?

- (A) Poligar / பாளையக்காரர்
- (B) Perumakkal / பெருமக்கள்
- (C) Enadi / எனாடி
- (D) Manigramattar / மணிகிராமத்தார்

Correct Answer:

[C] Enadi / எனாடி

Reason / காரணம்:

During the Sangam Age, *Enadi* was a military title given for valor in warfare.

சங்ககாலத்தில், எனாடி என்பது போர்திறமைக்காக வழங்கப்பட்ட இராணுவப் பட்டம் ஆகும்.

Q.173) The Directive Principles of State Policy (DPSPs) in the Indian Constitution were inspired from which country's Constitution?

இந்திய அரசியலமைப்பில் உள்ள மாநிலக் கொள்கை நோக்கங்கள் எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பில் இருந்து பாதிப்பு பெற்றது?

(A) United States of America / அமெரிக்கா

(B) United Kingdom / இங்கிலாந்து

(C) Ireland / அயர்லாந்து

(D) Canada / கனடா

Correct Answer:

[C] Ireland / அயர்லாந்து

Reason / காரணம்:

The Directive Principles of State Policy (DPSPs) in the Indian Constitution were inspired by the Irish Constitution (1937).

இந்திய அரசியலமைப்பின் மாநிலக் கொள்கை நோக்கங்கள், 1937 அயர்லாந்து அரசியலமைப்பில் இருந்து எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டவை.

Q.174) The highest peak in the Aravalli Range is ____.

அராவள்ளி மலைத்தொடரில் உயரமான சிகரம் எது?

(A) Mount Abu / மவுண்ட் ஆபு

(B) Anamudi / ஆனமுடி

(C) Doddabetta / டோடபெட்டா

(D) Guru Shikhar / குரு சிகர்

Correct Answer:

[D] Guru Shikhar / குரு சிகர்

Reason / காரணம்:

Guru Shikhar (1,722 m) is the highest peak of the Aravalli Range, located near Mount Abu in Rajasthan.

குரு சிகர் (1,722 மீ) என்பது ராஜஸ்தானில் மவுண்ட் ஆபு அருகில் அமைந்துள்ள, அராவள்ளி மலைத்தொடரின் உயரமான சிகரம் ஆகும்.

Q.175) Which of the following is classified as a primary pollutant?

பின்வருவனவற்றில் எது முதன்மை மாசுபடுத்தியாக வகைப்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Ozone / ஒசோன்

(B) Smog / புகைமூட்டம்

(C) Sulphur dioxide (SO₂) / கந்தக டை ஆக்சைடு (SO₂)

(D) PAN

Correct Answer:

[C] Sulphur dioxide (SO₂) / கந்தக டை ஆக்சைடு (SO₂)

Reason / காரணம்:

Primary pollutants are directly emitted from a source (e.g., industries, vehicles). SO₂ is a direct emission, while ozone, smog, and PAN are secondary pollutants formed by chemical reactions.

முதன்மை மாசுபடுத்திகள் நேரடியாக மூலத்திலிருந்து

வெளியிடப்படுகின்றன (உதா: தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள்). SO₂ நேரடி

வெளியீடு ஆகும், ஆனால் ஒசோன், புகைமூட்டம், PAN ஆகியவை இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்திகள்.

Q.176) On which date is India's National Sports Day celebrated?

இந்தியாவின் தேசிய விளையாட்டு நாள் எந்த நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது?

(A) ஜூன் 23 (June 23)

(B) ஆகஸ்ட் 29 (August 29)

(C) ஏப்ரல் 6 (April 6)

(D) செப்டம்பர் 5 (September 5)

Correct Answer:

[B] August 29 / ஆகஸ்ட் 29

Reason / காரணம்:

India celebrates National Sports Day on 29th August, the birth anniversary of hockey legend Major Dhyan Chand.

இந்தியாவில் தேசிய விளையாட்டு நாள் ஆகஸ்ட் 29 அன்று ஹாக்கி நாயகன் மேஜர் த்யான் சந்த் பிறந்த நாளை நினைவுகூர்ந்து கொண்டாடப்படுகிறது.

Q.177) Which among the following organisation released Multidimensional Poverty Index in India?

(இந்தியாவில் பல பரிமாண வறுமை குறியீட்டை வெளியிட்ட பின்வரும் அமைப்புகளில் எது?)

(A) NITI Aayog (நிதி ஆயோக்)

(B) Ministry of Economic Affairs (பொருளாதார விவகார அமைச்சகம்)

(C) National Statistics Office (தேசிய புள்ளிவிவர அலுவலகம்)

(D) Ministry of Internal Affairs (உள்துறை அமைச்சகம்)

Correct Answer:

[A] NITI Aayog / நிதி ஆயோக்

Reason / காரணம்:

In India, the Multidimensional Poverty Index (MPI) is released by NITI Aayog, using UNDP and OPHI methodology.

இந்தியாவில், பல பரிமாண வறுமை குறியீட்டை (MPI) நிதி ஆயோக் வெளியிடுகிறது; இது UNDP மற்றும் OPHI முறையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

Q.178) Who is known as the "Moon Man of India"?

இந்தியாவின் "சந்திரன் மனிதர்" என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(A) Dr. K. Sivan (டாக்டர் கே. சிவன்)

(B) Dr. Mylswamy Annadurai (டாக்டர் மைல்குவாமி அண்ணாதுரை)

(C) Dr. Vikram Sarabhai (டாக்டர் விக்ரம் சராபாய்)

(D) Rakesh Sharma (ரமேஷ் சர்மா)

Correct Answer:

[B] Dr. Mylswamy Annadurai / டாக்டர் மைல்குவாமி அண்ணாதுரை

Reason / காரணம்:

Dr. Mylswamy Annadurai is called the "Moon Man of India" for his key role in Chandrayaan-1 and Chandrayaan-2 lunar missions.

சந்திரயான்-1 மற்றும் சந்திரயான்-2 திட்டங்களில் முக்கிய பங்கு

வகித்ததால், டாக்டர் மைல்குவாமி அண்ணாதுரை “இந்தியாவின் சந்திரன் மனிதர்” என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

Q.179) The difference between the compound interest and simple interest on ₹10,000 at 10% per annum for 2 years is ____.

₹10,000க்கு ஆண்டு 10% வட்டியில் 2 ஆண்டுகளுக்கான கூட்டு வட்டி மற்றும் எளிய வட்டி வித்தியாசம் எவ்வளவு?

- (A) ₹100
- (B) ₹250
- (C) ₹200
- (D) ₹150

Correct Answer:

[A] ₹100 / ₹100

Reason / காரணம்:

- Simple Interest (SI):

$$SI = \frac{P \times R \times T}{100} = \frac{10000 \times 10 \times 2}{100} = ₹2000$$

- Compound Interest (CI):

$$CI = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T - P = 10000(1.1)^2 - 10000 = 10000(1.21 - 1) = ₹2100$$

- Difference = CI - SI = 2100 - 2000 = ₹100

Q.180) NABARD stands for:

- (A) National Bank for Agriculture and Rural Development
- (B) National Bureau for Agricultural Research and Development
- (C) National Authority for Banking and Rural Development
- (D) National Board for Agricultural and Resource Development

Correct Answer:

[A] National Bank for Agriculture and Rural Development

Reason / காரணம்:

NABARD is India's apex bank for agriculture and rural development financing, established in 1982.

NABARD என்பது 1982ல் நிறுவப்பட்ட, விவசாய மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு நிதி வழங்கும் இந்தியாவின் உச்ச வங்கி ஆகும்.

EDUCATION PSYCHOLOGY

கல்வி உளவியல்

Q.141) The Mid-Day Meal Scheme has been renamed as which of the following?

- (A) PM Aahar Yojana
- (B) PM Annapurna Scheme
- (C) PM POSHAN
- (D) PM Nutrition Mission

Answer: C) PM POSHAN / PM போஷன் ஷக்தி நிர்மான்

Explanation: The Mid-Day Meal Scheme, a flagship programme providing nutritious meals to school children, was renamed as the PM POSHAN (Pradhan Mantri Poshan Shakti Nirman) scheme in 2021. The aim is to ensure better nutrition, learning outcomes, and overall health among children studying in government and aided schools. விளக்கம்: நண்பகல்

உணவுத் திட்டம், பள்ளி குழந்தைகளுக்கு ஊட்டச்சத்தான உணவுகளை வழங்கும் முக்கிய திட்டம், 2021இல் PM POSHAN (பிரதான் மந்த்ரி போஷன் ஷக்தி நிர்மான்) என்று மறுபெயரிடப்பட்டது. இதன் நோக்கம் அரசு மற்றும் உதவியுடன் இயங்கும் பள்ளிகளில் படிக்கும் குழந்தைகளுக்கு சிறந்த ஊட்டச்சத்து, கற்றல் விளைவுகள், மற்றும் ஒட்டுமொத்த ஆரோக்கியத்தை உறுதி செய்வது.

Q.142) The main goal of the NIPUN Bharat Mission is to ensure foundational literacy and numeracy for children by the end of which grade?

- (A) Grade 1
- (B) Grade 2
- (C) Grade 3
- (D) Grade 5

Answer: [c] Grade 3

The NIPUN Bharat Mission (National Initiative for Proficiency in Reading with Understanding and Numeracy), launched in 2021, aims to make all children proficient in reading, writing, and basic mathematics by the end of Grade 3. 2021-இல் தொடங்கப்பட்ட NIPUN பாரத் திட்டம் (புரிதலுடன் வாசித்தல் மற்றும் எண்ணறிவில் திறமைக்கான தேசிய முயற்சி), அனைத்துக் குழந்தைகளும் வகுப்பு 3-ன் முடிவில் வாசித்தல்,

எழுதுதல் மற்றும் அடிப்படை கணிதத்தில் தேர்ச்சி பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

Q.143) “Jaadui Pitara” is mainly targeted for:

“ஜாதூயி பித்தாரா” முக்கியமாக யாருக்காக:

- (A) Secondary school students / இரண்டாம் நிலை மாணவர்கள்
- (B) மாணவர்கள் Parents only / பெற்றோர்கள் மட்டும்
- (C) Teacher educators / ஆசிரியர் பயிற்சி எடுப்போர்
- (D) Foundation stage learners / அடிப்படை நிலை கற்றல்

Correct Answer:

[D] Foundation stage learners / அடிப்படை நிலை கற்றல்

Reason / காரணம்:

“Jaadui Pitara” is NEP 2020 learning material kit for children of foundation stage (ages 3–8).

“ஜாதூயி பித்தாரா” என்பது NEP 2020 அடிப்படை நிலை (வயது 3–8)

குழந்தைகளுக்கான கற்றல் பெட்டகம்.

Q.144) “Integral education” covering five aspects of human development is a concept advocated by:

மனித வளர்ச்சியின் ஐந்து அம்சங்களை உள்ளடக்கிய “ஒருங்கிணைந்த கல்வி” என்ற கருத்தை வலியுறுத்தியவர்:

- (A) Sri Aurobindo / ஸ்ரீ அரவிந்தோ
- (B) Jiddu Krishnamurti / ஜிட்டு கிருஷ்ணமூர்த்தி
- (C) Vivekananda / விவேகானந்தர்
- (D) Tagore / தாகூர்

Correct Answer:

[A] Sri Aurobindo / ஸ்ரீ அரவிந்தோ

Reason / காரணம்:

Sri Aurobindo’s Integral Education stresses 5 aspects: physical, vital, mental, psychic, and spiritual.

ஸ்ரீ அரவிந்தோவின் “ஒருங்கிணைந்த கல்வி” 5 அம்சங்களை

வலியுறுத்துகிறது: உடல், உயிர், மனம், ஆன்மா, ஆன்மிகம்.

Q.145) Who is considered the Father of Sociology?

சமூகவியலின் தந்தை என்று கருதப்படுபவர் யார்?

- (A) Max Weber / மேக்ஸ் வெபர்
- (B) Auguste Comte / ஆகஸ்ட் காம்ப்ட்
- (C) Karl Marx / கார்ல் மார்க்ஸ்
- (D) Emile Durkheim / எமில் டர்க்கெய்ம்

Correct Answer:

[B] Auguste Comte / ஆகஸ்ட் காம்ப்ட்

Reason / காரணம்:

Auguste Comte is called the Father of Sociology for coining the term and establishing sociology as a science.

“சமூகவியல்” என்ற சொல்லை உருவாக்கி, அதை ஒரு அறிவியலாக நிலைநிறுத்தியதால் ஆகஸ்ட் காம்ப்ட் “சமூகவியலின் தந்தை” என அழைக்கப்படுகிறார்.

Q.146) Rousseau's educational philosophy best supports which concept?

ரூசோவின் கல்வித் தத்துவம் எந்த கருத்தை சிறப்பாக ஆதரிக்கிறது?

- (A) Societal control / சமூக கட்டுப்பாடு
- (B) Naturalistic development / இயற்கை வளர்ச்சி
- (C) Industrialization of education / கல்வியின் தொழில்மயமாக்கல்
- (D) Rote memorization / மனப்பாடம்

Correct Answer:

[B] Naturalistic development / இயற்கை வளர்ச்சி

Reason / காரணம்:

Rousseau emphasized learning in harmony with nature and child's natural growth.

ரூசோ, குழந்தையின் இயற்கையான வளர்ச்சி மற்றும் இயற்கையுடன் இணைந்த கற்றலை வலியுறுத்தினார்.

Q.147) When was Anna University, a premier institution for engineering and technology, established?

கே: பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான முதன்மை நிறுவனமான அண்ணா பல்கலைக்கழகம் எப்போது நிறுவப்பட்டது?

- (A) 1929
- (B) 1957
- (C) 1982
- (D) 1978

Correct Answer:
[D] 1978

Reason / காரணம்:

Anna University was established in 1978 in Chennai as a premier center for engineering and technology.

அண்ணா பல்கலைக்கழகம் சென்னை நகரில் 1978 ஆம் ஆண்டு பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான முதன்மை மையமாக நிறுவப்பட்டது.

Q.148) Who is hailed as the "Father of the Tamil film industry" and is known for producing and directing the first silent film in South India?

கே: "தமிழ்த் திரைப்படத் துறையின் தந்தை" என்று போற்றப்படுபவர் மற்றும் தென்னிந்தியாவின் முதல் ஊமைத் திரைப்படத்தை தயாரித்து இயக்கியவர் யார்?

- (A) K. Balachander / கே. பாலசந்தர்
- (B) Dada Saheb Phalke / தாதா சாஹேப் பால்கே
- (C) R. Nataraja Mudaliar / ஆர். நடராஜ முதலியார்
- (D) S. S. Vasan / எஸ். எஸ். வாசன்

Correct Answer:

[C] R. Nataraja Mudaliar / ஆர். நடராஜ முதலியார்

Reason / காரணம்:

R. Nataraja Mudaliar is called the Father of Tamil Cinema for producing & directing *Keechaka Vadham* (1916), South India's first silent film.

ஆர். நடராஜ முதலியார், 1916ல் *கீச்சக வதம்* என்ற தென்னிந்தியாவின் முதல் ஊமை திரைப்படத்தை இயக்கி தயாரித்ததால், "தமிழ்த் திரைப்படத் துறையின் தந்தை" என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

Q.149) Which Chola king is famous for his naval expeditions that extended the empire to Southeast Asia?

கே: எந்த சோழ மன்னர் தென்கிழக்கு ஆசியா வரை பேரரசை விரிவுபடுத்திய தனது கடற்படைப் பயணங்களுக்காகப் புகழ்பெற்றவர்?

- (A) Rajaraja Chola I / இராஜராஜ சோழன் ।
- (B) Rajendra Chola I / இராஜேந்திர சோழன் ।
- (C) Kulothunga Chola I / குலோத்துங்க சோழன் ।
- (D) Aditya I / ஆதித்ய ।

Correct Answer:

[B] Rajendra Chola I / இராஜேந்திர சோழன் ।

Reason / காரணம்:

Rajendra Chola I is renowned for his powerful naval expeditions that extended Chola influence to Sri Lanka, Maldives, Malaysia, Indonesia, and Southeast Asia.

இராஜேந்திர சோழன் I, தனது வலுவான கடற்படைப் பயணங்களால் சோழர் ஆட்சியை இலங்கை, மாலத்தீவு, மலேசியா, இந்தோனேசியா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியா வரை விரிவுபடுத்தியவர்.

Q.150) Human brains having enactive, iconic and symbolic modes of representation — concept formation by _____.

செயல்படுநிலை, உருவக நிலை மற்றும் குறியீட்டு போன்ற நிலைகளையுடையது மனித மூளையானது ஆகும் என்ற கருத்தை உருவாக்கியவர்:

- (A) Bruner / ப்ருனர்
- (B) Pavlov / பாவ்லோவ்
- (C) Piaget / பியாஜே
- (D) Thorndike / தார்ன்டைக்

Correct Answer:

[A] Bruner / ப்ருனர்

Reason / காரணம்:

Jerome Bruner explained concept formation through three modes of representation — Enactive (action-based), Iconic (image-based), and Symbolic (language-based).

ஜெரோம் ப்ருனர், கருத்து உருவாக்கம் மூன்று நிலைகள் வழியாக

நடக்கிறது என்றார் – செயல்படுநிலை (Enactive), உருவக நிலை (Iconic), குறியீட்டு நிலை (Symbolic).

Q.151) Pre-operational stage is one of the important stages of Piaget's cognitive development between ____.

செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை என்பது பியாஜேயின் அறிவுத்திறன் வளர்ச்சி நிலைகளில் எந்த வயதினருக்குட்பட்டது?

- (A) 0 to 2 years / 0 முதல் 2 வயது வரை
- (B) 11 years and above / 11 வயது மற்றும் அதற்குமேல்
- (C) 7 to 11 years / 7 முதல் 11 வயது வரை
- * (D) 2 to 7 years / 2 முதல் 7 வயது வரை

Correct Answer:

[D] 2 to 7 years / 2 முதல் 7 வயது வரை

Reason / காரணம்:

In Piaget's theory, the Pre-operational stage occurs between ages 2–7, marked by symbolic thinking and egocentrism.

பியாஜேயின் கோட்பாட்டில், “செயலுக்கு முற்பட்ட நிலை” 2–7

வயதினருக்குள் நடைபெறுகிறது; இதில் குழந்தைகள் சின்னங்கள் மூலம் சிந்திக்கவும், தனக்கே உரிய பார்வையில் சிந்திக்கவும் செய்கிறார்கள்.

Q.152) Physical development is ____.

உடல் வளர்ச்சி என்பது ____.

- (A) Quantitative in nature / அளவிடக்கூடிய தன்மை
- (B) Qualitative in nature / தர அடிப்படையிலான தன்மை
- (C) Reflective in nature / பிரதிபலிப்பு தன்மை
- (D) Continuous in nature / தொடர்ச்சியான தன்மை

Correct Answer:

[A] Quantitative in nature / அளவிடக்கூடிய தன்மை

Reason / காரணம்:

Physical development can be measured in terms of height, weight, size, and motor skills, hence it is quantitative.

உடல் வளர்ச்சி உயரம், எடை, உடல் அளவு, இயக்கத் திறன் போன்றவற்றால் அளவிடக்கூடியது. ஆகவே இது “அளவுரு தன்மை” உடையது.

Q.153) In Pavlov's classical conditioning, the unconditioned stimulus (UCS) is a stimulus that: பாவ்லவின் பாரம்பரிய பழக்கப்படுத்தலில், நிபந்தனை இல்லாத தூண்டுதல் (UCS) என்பது எத்தகைய தூண்டுதலாகும்?

(A) Elicits a response only after repeated pairing / மீண்டும் மீண்டும் இணைத்த பிறகே பதிலை ஏற்படுத்தும்

(B) Elicits a response without prior learning / முன்கூட்டிய கற்றலின்றி பதிலை ஏற்படுத்தும்

(C) Becomes neutral after conditioning / பழக்கப்படுத்தலுக்குப் பிறகு நடுநிலையானதாக மாறும்

(D) Is the same as the conditioned response / நிபந்தனைப்படுத்தப்பட்ட பதிலுடன் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும்

Correct Answer:

[B] Elicits a response without prior learning / முன்கூட்டிய கற்றலின்றி பதிலை ஏற்படுத்தும்

Reason / காரணம்:

In Pavlov's classical conditioning, UCS naturally triggers a response (e.g., food → salivation) without learning.

பாவ்லோவின் பாரம்பரிய பழக்கப்படுத்தலில், UCS (நிபந்தனை இல்லாத தூண்டுதல்) இயற்கையாகவே பதிலை ஏற்படுத்தும் (உதா: உணவு → நாவிரைப்பு), முன்கூட்டிய கற்றல் தேவையில்லை.

Q.154) Thorndike's 'Law of Effect' states that behaviors followed by satisfying consequences are likely to be:

தோர்ன்டைக்கின் 'விளைவுச் சட்டம்'ப்படி, திருப்திகரமான விளைவுகளைக் கொண்ட நடத்தைகள் அதிகம் செய்யப்படுவதற்கான வாய்ப்பு எது?

(A) Weakened / பலவீனப்படுத்தப்படும்

(B) Forgotten / மறக்கப்படும்

(C) Repeated / மீண்டும் செய்யப்படும்

(D) Generalized / பொதுமைப்படுத்தப்படும்

Correct Answer:

[C] Repeated / மீண்டும் செய்யப்படும்

Reason / காரணம்:

Thorndike's Law of Effect: Behaviors followed by satisfying results are strengthened and repeated.

தோர்ன்டைக்கின் “விளைவுச் சட்டம்”ப்படி, திருப்திகரமான விளைவுகளைக் கொண்ட நடத்தைகள் வலுப்பெற்று மீண்டும் செய்யப்படும்.

Q.155) The Gestalt theory of learning emphasizes that the learner perceives things as a:

கெஷ்டால்ட் கற்றல் கோட்பாடு கற்றுநர் பொருள்களை எவ்வாறு உணர்கிறார் என்பதை வலியுறுத்துகிறது?

(A) Collection of individual parts / தனித்தனி பகுதிகளின் தொகுப்பு

(B) Whole or a unified pattern / முழுமையாக அல்லது ஒருங்கிணைந்த வடிவத்தில்

(C) Random set of stimuli / சீரற்ற தூண்டுதல்களின் தொகுப்பு

(D) Response to a single stimulus / ஒற்றை தூண்டுதலுக்கான பதில்

Correct Answer:

[B] Whole or a unified pattern / முழுமையாக அல்லது ஒருங்கிணைந்த வடிவத்தில்

Reason / காரணம்:

Gestalt theory says learning occurs by seeing things as a whole pattern, not just separate parts.

கெஷ்டால்ட் கோட்பாடு, கற்றல் என்பது பொருள்களை முழுமையான வடிவில் உணர்வதன் மூலம் நிகழ்கிறது, தனித்தனி பகுதிகளாக அல்ல.

Q.156) The need to succeed, to excel, and to achieve a high standard is known as:

வெற்றிபெற, சிறந்து விளங்க, மற்றும் உயர் தரத்தை அடைய வேண்டும் என்ற தேவை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது:

(A) Self-Actualization / தன்-உணர்தல்

(B) Power Motivation / அதிகார உந்துதல்

(C) Affiliation Motivation / இணைப்பு உந்துதல்

(D) Achievement Motivation / சாதனை உந்துதல்

Correct Answer:

[D] Achievement Motivation / சாதனை உந்துதல்

Reason / காரணம்:

The drive to succeed, excel, and reach high standards is called achievement motivation.

வெற்றிபெற, சிறந்து விளங்க, உயர் தரத்தை அடைய வேண்டும் என்ற உந்துதல் “சாதனை உந்துதல்” என்று அழைக்கப்படுகிறது.

Q.157) According to Guilford's 'Structure of Intellect' model, intelligence can be classified along which three dimensions?

கில்ஃபோர்ட்டின் 'நுண்ணறிவின் கட்டமைப்பு' ('Structure of Intellect') மாதிரிப்படி, நுண்ணறிவை எந்த மூன்று பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தலாம்?

(A) Single, Two-factor, Multi-factor / ஒற்றை, இரண்டு காரணி, பல காரணி

(B) Operations, Contents, Products / செயல்பாடுகள், உள்ளடக்கங்கள், விளைவுகள்

(C) Componential, Experiential, Contextual / கூறுகள், அனுபவம், சூழல்

(D) Linguistic, Logical-Mathematical, Spatial / மொழியியல், தர்க்க-கணித,

இடஞ்சார்ந்த

Correct Answer:

[B] Operations, Contents, Products / செயல்பாடுகள், உள்ளடக்கங்கள், விளைவுகள்

Reason / காரணம்:

Guilford's Structure of Intellect Model explains intelligence through three dimensions:

Operations, Contents, and Products.

கில்ஃபோர்ட்டின் “நுண்ணறிவின் கட்டமைப்பு” மாதிரி, நுண்ணறிவை மூன்று பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துகிறது: செயல்பாடுகள், உள்ளடக்கங்கள், விளைவுகள்.

Q.158) Who proposed the 'Group-Factor Theory' of intelligence, suggesting that intelligence is composed of primary mental abilities like verbal comprehension and spatial visualization?

நுண்ணறிவு என்பது மொழிப் புரிதல் மற்றும் இடஞ்சார்ந்த காட்சிப்படுத்தல் போன்ற முதன்மை மன திறன்களால் ஆனது என்று கூறி, 'குழு காரணி கோட்பாடு' (Group-Factor Theory) என்ற நுண்ணறிவுக் கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் யார்?

(A) Louis Thurstone / லூயிஸ் தர்ஸ்டோன்

(B) Charles Spearman / சார்லஸ் ஸ்பியர்மேன்

(C) Raymond Cattell / ரேமண்ட் கேட்டில்

(D) J.P. Guilford / ஜே.பி. கில்ஃபோர்ட்

Correct Answer:

[A] Louis Thurstone / லூயிஸ் தர்ஸ்டோன்

Reason / காரணம்:

Louis Thurstone proposed the Group-Factor Theory, identifying Primary Mental Abilities like verbal comprehension, reasoning, and spatial visualization.

லூயிஸ் தர்ஸ்டோன், “குழு காரணி கோட்பாடு” முன்மொழிந்து, மொழிப் புரிதல், தீர்மானம், இடஞ்சார்ந்த காட்சிப்படுத்தல் போன்ற முதன்மை மன திறன்களை அடையாளம் கண்டார்.

Q.159) Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE) was legally supported under:

தொடர்ச்சியான மற்றும் விரிவான மதிப்பீடு (CCE) சட்ட ரீதியாக ஆதரிக்கப்பட்டது எதன் கீழ்?

(A) NEP 2020

தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020

(B) RTE Act 2009 Section 29(2)

இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி சட்டம் 2009, பிரிவு 29(2)

(C) Kothari Commission 1966

கோத்தாரி ஆணையம் 1966

(D) NCERT 2000

தேசிய கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கவுன்சில் 2000

Correct Answer:

[B] RTE Act 2009 Section 29(2) / இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி சட்டம் 2009, பிரிவு 29(2)

Reason / காரணம்:

CCE got legal backing under RTE Act 2009, Section 29(2), ensuring continuous assessment for child-friendly education.

CCEக்கு சட்ட ரீதியான ஆதரவு இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி சட்டம் 2009, பிரிவு 29(2) கீழ் கிடைத்தது; இது குழந்தை நட்பு கல்விக்காக தொடர்ச்சியான மதிப்பீட்டை உறுதி செய்கிறது.

Q.160) Which of the following is the correct order of the hierarchy in evaluation?

பின்வருவனவற்றில் எது மதிப்பீட்டின் நிலைமுறை (Hierarchy) சரியான வரிசை?

(A) Test → Measurement → Assessment → Evaluation

சோதனை → அளவிடுதல் → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு

(B) Measurement → Test → Assessment → Evaluation

அளவிடுதல் → சோதனை → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு

(C) Test → Assessment → Measurement → Evaluation

சோதனை → மதிப்பீடு → அளவிடுதல் → மதிப்பாய்வு

(D) Assessment → Evaluation → Measurement → Test

மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு → அளவிடுதல் → சோதனை

Correct Answer:

[A] Test → Measurement → Assessment → Evaluation

சரியான பதில்: சோதனை → அளவிடுதல் → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு

Reason / காரணம்:

The proper hierarchy is:

- Test (சோதனை): Tool to collect data.
- Measurement (அளவிடுதல்): Assigning numbers/quantitative value.
- Assessment (மதிப்பீடு): Interpreting results for learning progress.
- Evaluation (மதிப்பாய்வு): Judging overall effectiveness or value.

சரியான வரிசை:

சோதனை → அளவிடுதல் → மதிப்பீடு → மதிப்பாய்வு.

Q.161) A Mathematics Readiness Test to predict performance in Algebra is an example of:

அல்ஜெப்ராவில் செயல்திறனை கணிக்க பயன்படுத்தப்படும் கணிதத் தயார்நிலை சோதனை ஒரு எடுத்துக்காட்டு:

(A) Achievement Test

சாதனைச் சோதனை

(B) Aptitude Test

திறனறிவு சோதனை

(C) Diagnostic Test

நோயறிதல் சோதனை

(D) Prognostic Test

முன்கூட்டிக் கணிப்பு சோதனை

Correct Answer:

[D] Prognostic Test / முன்கூட்டிக் கணிப்பு சோதனை

Reason / காரணம்:

A prognostic test predicts future performance (e.g., readiness for Algebra).

முன்கூட்டிக் கணிப்பு சோதனை, மாணவரின் எதிர்கால செயல்திறனை கணிக்கப் பயன்படுகிறது (உதாரணம்: அல்ஜெப்ரா கற்றலுக்கான தயார்நிலை).

Q.162) Who is known as the father of the Great Man Theory of leadership?

மிகப்பெரிய மனிதர் கோட்பாட்டின் (Great Man Theory) தந்தை யாராகக் கருதப்படுகிறார்?

(A) Fiedler / ஃபீட்லர்

(B) Thomas Carlyle / தாமஸ் கார்லைல்

(C) Kurt Lewin / குர்ட் லூவின்

(D) Max Weber / மேக்ஸ் வெபர்

Correct Answer:

[B] Thomas Carlyle / தாமஸ் கார்லைல்

Reason / காரணம்:

Thomas Carlyle is regarded as the father of the Great Man Theory, which states that leaders are born, not made.

தாமஸ் கார்லைல் “மிகப்பெரிய மனிதர் கோட்பாட்டின் தந்தை” என அழைக்கப்படுகிறார்; இந்த கோட்பாடு தலைவர்கள் பிறப்பிலேயே உருவாகிறார்கள், உருவாக்கப்படுவதில்லை என்று கூறுகிறது.

Q.163) A student reflects on their learning strategy and revises it for better performance. What type of knowledge is this?

(A) Factual

(B) Procedural

(C) Metacognitive

(D) Conceptual

Correct Answer:

[c] Metacognitive / மெட்டாகாக்க்னிட்டிவ் அறிவு

Metacognitive knowledge refers to awareness and regulation of one's own thinking and learning strategies.

மெட்டாகாக்க்னிட்டிவ் அறிவு என்பது ஒருவரின் சொந்த சிந்தனை மற்றும் கற்றல் உத்திகளின் விழிப்புணர்வு மற்றும் ஒழுங்குமுறையைக் குறிக்கிறது.

Q.164) The term Curriculum is derived from a Latin word "currere" which means:

- (A) To teach
- (B) To run / racecourse
- (C) To learn
- (D) To read

Correct Answer:

Answer: B) To run / racecourse / ஓடுதல் / பந்தயப் பாதை

Explanation: "Currere" means to run or racecourse, symbolizing a planned path for learning.

"Currere" என்றால் ஓடுதல் அல்லது பந்தயப் பாதை என்று பொருள், இது கற்றலுக்கான திட்டமிடப்பட்ட பாதையைக் குறிக்கிறது.

Q.165) Which principle of curriculum development encourages addressing various learning styles and preferences?

பாடத்திட்ட வளர்ச்சியின் எந்தக் கொள்கை பல்வேறு கற்றல் பாணிகள் மற்றும் விருப்பங்களை கையாள ஊக்குவிக்கிறது?

- (A) Balance / சமநிலை
- (B) Individual Differences / தனிப்பட்ட வேறுபாடுகள்
- (C) Utility / பயன்பாடு
- (D) Relevance / பொருத்தம்

Correct Answer:

[B] Individual Differences / தனிப்பட்ட வேறுபாடுகள்

Reason / காரணம்:

This principle ensures the curriculum meets different learning styles, abilities, and interests of students.

இந்தக் கொள்கை, மாணவர்களின் விதவிதமான கற்றல் பாணிகள், திறன்கள்,

மற்றும் விருப்பங்களை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் பாடத்திட்டத்தை வடிவமைக்க ஊக்குவிக்கிறது.

Q.166) Project-based, real-life learning in curriculum best reflects which approach?

திட்ட அடிப்படையிலான, நிஜ வாழ்க்கை கற்றல் எந்த அணுகுமுறையை சிறப்பாக பிரதிபலிக்கிறது?

(A) Logical / தர்க்கரீதியான

(B) Spiral / சுழல்

(C) Unitary / ஒருமை

(D) Topical / தலைப்பு

Correct Answer:

[C] Unitary / ஒருமை

Reason / காரணம்:

Project-based, real-life learning integrates subjects into a single unified experience, which is the Unitary approach.

திட்ட அடிப்படையிலான, நிஜ வாழ்க்கை கற்றல் பல பாடங்களை ஒரே ஒற்றை அனுபவமாக ஒருங்கிணைக்கும்; இதுவே “ஒருமை அணுகுமுறை”.

Q.167) Which institution leads the national Virtual Labs project in higher education?

(A) IIT Bombay

(B) IISc Bangalore

(C) IIT Delhi

(D) NIT Trichy

Correct Answer:

Answer: C) IIT Delhi / IIT டெல்லி

Explanation: IIT Delhi coordinates 10+ institutions in developing Virtual Labs, offering simulated practical experiences for college students nationwide.

IIT டெல்லி 10+ நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்து மெய்நிகர் ஆய்வகங்களை உருவாக்குகிறது, நாடு முழுவதும் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு உருவகப்படுத்தப்பட்ட நடைமுறை அனுபவங்களை வழங்குகிறது.

Q.168. Which tool is India's first AI-powered teacher robot?

- (A) Vedabot
- (B) IRIS
- (C) EAGLE
- (D) AARNA

Correct Answer:

Answer: B) IRIS

Explanation: IRIS is Kerala's teacher robot, capable of interactive 3D content delivery, simulating real teacher-student exchanges via AI.

IRIS ஆனது கேரளாவின் ஆசிரியர் ரோபோ ஆகும், இது ஊடாடும் 3D உள்ளடக்க வழங்கலைச் செய்யும் திறன் கொண்டது, AI மூலம் உண்மையான ஆசிரியர்-மாணவர் பரிமாற்றங்களை உருவகப்படுத்துகிறது

Q.169) TPACK was proposed by:

TPACK முன்மொழிந்தவர்கள்:

- (A) Mishra & Koehler / மிஸ்ரா & கோஹ்லர்
- (B) Skinner & Crowder / ஸ்கின்னர் & கிரவுடர்
- (C) Morrison & Hunt / மாரிசன் & ஹண்ட்
- (D) Gagné & Krathwohl / கானே & கிராத்வோல்

Correct Answer:

[A] Mishra & Koehler / மிஸ்ரா & கோஹ்லர்

Reason / காரணம்:

TPACK (Technological Pedagogical Content Knowledge) framework was proposed by Mishra & Koehler.

TPACK (தொழில்நுட்ப-கற்பித்தல்-உள்ளடக்க அறிவு) அமைப்பை மிஸ்ரா மற்றும் கோஹ்லர் முன்மொழிந்தனர்.

Q.170) Which platform is India's main MOOC provider and also serves as an OER repository?

- (A) SWAYAM Prabha
- (B) Pathshala
- (C) SWAYAM
- (D) e-PG pathshala

Correct Answer: C) SWAYAM

Detailed Explanation: SWAYAM is the Government of India's flagship MOOC platform, offering thousands of courses for schools, colleges, and professionals in various Indian languages. Beyond courses, SWAYAM houses educational content developed with public funding, open to all—a key OER (Open Educational Resource) repository for India.

SWAYAM என்பது இந்திய அரசின் முதன்மை MOOC தளமாகும், பள்ளிகள், கல்லூரிகள், மற்றும் தொழில்முறை வல்லுநர்களுக்கு பல இந்திய மொழிகளில் ஆயிரக்கணக்கான பாடநெறிகளை வழங்குகிறது. பாடநெறிகளுக்கு அப்பால், பொது நிதியுதவியுடன் உருவாக்கப்பட்ட கல்வி உள்ளடக்கத்தை வைத்திருக்கிறது, இது அனைவருக்கும் திறந்தவை—இந்தியாவிற்கு ஒரு முக்கிய OER (திறந்த கல்வி வள) களஞ்சியமாகும்.

GENERAL KNOWLEDGE

பொது அறிவு

Q.171) The first Indian to become a member of the British Parliament was?

பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்தில் உறுப்பினரான முதல் இந்தியர் யார்?

- (A) Mahatma Gandhi / மகாத்மா காந்தி
- (B) Dadabhai Naoroji / தாதாபாய் நௌரோஜி
- (C) Subhas Chandra Bose / சுபாஸ் சந்திர போஸ்
- (D) B.R. Ambedkar / பி.ஆர். அம்பேத்கர்

Correct Answer:

[B] Dadabhai Naoroji / தாதாபாய் நௌரோஜி

Reason / காரணம்:

Dadabhai Naoroji was the first Indian elected to the British Parliament in 1892 as a Liberal Party candidate.

தாதாபாய் நௌரோஜி, 1892ஆம் ஆண்டு லிபரல் கட்சி வேட்பாளராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்தில் உறுப்பினரான முதல் இந்தியர் ஆனார்.

Q.172) Which was a military title during Sangam Age?

சங்க காலத்தில் வழங்கப்பட்ட இராணுவப் பட்டம் எது?

- (A) Poligar / பாளையக்காரர்
- (B) Perumakkal / பெருமக்கள்
- (C) Enadi / எனாடி
- (D) Manigramattar / மணிகிராமத்தார்

Correct Answer:

[C] Enadi / எனாடி

Reason / காரணம்:

During the Sangam Age, *Enadi* was a military title given for valor in warfare.

சங்ககாலத்தில், எனாடி என்பது போர்திறமைக்காக வழங்கப்பட்ட இராணுவப் பட்டம் ஆகும்.

Q.173) The Directive Principles of State Policy (DPSPs) in the Indian Constitution were inspired from which country's Constitution?

இந்திய அரசியலமைப்பில் உள்ள மாநிலக் கொள்கை நோக்கங்கள் எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பில் இருந்து பாதிப்பு பெற்றது?

(A) United States of America / அமெரிக்கா

(B) United Kingdom / இங்கிலாந்து

(C) Ireland / அயர்லாந்து

(D) Canada / கனடா

Correct Answer:

[C] Ireland / அயர்லாந்து

Reason / காரணம்:

The Directive Principles of State Policy (DPSPs) in the Indian Constitution were inspired by the Irish Constitution (1937).

இந்திய அரசியலமைப்பின் மாநிலக் கொள்கை நோக்கங்கள், 1937 அயர்லாந்து அரசியலமைப்பில் இருந்து எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டவை.

Q.174) The highest peak in the Aravalli Range is ____.

அராவள்ளி மலைத்தொடரில் உயரமான சிகரம் எது?

(A) Mount Abu / மவுண்ட் ஆபு

(B) Anamudi / ஆனமுடி

(C) Doddabetta / டோடபெட்டா

(D) Guru Shikhar / குரு சிகர்

Correct Answer:

[D] Guru Shikhar / குரு சிகர்

Reason / காரணம்:

Guru Shikhar (1,722 m) is the highest peak of the Aravalli Range, located near Mount Abu in Rajasthan.

குரு சிகர் (1,722 மீ) என்பது ராஜஸ்தானில் மவுண்ட் ஆபு அருகில் அமைந்துள்ள, அராவள்ளி மலைத்தொடரின் உயரமான சிகரம் ஆகும்.

Q.175) Which of the following is classified as a primary pollutant?

பின்வருவனவற்றில் எது முதன்மை மாசுபடுத்தியாக வகைப்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Ozone / ஒசோன்

(B) Smog / புகைமூட்டம்

(C) Sulphur dioxide (SO₂) / கந்தக டை ஆக்சைடு (SO₂)

(D) PAN

Correct Answer:

[C] Sulphur dioxide (SO₂) / கந்தக டை ஆக்சைடு (SO₂)

Reason / காரணம்:

Primary pollutants are directly emitted from a source (e.g., industries, vehicles). SO₂ is a direct emission, while ozone, smog, and PAN are secondary pollutants formed by chemical reactions.

முதன்மை மாசுபடுத்திகள் நேரடியாக மூலத்திலிருந்து

வெளியிடப்படுகின்றன (உதா: தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள்). SO₂ நேரடி

வெளியீடு ஆகும், ஆனால் ஒசோன், புகைமூட்டம், PAN ஆகியவை இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்திகள்.

Q.176) On which date is India's National Sports Day celebrated?

இந்தியாவின் தேசிய விளையாட்டு நாள் எந்த நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது?

(A) ஜூன் 23 (June 23)

(B) ஆகஸ்ட் 29 (August 29)

(C) ஏப்ரல் 6 (April 6)

(D) செப்டம்பர் 5 (September 5)

Correct Answer:

[B] August 29 / ஆகஸ்ட் 29

Reason / காரணம்:

India celebrates National Sports Day on 29th August, the birth anniversary of hockey legend Major Dhyan Chand.

இந்தியாவில் தேசிய விளையாட்டு நாள் ஆகஸ்ட் 29 அன்று ஹாக்கி நாயகன் மேஜர் த்யான் சந்த் பிறந்த நாளை நினைவுகூர்ந்து கொண்டாடப்படுகிறது.

Q.177) Which among the following organisation released Multidimensional Poverty Index in India?

(இந்தியாவில் பல பரிமாண வறுமை குறியீட்டை வெளியிட்ட பின்வரும் அமைப்புகளில் எது?)

(A) NITI Aayog (நிதி ஆயோக்)

(B) Ministry of Economic Affairs (பொருளாதார விவகார அமைச்சகம்)

(C) National Statistics Office (தேசிய புள்ளிவிவர அலுவலகம்)

(D) Ministry of Internal Affairs (உள்துறை அமைச்சகம்)

Correct Answer:

[A] NITI Aayog / நிதி ஆயோக்

Reason / காரணம்:

In India, the Multidimensional Poverty Index (MPI) is released by NITI Aayog, using UNDP and OPHI methodology.

இந்தியாவில், பல பரிமாண வறுமை குறியீட்டை (MPI) நிதி ஆயோக் வெளியிடுகிறது; இது UNDP மற்றும் OPHI முறையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

Q.178) Who is known as the "Moon Man of India"?

இந்தியாவின் "சந்திரன் மனிதர்" என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(A) Dr. K. Sivan (டாக்டர் கே. சிவன்)

(B) Dr. Mylswamy Annadurai (டாக்டர் மைல்குவாமி அண்ணாதுரை)

(C) Dr. Vikram Sarabhai (டாக்டர் விக்ரம் சராபாய்)

(D) Rakesh Sharma (ரமேஷ் சர்மா)

Correct Answer:

[B] Dr. Mylswamy Annadurai / டாக்டர் மைல்குவாமி அண்ணாதுரை

Reason / காரணம்:

Dr. Mylswamy Annadurai is called the "Moon Man of India" for his key role in Chandrayaan-1 and Chandrayaan-2 lunar missions.

சந்திரயான்-1 மற்றும் சந்திரயான்-2 திட்டங்களில் முக்கிய பங்கு

வகித்ததால், டாக்டர் மைல்குவாமி அண்ணாதுரை “இந்தியாவின் சந்திரன் மனிதர்” என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

Q.179) The difference between the compound interest and simple interest on ₹10,000 at 10% per annum for 2 years is ____.

₹10,000க்கு ஆண்டு 10% வட்டியில் 2 ஆண்டுகளுக்கான கூட்டு வட்டி மற்றும் எளிய வட்டி வித்தியாசம் எவ்வளவு?

- (A) ₹100
- (B) ₹250
- (C) ₹200
- (D) ₹150

Correct Answer:

[A] ₹100 / ₹100

Reason / காரணம்:

- Simple Interest (SI):

$$SI = \frac{P \times R \times T}{100} = \frac{10000 \times 10 \times 2}{100} = ₹2000$$

- Compound Interest (CI):

$$CI = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T - P = 10000(1.1)^2 - 10000 = 10000(1.21 - 1) = ₹2100$$

- Difference = CI - SI = 2100 - 2000 = ₹100

Q.180) NABARD stands for:

- (A) National Bank for Agriculture and Rural Development
- (B) National Bureau for Agricultural Research and Development
- (C) National Authority for Banking and Rural Development
- (D) National Board for Agricultural and Resource Development

Correct Answer:

[A] National Bank for Agriculture and Rural Development

Reason / காரணம்:

NABARD is India's apex bank for agriculture and rural development financing, established in 1982.

NABARD என்பது 1982ல் நிறுவப்பட்ட, விவசாய மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு நிதி வழங்கும் இந்தியாவின் உச்ச வங்கி ஆகும்.



Professor Academy

TO GET FREE

**STUDY MATERIALS & EXAM GUIDANCE
FOR PG TRB PREPARATION**

JOIN

Professor Academy



COMMUNITY GROUP

Geography



Botany



Chemistry



Commerce



Comp. Science



Economics



English



History



Mathematics



Physical Education



Physics



Tamil



Zoology



SEND "JOIN" TO  +91 89258 96030