SSC CGL 2025 | SPECIAL MOCK TEST – 41 : SOLUTIONS

A-GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

1. (c) Meter : Speed :: barometer : ?
A meter is an instrument used to measure speed.
A barometer is an instrument used to measure pressure.

2. (a) A defendant gives or enters a plea.
So we need something an architect produces or gives.
The best match is:
Architect : Blueprint
An architect creates/ provides a blueprint just as a defendant provides a plea.

3. (c) O P, Q R S, T U V, W X Y

4. (a) F, G H I, J K L, M N O

5. (c) A K D, D N G, G Q J, J T M, M W O
(+10, +10, +10, +10, +10; −7, −7, −7, −7, −7)

6. (d) L A C F, L D J J, L G P N, L J V R, L M B V
(+6, +6, +6, +6; +3, +3, +3, +3; +4, +4, +4, +4)

7. (b) F B C E, F F H I, F J M M, F N R Q, F R W U
(+4, +4, +4, +4; +5, +5, +5, +5; +4, +4, +4, +4)

8. (d) $10 \xrightarrow[\times 2+4]{} 24 \xrightarrow[\times 2+4]{} 52 \xrightarrow[\times 2+4]{} 108 \xrightarrow[\times 2+4]{} 220$

9. (b) A J L N O R U

10. (b) 1. Tarun M. $\frac{55}{19}$ Sector-G, Vishwss Khand, Delhi, 110092

2. Tarun M. $\frac{55}{19}$ Sector-G, Vishwas Khand, Delhi, 110092

3. Tarun M. $\frac{55}{19}$ Sector-G, Vishwas Khand, Delhi, 110092

4. Tarun M. $\frac{55}{19}$ Scetor G, Vishwas Khand,

11. (b) 1. Prof Nidhi Verma $\frac{90B}{2}$, Green Valley Apartments, Mumbai, 400053

2. Prof. Nidhi Varma $\frac{90B}{2}$, Green Valley Apartments, Mumbai, 400053

3. Prof. Nidhi Varma $\frac{90B}{2}$, Green Valley Apartments, Mumbai, 400053

4. Prof Nidhi Varma $\frac{90B}{2}$, Green Valley Apartmnets, Mumbai, 400053

12. (a) S E A L
↓ ↓ ↓ ↓ – Opposite letters
H V Z O

Similarly,
C A K E
↓ ↓ ↓ ↓ – Opposite letters
X Z P V

13. (c) M × Q
↓ ↓
13 × 17

T × F :
↓ ↓
20 × 6

14. (a) Tina is 18th from the front.
Mike is 20th from the back from the front he is:
55 – 20 + 1 = 36.
So Tina is 18th, Mike is 36th.
Number of employees between them:
36 – 18 – 1 = 17.
There are 17 employees between Tina and Mike.

15. (d) G E O G R A P H Y :
E G O R G A H P Y

Similary,
E X P L O R E R S :
X E P O L R R E S

16. (c)

M	E	A	T
−2 ↓	−2 ↓	−2 ↓	−2 ↓
K	C	Y	R

Similarly,

J	H	M	Z	B
−2 ↓	−2 ↓	−2 ↓	−2 ↓	−2 ↓
H	F	K	B	D

17. (b) Your grandmother's only son is my father."
1. Y's grandmother's only son
If a grandmother has only one son, that son is typically understood to be Y's father (standard assumption in such reasoning questions).
2. X says that this person "is my father."
So X and Y share the same father.
X is Y's sibling (brother or sister).

18. (d) 1, 8, 27, 64, 125, 216
$(1)^3$ $(2)^3$ $(3)^3$ $(4)^3$ $(5)^3$ $(6)^3$

19. (d) 63 → greater than 50, and 63 ÷ 7 = 9 → satisfies
70 → greater than 50, and 70 ÷ 7 = 10 → satisfies
84 → greater than 50, and 84 ÷ 7 = 12 → satisfies
99 → greater than 50, and 99 ÷ 7 = 14.14... → not a multiple of 7

20. (d) H 8 : K 12 : N 16 (+3, +3; +4, +4; +3), F 6 : I 10 : L 14 (+3, +3; +4, +4), C 3 : F 7 : I 11 (+3, +3; +4, +4), K 11 : N 15 : Q 18 (+3, +3; +4, +3) **(odd)**

21. (d) I 9 + : L 12 = : O 15 % (+3, +3; +3, +3), B 2 (: E 5) : H 8 * (+3, +3; +3, +3), D 4 < G 7 > : J 10 ? (+3, +3; +3, +3), C 3 ! : F 6 @ : I 10 # (+3, +3; +3, +4) **(Odd)**

KD PUBLICATION

22. (c) 1. Your mother's only son
If Q's mother has only one son, that son must be Q (since Q is addressed directly).
2. Grandfather of Q
This is Q's grandfather.
3. Wife of Q's grandfather
The wife of one's grandfather is one's grandmother.
Therefore, the relative that P met is:
Q's grandmother.

23. (a) My brother's daughter is your only sister."
My brother's daughter = the woman's niece.
This niece is the man's only sister.
For the man's only sister to be the woman's brother's daughter,
the man must also be a child of the woman's brother.
Therefore:
The man is the woman's nephew.

24. (c) "She is the daughter of my father's only son's wife."
1. My father's only son
That is Vivek himself (assuming Vivek is male).
2. My father's only son's wife
That is Vivek's wife.
3. Daughter of my father's only son's wife
That is Vivek's daughter.
The woman is Vivek's daughter.

25. (d) $8 \times \underline{4 \div 2} + 6 = ?$
$\underline{8 \times 2} + 6 = ?$
$16 + 6 = 22$

B-GENERAL AWARENESS

26. (c) Latina (Rekha-deul) has a tall curvilinear shikhara, NOT rectangular or wagon-shaped./लैटिना (रेखा-देउल) में एक लंबा वक्रीय शिखर होता है, जो आयताकार या बग्घी के आकार का नहीं होता।
- Phamsana temples have sloping, tiered roofs made of flat slabs rising upwards in a straight incline — the only correct match./फमसाना मंदिरों में ढलानदार, स्तरित छतें होती हैं जो सपाट स्लैब से बनी होती हैं और सीधी ढलान में ऊपर की ओर उठती हैं - यही एकमात्र सही मिलान है।
- Valabhi has a wagon-vaulted (barrel-vault) roof, not sharply curving inward./वल्लभी में एक बग्घी-गुंबददार (बैरल-वॉल्ट) छत होती है, जो अंदर की ओर तेजी से घुमावदार नहीं होती।

27. (b) Bhakti traditions mention two broad forms of devotion: **Saguna Bhakti**, where the devotee worships God with form and attributes (like Rama, Krishna, Devi), and **Nirguna Bhakti**, where God is worshipped as formless and without attributes. These two streams shaped much of medieval devotional literature and saint traditions./भक्ति परंपराओं में भक्ति के दो व्यापक रूपों का उल्लेख है: **सगुण भक्ति**, जहाँ भक्त साकार और गुणों (जैसे राम, कृष्ण, देवी) के साथ भगवान की पूजा करता है, और **निर्गुण भक्ति**, जहाँ भगवान को निराकार और निर्गुण रूप में पूजा जाता है। इन दो धाराओं ने मध्यकालीन भक्ति साहित्य और संत परंपराओं को काफी हद तक आकार दिया।

28. (c) The Regulating Act of 1773 raised the position of the Governor of Bengal to Governor-General of Bengal, making him superior to other Presidencies. It also created a Council of four members to assist and check his decisions, marking the beginning of centralised British administration in India./1773 के रेगुलेटिंग एक्ट ने बंगाल के गवर्नर के पद को बंगाल के गवर्नर-जनरल के रूप में बढ़ा दिया, जिससे वह अन्य प्रेसीडेंसी से श्रेष्ठ हो गया। इसने उनके निर्णयों की सहायता और जाँच के लिए चार सदस्यों की एक परिषद भी बनाई, जिसने भारत में केंद्रीकृत ब्रिटिश प्रशासन की शुरुआत को चिह्नित किया।

29. (b) Subhas Chandra Bose founded the Free India Legion during World War II while he was in Germany. The legion was composed mainly of Indian prisoners of war captured by the Axis forces, particularly in North Africa. This legion is also called the "Tiger Legion" and was a precursor to the Indian National Army (INA) formed later with Japanese support in Southeast Asia./सुभाष चंद्र बोस ने द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जर्मनी में रहते हुए फ्री इंडिया लीजन की स्थापना की। यह सेना मुख्य रूप से धुरी सेनाओं द्वारा, विशेष रूप से उत्तरी अफ्रीका में, पकड़े गए भारतीय युद्धबंदियों से बनी थी। इस सेना को "टाइगर लीजन" भी कहा जाता है और यह दक्षिण पूर्व एशिया में जापानी समर्थन से बाद में गठित भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) का अग्रदूत थी।

30. (b) Gorges are narrow, deep valleys with steep rocky walls, mainly formed by river erosion. They commonly develop in hard rock formations because these rocks resist side erosion, allowing the river to cut deeply downwards. This vertical erosion creates steep, narrow valleys typical of gorges. Soft rocks erode too quickly to sustain such steep formations./गॉर्ज संकरी, गहरी घाटियाँ हैं जिनकी खड़ी चट्टानी दीवारें हैं, जो मुख्य रूप से नदी के कटाव से बनी हैं। ये आमतौर पर कठोर चट्टान संरचनाओं में विकसित होती हैं क्योंकि ये चट्टानें पार्श्व कटाव का प्रतिरोध करती हैं, जिससे नदी नीचे की ओर गहराई तक कट सकती है। यह ऊर्ध्वाधर कटाव गॉर्ज की विशिष्ट खड़ी, संकरी घाटियों का निर्माण करता है। नरम चट्टानें ऐसी खड़ी संरचनाओं को बनाए रखने के लिए बहुत तेजी से अपरदन करती हैं।

KD PUBLICATION

31.(c) The rate of natural increase of population is best described as the difference between the birth rate and the death rate. It measures population growth excluding migration effects. It shows how much a population grows naturally due to births exceeding deaths./जनसंख्या की प्राकृतिक वृद्धि दर को जन्म दर और मृत्यु दर के बीच के अंतर के रूप में सबसे अच्छी तरह से वर्णित किया जाता है। यह प्रवासन प्रभावों को छोड़कर जनसंख्या वृद्धि को मापता है। यह दर्शाता है कि मृत्यु की तुलना में जन्मों की संख्या अधिक होने के कारण जनसंख्या स्वाभाविक रूप से कितनी बढ़ती है।

32.(c) The Sarkaria Commission (1983) reviewed Centre-State relations and recommended the establishment of a permanent Secretariat for the Inter-State Council to institutionalize cooperation between the Centre and States. The Secretariat was set up in 1991 and is modeled after the Union Cabinet Secretariat to support continuous consultation and coordination. This recommendation aimed to strengthen cooperative federalism under Article 263 of the Constitution./ सरकारिया आयोग (1983) ने केंद्र-राज्य संबंधों की समीक्षा की और केंद्र और राज्यों के बीच सहयोग को संस्थागत बनाने के लिए अंतर-राज्यीय परिषद के लिए एक स्थायी सचिवालय की स्थापना की सिफारिश की। सचिवालय की स्थापना 1991 में की गई थी और इसे निरंतर परामर्श और समन्वय का समर्थन करने के लिए केंद्रीय मंत्रिमंडल सचिवालय के अनुरूप बनाया गया है। इस सिफारिश का उद्देश्य संविधान के अनुच्छेद 263 के तहत सहकारी संघवाद को मजबूत करना था।

33.(c) The UCC aims to replace the various personal laws based on religion with a single, uniform set of laws governing marriage, divorce, inheritance, adoption, and succession for all citizens. It promotes equality, gender justice, and national integration by ensuring that all citizens are treated equally under the law, regardless of their religious background. This objective is enshrined in Article 44 of the Directive Principles of State Policy in the Indian Constitution./ समान नागरिक संहिता का उद्देश्य धर्म पर आधारित विभिन्न व्यक्तिगत कानूनों को सभी नागरिकों के लिए विवाह, तलाक, विरासत, गोद लेने और उत्तराधिकार को नियंत्रित करने वाले एकल, समान कानूनों से बदलना है। यह यह सुनिश्चित करके समानता, लैंगिक न्याय और राष्ट्रीय एकता को बढ़ावा देता है कि सभी नागरिकों के साथ उनकी धार्मिक पृष्ठभूमि की परवाह किए बिना कानून के तहत समान व्यवहार किया जाए। यह उद्देश्य भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के अनुच्छेद 44 में निहित है।

34.(c) India Industrial Land Bank (IILB) provides GIS-based information about industrial lands, clusters, connectivity, and resources, making assertion (A) true./ भारत औद्योगिक भूमि बैंक (IILB) औद्योगिक भूमि, क्लस्टरों, कनेक्टिविटी और संसाधनों के बारे में GIS-आधारित जानकारी प्रदान करता है, जो कथन (A) को सत्य बनाता है।

- However, it is managed by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT), Ministry of Commerce and Industry, not the Ministry of Mines. So reason (R) is false./हालाँकि, इसका प्रबंधन उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (DPIIT), वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा किया जाता है, न कि खनन मंत्रालय द्वारा। इसलिए कारण (R) गलत है।

35.(b) The GST Council uses a weighted voting system where the Central Government has one-third weightage and all the State Governments together have two-thirds. For any decision to pass, it must have at least 75% (three-fourths) of the weighted votes, ensuring consensus between Centre and States in GST matters./GST परिषद एक भारित मतदान प्रणाली का उपयोग करती है जहाँ केंद्र सरकार का एक-तिहाई भार होता है और सभी राज्य सरकारों का एक साथ दो-तिहाई भार होता है। किसी भी निर्णय को पारित करने के लिए, उसके पास कम से कम 75% (तीन-चौथाई) भारित वोट होने चाहिए, जिससे GST मामलों में केंद्र और राज्यों के बीच आम सहमति सुनिश्चित हो सके।

36.(d) Magnetic Resonance Imaging (MRI) is a medical imaging technique that uses: A strong magnetic field, radio waves and a computer to create detailed images of organs and tissues inside the body./चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (MRI) एक चिकित्सा इमेजिंग तकनीक है जो शरीर के अंदर अंगों और ऊतकों की विस्तृत छवियां बनाने के लिए एक मजबूत चुंबकीय क्षेत्र, रेडियो तरंगों और एक कंप्यूटर का उपयोग करती है।

KD PUBLICATION

37.(c) Copper is an excellent conductor of heat, which allows it to distribute heat evenly across the utensil. This ensures uniform cooking and prevents hot spots that can burn food. Its superior heat conduction also enables faster heating and better temperature control during cooking./तांबा ऊष्मा का एक उत्कृष्ट संवाहक है, जो इसे बर्तन में समान रूप से ऊष्मा वितरित करने की अनुमति देता है। यह एक समान खाना पकाना सुनिश्चित करता है और भोजन को जलाने वाले गर्म स्थानों को रोकता है। इसका बेहतर ऊष्मा चालन खाना पकाने के दौरान तेजी से गर्म करने और बेहतर तापमान नियंत्रण को भी सक्षम बनाता है।

38.(b) Telomerase adds repetitive DNA sequences to the ends of chromosomes called telomeres. This prevents the loss of important genetic material during cell division by elongating telomeres that shorten with each replication. It is especially active in germ cells, stem cells, and cancer cells, helping maintain chromosomal integrity and cellular longevity./टेलोमेरेज गुणसूत्रों के सिरों पर दोहराए जाने वाले डीएनए अनुक्रमों को जोड़ता है जिन्हें टेलोमेरेस कहा जाता है। यह प्रत्येक प्रतिकृति के साथ छोटे होने वाले टेलोमेरेस को लंबा करके कोशिका विभाजन के दौरान महत्वपूर्ण आनुवंशिक सामग्री के नुकसान को रोकता है। यह विशेष रूप से जर्म कोशिकाओं, स्टेम कोशिकाओं और कैंसर कोशिकाओं में सक्रिय होता है, जो गुणसूत्र अखंडता और कोशिकीय दीर्घायु को बनाए रखने में मदद करता है।

39.(c) The neck is joined to the head by the pivotal joint (atlanto-axial joint), allowing rotational movement (e.g., turning the head). Ball and socket joints (e.g., shoulder) allow multi-directional movement, hinge joints (e.g., elbow) allow bending, and fixed joints (e.g., skull sutures) are immovable./गर्दन सिर से धुरी जोड़ (एटलैंटो-अक्षीय जोड़) द्वारा जुड़ी होती है, जो घूर्णी गति (जैसे, सिर को घुमाना) की अनुमति देती है। बॉल और सॉकेट जोड़ (जैसे, कंधा) बहु-दिशात्मक गति की अनुमति देते हैं, हिंज जोड़ (जैसे, कोहनी) झुकने की अनुमति देते हैं, और स्थिर जोड़ (जैसे, खोपड़ी के टांके) अचल होते हैं।

40.(c) Agriculture and water resources are critical for climate adaptation due to their vulnerability to climate change impacts such as droughts, floods, and erratic rainfall. The SAPCC prioritizes enhancing resilience and sustainable management in these sectors with the largest budgetary focus to safeguard food security and water availability./कृषि और जल संसाधन जलवायु परिवर्तन के प्रभावों, जैसे सूखा, बाढ़ और अनियमित वर्षा, के प्रति अपनी संवेदनशीलता के कारण जलवायु अनुकूलन के लिए महत्वपूर्ण हैं। एसएपीसीसी इन क्षेत्रों में लचीलापन और सतत प्रबंधन को प्राथमिकता देता है, जिसमें खाद्य सुरक्षा और जल उपलब्धता की रक्षा पर सबसे अधिक बजटीय ध्यान दिया जाता है।

41.(b) **Statement 1 is incorrect** because the SSLV-D2 vehicle uses three solid propulsion stages along with a liquid propulsion-based Velocity Trimming Module (VTM) as the terminal stage, not entirely liquid propulsion./**कथन 1 गलत है** क्योंकि SSLV-D2 वाहन तीन ठोस प्रणोदन चरणों के साथ-साथ एक द्रव प्रणोदन-आधारित वेग ट्रिमिंग मॉड्यूल (VTM) को टर्मिनल चरण के रूप में उपयोग करता है, न कि पूरी तरह से द्रव प्रणोदन के रूप में।

- **Statement 2 is correct.** The SSLV-D2 mission demonstrated rapid deployment capability with low turnaround time and limited ground infrastructure needs, emphasizing flexibility and launch-on-demand feasibility./**कथन 2 सही है** SSLV-D2 मिशन ने कम टर्नअराउंड समय और सीमित जमीनी बुनियादी ढांचे की जरूरतों के साथ तेजी से तैनाती क्षमता का प्रदर्शन किया, जिसमें लचीलेपन और मांग पर प्रक्षेपण की व्यवहार्यता पर जोर दिया गया।

42.(d) Milkha Singh set an Indian record at the 1960 Rome Olympics by finishing fourth in the men's 400 meters with a timing of 45.6 seconds. This record stood for 44 years until it was broken in 2004. His performance is remembered as one of India's greatest athletic achievements./मिल्खा सिंह ने 1960 के रोम ओलंपिक में पुरुषों की 400 मीटर दौड़ में 45.6 सेकंड के समय के साथ चौथा स्थान हासिल करके भारतीय रिकॉर्ड बनाया। यह रिकॉर्ड 2004 में टूटने तक 44 साल तक कायम रहा। उनके प्रदर्शन को भारत की सबसे बड़ी एथलेटिक उपलब्धियों में से एक के रूप में याद किया जाता है।

KD PUBLICATION

43.(c) According to the Census 2011, Nagaland showed a negative decadal population growth rate of approximately -0.58%. This means its population slightly declined between 2001 and 2011, making it the only Indian state with negative population growth during that period./2011 की जनगणना के अनुसार, नागालैंड में लगभग -0.58% की नकारात्मक दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर देखी गई। इसका मतलब है कि 2001 और 2011 के बीच इसकी जनसंख्या में थोड़ी गिरावट आई, जिससे यह उस अवधि के दौरान नकारात्मक जनसंख्या वृद्धि वाला एकमात्र भारतीय राज्य बन गया।

44.(c) Since 2008, the Global Peace Index reports deterioration in two major domains: Ongoing Conflict and Safety & Security./2008 से, वैश्विक शांति सूचकांक दो प्रमुख क्षेत्रों में गिरावट की रिपोर्ट करता है: जारी संघर्ष और सुरक्षा एवं संरक्षा।

- However, the Militarisation domain has actually improved, with reductions in military expenditure as a percentage of GDP in many countries./हालांकि, सैन्यीकरण के क्षेत्र में वास्तव में सुधार हुआ है, कई देशों में सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में सैन्य व्यय में कमी आई है।
- The overall global peace has worsened, but militarisation shows a contrasting improvement./ समग्र वैश्विक शांति बिगड़ गई है, लेकिन सैन्यीकरण एक विपरीत सुधार दर्शाता है।
- The number of countries showing improvement does not exceed those showing deterioration, and not all domains have steadily improved./सुधार दिखाने वाले देशों की संख्या गिरावट दिखाने वाले देशों से अधिक नहीं है, और सभी क्षेत्रों में लगातार सुधार नहीं हुआ है।

45.(d) Edgar award is primarily given for distinguished work in mystery fiction and related categories. Whereas "Heart: A History" by Sandeep Jauhar is a non-fiction memoir and is ineligible for the Edgar Award. This book talks about challenges doctors and patients have to face when it comes to treatment of heart./एडगर पुरस्कार मुख्य रूप से रहस्य कथा और संबंधित श्रेणियों में विशिष्ट कार्य के लिए दिया जाता है। जबकि संदीप जौहर द्वारा "हार्ट: ए हिस्ट्री" एक गैर-काल्पनिक संस्मरण है और एडगर पुरस्कार के लिए अयोग्य है। यह पुस्तक हृदय के उपचार के मामले में डॉक्टरों और रोगियों के सामने आने वाली चुनौतियों के बारे में बात करती है।

46.(c) In 2025, the Department of Atomic Energy (DAE) announced significant breakthroughs in nuclear fusion research, highlighting its commitment to next-generation clean energy. They also emphasized progress in high-technology areas like plasma, quantum systems, and advanced materials./2025 में, परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) ने परमाणु संलयन अनुसंधान में महत्वपूर्ण सफलताओं की घोषणा की, जिसमें अगली पीढ़ी की स्वच्छ ऊर्जा के प्रति अपनी प्रतिबद्धता पर प्रकाश डाला गया। उन्होंने प्लाज्मा, क्वांटम सिस्टम और उन्नत सामग्री जैसे उच्च-प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में प्रगति पर भी जोर दिया।

47.(a) India's key recent scheme for rural digital literacy is the Pradhan Mantri Gramin Digital Saksharta Abhiyan (PMGDISHA). Under this scheme, the government aimed to train one person per rural household in basic digital skills — like using computers/smartphones, browsing the internet, sending emails, and accessing online government services. By March 2024, PMGDISHA had trained about 6.39 crore rural individuals, surpassing its target./ग्रामीण डिजिटल साक्षरता के लिए भारत की प्रमुख हालिया योजना प्रधानमंत्री ग्रामीण डिजिटल साक्षरता अभियान (PMGDISHA) है। इस योजना के तहत, सरकार का लक्ष्य प्रत्येक ग्रामीण परिवार में एक व्यक्ति को बुनियादी डिजिटल कौशल – जैसे कंप्यूटर/स्मार्टफोन का उपयोग करना, इंटरनेट ब्राउज करना, ईमेल भेजना और ऑनलाइन सरकारी सेवाओं तक पहुँच – में प्रशिक्षित करना था। मार्च 2024 तक, PMGDISHA ने अपने लक्ष्य को पार करते हुए लगभग 6.39 करोड़ ग्रामीण व्यक्तियों को प्रशिक्षित किया था।

48.(c) The Indian project introduced at the Universal Postal Congress 2025 to enable cross-border payments was the UPI-UPU Integration Project. The integration aims to link India's UPI with the UPU's Interconnection Platform (IP), combining the vast physical reach of the global postal network (covering 192 countries) with the speed and affordability of UPI. This creates a new, cost-effective, and secure channel for international remittances (sending money home), greatly benefiting the Indian diaspora.

KD PUBLICATION

सीमा पार भुगतान को सक्षम करने के लिए यूनिवर्सल पोस्टल कांग्रेस 2025 में शुरू की गई भारतीय परियोजना UPI-UPU एकीकरण परियोजना थी। इस एकीकरण का उद्देश्य भारत के यूपीआई को यूपीयू के इंटरकनेक्शन प्लेटफॉर्म (आईपी) से जोड़ना है, जिससे वैश्विक डाक नेटवर्क (192 देशों को कवर करते हुए) की विशाल भौतिक पहुँच को यूपीआई की गति और सामर्थ्य के साथ जोड़ा जा सके। इससे अंतर्राष्ट्रीय धन प्रेषण (घर पैसा भेजना) के लिए एक नया, लागत प्रभावी और सुरक्षित चौनल तैयार होता है, जिससे प्रवासी भारतीयों को बहुत लाभ होगा।

49. (b) The New Amnesty Scheme 2025 is a one-time dispute resolution initiative with a dual focus (a) reducing Litigation and Enhancing Compliance & (b) promoting Ease of Doing Business. It encourages both running and closed units to come forward for mutual settlement and regularise past defaults./नई एमनेस्टी योजना 2025 एक बार की विवाद समाधान पहल है जिसका दोहरा फोकस है (a) मुकदमेबाजी को कम करना और अनुपालन को बढ़ाना और (b) व्यापार करने में आसानी को बढ़ावा देना। यह चालू और बंद दोनों इकाइयों को आपसी समझौते के लिए आगे आने और पिछली चूकों को नियमित करने के लिए प्रोत्साहित करती है।

50. (c) South Africa assumed the G20 Presidency on 1 December 2024. The Leaders' Summit took place in Johannesburg in November 2025. This marked the first time the G20 Leaders' Summit was hosted on the African continent./दक्षिण अफ्रीका ने 1 दिसंबर 2024 को जी20 की अध्यक्षता ग्रहण की। नेताओं का शिखर सम्मेलन नवंबर 2025 में जोहान्सबर्ग में हुआ। यह पहली बार था जब जी20 नेताओं का शिखर सम्मेलन अफ्रीकी महाद्वीप पर आयोजित किया गया था।

C - QUANTITATIVE APTITUDE

51. (a) Given:
Value 1 = 1.5
Value 2 = 3
Value 3 = 2.5
Formula Used:
Product = Value 1 × Value 2 × Value 3
Calculation:
⇒ 1.5 × 3 = 4.5
⇒ 4.5 × 2.5 = 11.25

52. (a) Numerator = (0.2 × 0.2 × 0.2) + (0.04 × 0.04 × 0.04)
⇒ Numerator = (0.008) + (0.000064)
⇒ Numerator = 0.008064
⇒ Denominator = (0.6 × 0.6 × 0.6) + (0.12 × 0.12 × 0.12)
⇒ Denominator = (0.216) + (0.001728)
⇒ Denominator = 0.217728
⇒ Result = 0.008064 ÷ 0.217728
⇒ Result = 0.037

53. (a) Heights < 1.55 → 1.5 and 1.52
Section A:
⇒ 1.5 m = 5
⇒ 1.52 m = 11
⇒ Total A = 5 + 11 = 16
Section B:
⇒ 1.5 m = 4
⇒ 1.52 m = 13
⇒ Total B = 4 + 13 = 17
⇒ Ratio = 16 :17

54. (b) Total investment = 50000 + 75000 + 100000 = 225000
⇒ Q's ratio = 75000 ÷ 225000 = 1 ÷ 3
⇒ Q's share = 75000 ÷ (1 ÷ 3)
⇒ Q's share = 25000
∴ Q's share = 25,000

55. (c) Interest of X ⇒ 80000 × 12 ÷ 100 = 9600
Interest of Y ⇒ 120000 × 12 ÷ 100 = 14400
Total interest 9600 + 14400 = 24000
Business profit 35000 – 24000 = 11000
Ratio of X : Y 80000 : 120000 = 2 : 3
X's business share ⇒ 11000 × 2 ÷ 5 = 4400
Total share of X ⇒ 9600 + 4400 = 14000

56. (a) Section A total height ⇒ 1.5 × 5 + 1.65 × 9 + 1.52 × 11 + 1.55 × 14 + 1.78 × 6 + 1.77 × 7 + 1.70 × 4 ⇒ 7.5 + 14.85 + 16.72 + 21.7 + 10.68 + 12.39 + 6.8 = 90.64
Total students A ⇒ 56
⇒ Average A = 90.64 ÷ 56 = 1.618
Section B total height ⇒ 1.5 × 4 + 1.65 × 8 + 1.52 × 13 + 1.55 × 10 + 1.78 × 7 + 1.77 × 5 + 1.70 ⇒ 6 + 13.2 + 1976 + 15.5 + 12.46 + 8.85 + 5.1 = 80.87
Total students B ⇒ 50
⇒ Average B = 80.87 ÷ 50 = 1.6174

57. (b) a + b + 2c = 400
⇒ b + c + 2a = 380
⇒ c + a + 2b = 340
Adding all:
⇒ 4a + 4b + 4c = 1120
⇒ a + b + c = 280
Average = 280 + 3 = 93.33

58. (d) Items per volunteer = 10% of 150 =(10 ÷ 100) × 150 = 15
⇒ Items per organizer = 30% of 150 =(30 ÷ 100) ÷ 150 = 45
⇒ Total items for volunteers = 150 × 15 = 2250
⇒ Total items for organizers = 15 × 45 = 675
⇒ Total kit items distributed = 2250 + 675 = 2925

59. (b) Amount after 1 year ⇒ 20000 × 1.08 = 21600
Next 6 months interest ⇒ 21600 × 8 ÷ 100 × 0.5
⇒ 21600 × 0.04 = 864
Total amount 21600 + 864 = 22464
⇒ CI = 22464 – 20000 = 2464

KD PUBLICATION

60. (c) $5,324 = P \times (1 + 0.1)^3$
$\Rightarrow 5,324 = P \times (1.1)^3$
$\Rightarrow 5,324 = P \times 1.331$
$\Rightarrow P = 5,324 \div 1.331$
$\Rightarrow P = 4,000$
$\Rightarrow$ Required Amount $= 1.2 \times 4,000$
$\Rightarrow$ Required Amount = 4,800

61. (c) Cost price of first tea $= 84 \div \left(\frac{1+20}{100}\right)$
$\Rightarrow$ Cost price of first tea $= 84 \div 1.2 = 70$ per kg
$\Rightarrow$ Cost price of second tea $= 75 \div \left(\frac{1+25}{100}\right)$
$\Rightarrow$ Cost price of second tea $= 75 \div 1.25 = 60$ per kg
$\Rightarrow$ Weighted cost price of mixture $= [(70 \times 3) + (60 \times 2)] \div (3 + 2)$
$\Rightarrow$ Weighted cost price of mixture $= (210 + 120) \div 5$
$\Rightarrow$ Weighted cost price of mixture $= 330 \div 5 = 66$ per kg
$\Rightarrow$ Overall profit percentage $= [(80 - 66) \div 66] \times 100$
$\Rightarrow$ Overall profit percentage $= (14 \div 66) \times 100$
$\Rightarrow$ Overall profit percentage = 21.21%

62. (a) Let total selling price parts = 4 + 5 + 6 = 15
S1 SP = 4, S2 SP = 5, S3 SP = 6
CP of S1 $\Rightarrow 4 \div 1.25 = 3.2$
CP S2 $\Rightarrow 5 \div 0.95 = 5.26$ (approx)
CP of S3 $\Rightarrow 6 \div 1.15 = 5.21$ (approx)
Total SP $\Rightarrow 4 + 5 + 6 = 15$
Total CP $\Rightarrow 3.2 + 5.26 + 5.21 = 13.67$
$\Rightarrow$ Profit $= 15 - 13.67 = 1.33$
$\Rightarrow$ Profit% $= 1.33 \div 13.67 \times 100$
$\Rightarrow$ Profit% $\approx 9.7\%$

63. (b) Let cost = C
$\Rightarrow$ Manufacturer marked price $= C \times 1.33$
$\Rightarrow$ Distributor purchase price $= C \times 1.33 \times 0.90 = C \times 1.197$
$\Rightarrow$ Distributor marked price $= C \times 1.197 \times 1.20 = C \times 1.4364$
$\Rightarrow$ Customer pays $= C \times 1.4364 \times 0.95 = C \times 1.36458$
$\Rightarrow 1.36458 \times C = 13,680$
$\Rightarrow C = 13,680 \div 1.36458$
$\Rightarrow C \approx 10,025$

64. (b) Initial water content $= (10 \div 100) \times 80 = 8$ litres
$\Rightarrow$ Let the amount of milk added be x litres.
$\Rightarrow$ New total solution $= 80 + x$
$\Rightarrow$ New water percentage $= (8 \div (80 + x)) \times 100$
$\Rightarrow 8 \div (80 + x) = 8 \div 100$
$\Rightarrow 8 \times 100 = 8 \times (80 + x)$
$\Rightarrow 800 = 640 + 8x$
$\Rightarrow 800 - 640 = 8x$
$\Rightarrow 160 = 8x$
$\Rightarrow x = 160 \div 8 = 20$ litres

65. (a) LCM of 10 and 15 = 30 units
$\Rightarrow$ P's 1 day work $= 30 \div 10 = 3$ units
$\Rightarrow$ Q's 1 day work $= 30 \div 15 = 2$ units
$\Rightarrow$ Total 1 day work $= 3 + 2 = 5$ units
$\Rightarrow$ Work done in 4 days $= 5 \times 4 = 20$ units
$\Rightarrow$ Work left $= 30 - 20 = 10$ units
$\Rightarrow$ Part of work left $= 10 \div 30 = \frac{1}{3}$

66. (c) CP of mixture $= 62 \div \left(\frac{1+24}{100}\right)$
$\Rightarrow$ CP of mixture $= 62 \div 1.24$
$\Rightarrow$ CP of mixture = 50 per kg
Let the quantity of the second type of sugar be x kg.
$\Rightarrow$ Weighted average cost price = 50
$\Rightarrow (45 \times 50 + 60x) \div (50 + x) = 50$
$\Rightarrow (2250 + 60x) \div (50 + x) = 50$
$\Rightarrow 2250 + 60x = 50 \times (50 + x)$
$\Rightarrow 2250 + 60x = 2500 + 50x$
$\Rightarrow 60x - 50x = 2500 - 2250$
$\Rightarrow 10x = 250$
$\Rightarrow x = 25$

67. (a) $x + y = \frac{1}{15}$
$\Rightarrow y + z = \frac{1}{20}$
$\Rightarrow 10(x + y) = 10 \times \frac{1}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$
$\Rightarrow$ Total: $6x + \frac{2}{3} + 5z = 1$
$\Rightarrow 6x + 5z = 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$
Replace $x = \frac{1}{15} - y$, $z = \frac{1}{20} - y$:
$\Rightarrow 6\left(\frac{1}{15} - y\right) + 5\left(\frac{1}{20} - y\right) = \frac{1}{3}$
$\Rightarrow \frac{6}{15} - 6y + \frac{5}{20} - 5y = \frac{1}{3}$
$\Rightarrow \frac{2}{5} + \frac{1}{4} - 11y = \frac{1}{3}$
$\Rightarrow -11y = \frac{1}{3} - \frac{13}{20} = -\frac{19}{60}$
$\Rightarrow y = \frac{19}{660}$
$\Rightarrow \frac{13}{20} - 11y = \frac{1}{3}$
$\Rightarrow z = \frac{1}{20} - y = \frac{33}{660} - \frac{19}{660} = \frac{14}{660} = \frac{7}{330}$
$\Rightarrow$ Z's time $= 1 \div z = \frac{330}{7}$ days

68. (a) Distance $= 15 \times 6$
$\Rightarrow$ Distance = 90 km
$\Rightarrow$ New speed $= 90 \div 4$
$\Rightarrow$ New speed = 22.5 km/h
$\Rightarrow$ Increase in speed $= 22.5 - 15$
$\Rightarrow$ Increase in speed = 7.5 km/h

KD PUBLICATION

69. (b) Relative speed = 70 + 80 = 150 km/h
⇒ Distance covered by car A in 2 hours (from 7 : 00 AM to 9 : 00 AM) = 70 × 2 = 140km
⇒ Remaining distance for both cars to meet = 600 – 140 = 460 km
⇒ Time taken to cover remaining distance = 460 ÷ 150 = 3.0667 hours
⇒ Time in hours and minutes = 3 hours + (0.0667 × 60) minutes
= 3 hours + 4 minutes
⇒ Meeting time = 9 : 00 AM + 3 hours 4 minutes
= 12 : 04 PM

70. (a) Original Area = 10 × 10 = 100 m^2
⇒ New side length (including path) = 10 + 2 + 2 = 14 m
⇒ New Area = 14 × 14 = 196 m^2
⇒ Percentage increase in area = [(196 – 100) ÷ 100] × 100
⇒ Percentage increase in area = (96 ÷ 100) × 100
⇒ Percentage increase in area = 96%

71. (a) $50 = \left(\frac{\theta}{360}\right) \times \pi \times 10^2$

$\Rightarrow 50 = \left(\frac{\theta}{360}\right) \times \pi \times 100$

$\Rightarrow \theta = (50 \times 360) \div (\pi \times 100)$
$\Rightarrow \theta = 18000 \div (100 \times \pi)$
$\Rightarrow \theta \approx 57.3$ degrees

72. (b) Printed area = $12 \times \left(\frac{1-5}{100}\right)$

⇒ Printed area = 12 × 0.95
⇒ Printed area = 11.4 m^2
⇒ Total printing cost = 11.4 × 80
Total printing cost = 912

73. (b) Substitute y = 0 into the equation 3x + 4y = 12
⇒ 3x + 4(0) = 12
⇒ 3x = 12
⇒ x = 12 ÷ 3
⇒ x = 4

74. (a) $\left(x+\frac{1}{x}\right)^3 = 5^3$

$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} = 125$

$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} = 125 - 3(5)$

$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} = 125 - 15$

$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} = 110$

75. (b) 0.2 + 0.02 = 0.22
⇒ 0.22 + 0.002 = 0.222
⇒ 0.222 + 0.0002 = 0.2222

D-ENGLISH COMPREHENSION

76. (c) He is a very bad liar beyond correction.
Incorrigible means *someone who cannot be corrected, improved, or reformed* (जिसे सुधारा न जा सके).

77. (d) **Proclivity** – a natural or habitual inclination or tendency toward something (झुकाव). Similar to **Tendency** – an inclination or leaning toward a particular type of behaviour (प्रवृत्ति).
Impulse – a sudden strong desire or urge (तीव्र इच्छा).
Instinct – an inborn or natural pattern of behaviour (सहज प्रवृत्ति).
Habit – a regular practice or routine (आदत).

78. (a) The correct structure is **"No sooner had + subject + past participle ... than ...".**

79. (c) **Bewitching** means *charming or enchanting in a way that fascinates others* (मोहक / आकर्षक).
Repellent – causing dislike or disgust (घृणास्पद)
Revolting – extremely unpleasant (घिनौना)
Repugnant – offensive or repulsive (आपत्तिजनक)

80. (b) The correct spelling is **preposterous** means *completely unreasonable, absurd, or ridiculous* (बेतुका).

81. (a) The correct spelling is **Circumlocution** means *the use of too many words to express something that could be said more directly; roundabout speech* (घुमा-फिराकर बोलना).

82. (b) **Upbraid** – to scold or criticize someone severely (डाँटना). Similar to **Reprimand** – to express strong disapproval or criticism (फटकारना).
Flatter – to praise insincerely (चापलूसी करना).
Praise – to express approval or admiration (प्रशंसा करना).
Compliment – to express polite admiration (शिष्ट प्रशंसा करना).

83. (a) **"Hang in there"** means *to keep going and not give up, even when things are difficult* (हिम्मत मत हारो / डटे रहो).

84. (d) **Clandestine** – secret or hidden, especially for dishonest purposes (छिपा हुआ). Opposite is **Overt** – done openly and without secrecy (खुला).
Under the table – done secretly or dishonestly (गुप्त रूप से).
Hush-hush – secret or confidential (गुप्त).
Furtive – done quietly or secretly to avoid notice (छिपा हुआ).

KD PUBLICATION

85. (d) **"Hang fire"** means *to delay taking action or to postpone doing something* (किसी कार्य में देरी करना/ टालना).

86. (d) **Direct Speech Structure:** Subject + reporting verb (said) + comma + "that-clause with present modal (can + verb)"
He said, "I can speak three languages fluently."
Indirect Speech Structure: Subject + reporting verb (said) + conjunction (that) + subject + past modal (could + verb) + object/complement
He said that he could speak three languages fluently.

87. (d) "Usual" is an adjective, but the sentence needs an adverb to modify the verb "jogs," so the correct word is **"usually."**

88. (d) **Active Voice Structure:** Subject + has/have + (V*f*) + object
The customer care team + has + resolved + the issue successfully.
Passive Voice Structure: Object (becomes subject) + has/have been + (V*f*) + (by + agent)
The issue + has been + successfully resolved + by the customer care team.

89. (b) **Correct answer: 2-3-1-4**
2: Introduces the idea – The proliferation of information online is immense.
3: States the problem – Not all information is accurate or unbiased.
1: Gives the solution – Therefore, critical evaluation of sources is paramount.
4: Concludes – Media literacy skills are essential for navigating this landscape.

90. (c) **When my father comes**, (Simple Present)
I will make sure... (Future action)
If / When + Simple Present, **will + base verb**

91. (c) The correct preposition used after **"good"** to show skill or ability is **"at."**

92. (d) When the reporting verb (said) is in the past tense, "Let + me" in direct speech changes to "requested to let him" in indirect speech.
Direct Speech Structure: Subject + reporting verb (said) + comma + "Let + me + base verb + place/time expression"
Little Sam said, "Let me rest here."
Indirect Speech Structure: Subject + reporting verb (requested) + infinitive (to let) + object + base verb + place/time expression (changed)
Little Sam requested to let him rest there.

93. (c) **Furtive** – done secretly or in a way to avoid notice (चोरी-छिपे किया हुआ). Opposite is **Open** – done publicly and without secrecy (स्पष्ट).
Covert – hidden or concealed (छिपा हुआ).
Sneaky – behaving in a secretive or sly manner (छलपूर्ण).
Stealthy – done quietly and secretly to avoid being noticed (गुप्त रूप से).

94. (c) No article required
We do **not** use an article (**a, an, the**) before the names of **games or sports**.

95. (b) **Remission** – cancellation or reduction of a penalty, debt, or punishment (दंड या ऋण की माफी /कमी).
Acquittal – declaration of being not guilty (दोषमुक्ति).
Reprieve – temporary postponement of a punishment (सजा पर रोक).
Pardon – complete forgiveness for an offence (क्षमादान / माफी).

96. (d)
97. (d)
98. (d)
99. (b)
100. (b)

ANSWER KEY

1. (c)	21. (d)	41. (b)	61. (c)	81. (a)
2. (a)	22. (c)	42. (d)	62. (a)	82. (b)
3. (c)	23. (a)	43. (c)	63. (b)	83. (a)
4. (a)	24. (c)	44. (c)	64. (b)	84. (d)
5. (c)	25. (d)	45. (d)	65. (a)	85. (d)
6. (d)	26. (c)	46. (c)	66. (c)	86. (d)
7. (b)	27. (b)	47. (a)	67. (a)	87. (d)
8. (d)	28. (c)	48. (c)	68. (a)	88. (d)
9. (b)	29. (b)	49. (b)	69. (b)	89. (b)
10. (b)	30. (b)	50. (c)	70. (a)	90. (c)
11. (b)	31. (c)	51. (a)	71. (a)	91. (c)
12. (a)	32. (c)	52. (a)	72. (b)	92. (d)
13. (c)	33. (c)	53. (a)	73. (b)	93. (c)
14. (a)	34. (c)	54. (b)	74. (a)	94. (c)
15. (d)	35. (b)	55. (c)	75. (b)	95. (b)
16. (c)	36. (d)	56. (a)	76. (c)	96. (d)
17. (b)	37. (c)	57. (b)	77. (d)	97. (d)
18. (d)	38. (b)	58. (d)	78. (a)	98. (d)
19. (d)	39. (c)	59. (b)	79. (c)	99. (b)
20. (d)	40. (c)	60. (c)	80. (b)	100. (b)

KD PUBLICATION