



Join Telegram Group "Haryana Jobs.in" CMES - S2

- **3.** The ratio between the speed of a train and a car is 18 : 13. Also, a bus covered a distance of 480 kms in 12 hours. The speed of the bus is five-ninth the speed of the train. How much distance will the car cover in 5 hours ?
 - (A) 280 km
 - (B) 250 km
 - (C) 260 km
 - (D) Cannot be determined
- 9. Which of the following is not a keyboard style ?
 - (A) QWERTY
 - (B) AZERTY
 - (C) DVORAK
 - (D) QDZERT
- 10. I travelled 35 km from central point towards South and then turned left and travelled 17 km and finally turned left again and travelled 35 km. How far was I from the starting point ?
 - (A) 17 km (B) 18 km
 - (C) 35 km (D) 70 km
- Acquittal or conviction comes under (A) Section 247 of Criminal Procedure Code, 1973
 - (B) Section 248 of Criminal Procedure Code, 1973
 - (C) Section 249 of Criminal Procedure Code, 1973
 - (D) Section 250 of Criminal Procedure Code, 1973
- 12. Two vessels A and B contain milk and water mixed in the ratio 5 : 3 and 2 : 3. When these mixtures are mixed to form a new mixture containing half milk and half water, they must be taken in the ratio

 (A) 2 : 5
 (B) 7 : 3

(C) 4 : 5	(D) 3:5	

- BCCI announced the following mentor of the team India for the tournament, which will be played in UAE and Oman in October and November 2021

-3-

- एक ट्रेन और एक कार की गति के बीच का अनुपात 18 : 13 है। साथ ही, एक बस ने 480 किमी की दूरी 12 घंटे में तय करती है। बस की गति ट्रेन की गति से 5/9 है। कार 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी ?
 - _(A) 280 किमी
 - (B) 250 किमी (C) 260 किमी
 - (C) 200 किमा (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- 9. निम्नलिखित में से कौन-सी एक कीबोर्ड शैली नहीं है ?
 (A) 17.23 25 (A) QWERTY
 - (B) AZERTY (B) AZERTY (C) DVORAK
 - (C) DVORAK /7 495 82 (D) QDZERT



- मैं केंद्रीय बिंदु से दक्षिण की ओर 35 किमी चला फिर बाएँ मुड़कर 17 किमी चला और अंतत: बाएँ मुड़कर 35 किमी चला, मैं आरंभिक बिंदु से कितनी दूर था २ (A) 17 किमी (B) 18 किमी (C) 35 किमी (D) 70 किमी
- ्रि. दोषमुक्ति या दोषसिद्धि किसके अंतर्गत आता है ?
 - (A) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 247
 - (B) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 248
 - (C) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 249
 - (D) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 250
 - 12. दो बर्तन A और B में दूध और पानी का मिश्रण 5 : 3 और 2 : 3 के अनुपात में है । जब ये मिश्रण आधा दूध और आधा पानी वाला एक नया मिश्रण बनाने के लिए मिलाया जाता है, तो उन्हें
 - 🐐 निश्चित रूप से निम्न अनुपात में लिया जाना चाहिए

(A) 2:5	(B) 7:	3
(C) 4 : 5	(D) 3:	5

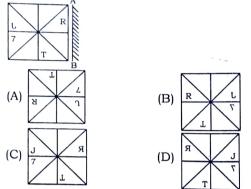
BCCI ने भारतीय टीम का निम्नलिखित सलाहकार अक्टूबर और नवंबर 2021 में यू.ए.ई. और ओमान में खेले जानेवाले टूर्नामेंट के लिए घोषित किया है
(A) रवि शास्त्री
(B) एम.एस. धोनी
(C) "सचिन तेंदुलकर
(D) सौरव गांगुली

14.





14. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.



15. At what time between 3 and 4 O' clock is the angle between the minute hand and the hour hand of a clock 75°?

З0X3-<u>Ш</u>х

- (A) 3 hours : $2\frac{8}{11}$ minutes
- (B) 3 hours : 30 minutes
- (C) 3 hours : $35\frac{2}{11}$ minutes
- (D) Both (A) and (B)
- 16. The price at which equilibrium is reached is called as
 - (A) Equilibrium price
 - (B) Equilibrium quantity
 - (C) Normal price
 - (D) Skimming price
- 17. 'Shivering' during cold is beneficial for mammals. It helps to
 - (A) Decrease the body temperature
 - (B) Increase the body temperature
 - (C) No change in body temperature
 - (D) Increase in the heart beat
- The headquarter of South Western Railway 18. is located at (B) Chennai
 - (A) Mumbai (D) Hubli (C) Secunderabad
- Liberty, Equality and Fraternity are main 19. principles followed during
 - (A) Russian Revolution (B) French Revolution
 - (C) American War of Independence
 - (D) Indian Freedom Struggle

दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए जब दर्पण को

CMES - S2

If 9 n

finish days 6 hou given much same (A) 12

(C) 9 **21.** 10% succ

In a

left

inte

bec

con

Bee

(A)

(C)

Thal

(A) (

B

(C) (

(D) (

Coc

(A) I

(C) I

ARP

(A) A

(B) A (C) A

Ø

Each Soci

Engl

spea

resid

Ther

Hind

Engl

San

can

(A) 3

(C) 6

回新任(A) 1

(C) 2

22.

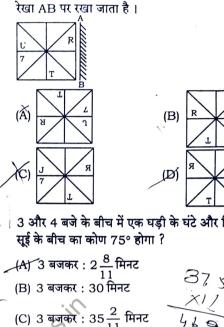
23.

24.

25.

26.

20.



15. 3 और 4 बजे के बीच में एक घडी के घंटे और मिनट वाली 37 r (C) 3 बजकर : $35\frac{2}{11}$ मिनट (D) (A) और (B) दोनों बह मूल्य जिस पर संतुलन प्राप्त होता है, NOTICE

- 16. कहलाता है । (A) संतुलन मूल्य
 - (B) संतुलन मात्रा ्र सामान्य मूल्य (D) क्षिप्रगामी मर्ल्य
- जुकाम के दौरान स्तनश्वारियों के लिए 'काँपना' लाभदायक है। 17. यह _____ में सहायता करता है । (A) शरीर के तापमान को घटाने
 - (B) शरीर के तापमान को बढाने
 - (C) शरीर के तापमान में कोई परिवर्तन नहीं
 - (D) हृदय के स्पंदन को बढाने
- दक्षिण पश्चिम रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है ? 18.

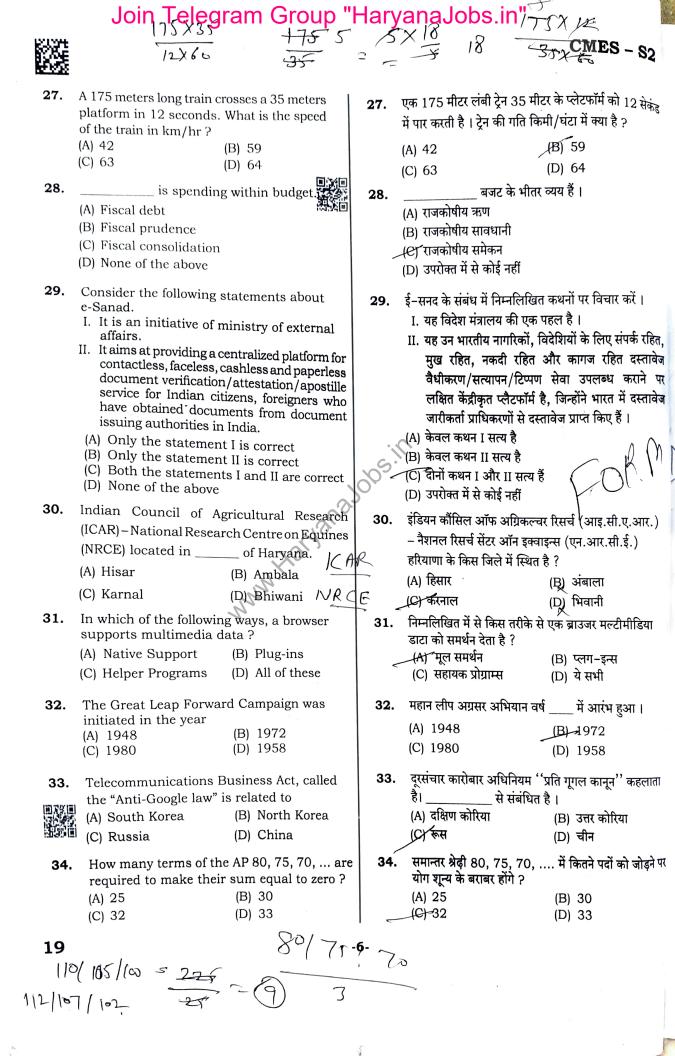
- किसके दौरान स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के मुख्य 19. सिद्धांतों का पालन किया गया था ? (A) रूसी क्रांति (B) फ्रांसीसी क्रांति (C) अमेरिकी स्वतंत्रता संग्राम
 - (D) भारतीय स्वतंत्रता संग्राम

-4- 32 X-Samsi, 67 X-Gy 43 X-Shi

19

	6 +8 -Join Telegram Gr	oup	"HaryanaJobs.in"	
		· · · ·	7 4 13+5=18-2	
	Bing Stratsing 5.42	- 2	- 16 CMES - S2	
20.	If 9 men working $7\frac{1}{2}$ hours a day can	20.	अगर 9 आदमी एक दिन में 7½ घंटे काम कर एक काम को	
	finish a work in 20 days, then how many days will be taken by 12 men working	-0.	20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 12 आदमी दिन में 6 घंटे	
	6 hours a day to finish the work, it being		काम कर कितने दिनों में काम पूरा कर सकते हैं, यह दिया	
	given that 3 men of latter type work as		जा रहा हैं कि बाद वाले प्रकार के 3 आदमी उतना ही काम	
1.4	much as 2 men of the former type in the		करते हैं जितने पूर्व प्रकार के 2 आदमी करते हैं ?	
	same time ? (A) 12½ (B) 13		N. A. Law	
	(C) $9\frac{12}{2}$ (D) 11		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
21.	10% discount and then 20% discount in	21.	10% की छूट और क्रमिक रूप से फिर 20% छूट कुल कितने	
	succession is equivalent to total discount of	~1.	10% भा छूट जार फ्रानम रूप से फिर 20% छूट कुल कितन छूट के बराबर है ?	
	(A) 15% (B) 30%		(A) 15% (B) 30%	
	(C) 24% (D) 28%		(C) 24% (D) 28%	
22.	In a row of children, Sheena is fifth from	22.	बच्चों की एक पंक्ति में, शीना बाएँ से पाँचवी और बीना दाएँ	
	left and Beena is sixth from right. If they	-~.	से छठी है । यदि वे अपने स्थान आपस में बदल लेती हैं, तो	
	interchanged their places, then Sheena becomes thirteenth from left. In this		शीना बाएँ से तेरहवीं हो जाती है । इस स्थिति में बीना द्वारा	
	condition, what place will be occupied by Beena from right ?		दाएँ से कौन–सा स्थान लिया जाएगा ?	
	(A) Fourth (B) Fourteenth		(A) चौथा (B) च ौदहवां	
	(C) Fifteenth (D) Eighteenth		(C) पंद्रहवां (D) अठारहवां	
23.	Thalinomics is related to	23.	थालिनॉमिक्स से संबंधित है ।	
	(A) Cost of a plate of food		(A) भोजन की एक प्लेट की लागत	
1 ml	(B) Cost of a telephone call		(B) एक टेलिफोन कॉल की लागत	
0.	(C) Cost of a marriage ceremony	0	(C) एक विवाह समारोह की लागत	
	(D) Cost of a basket of vegetables		🖉 (D) सब्जियों की एक टोकरी की लागत	
24.	Cockroaches are	24.	तिलचट्टे हैं	
	(A) Monoecious (B) Monoplatus	0	(A) मोनोएशियस (B) मोनोप्लेटस	
	(C) Dioecious (D) Dendrous		(C) डाइओशियस (D) डेंड्रस	
25.	ARPANET stands for	25.		
	(A) All Record Projects Agency Network		(A) ऑल रिकॉर्ड प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क	
	(B) Asynchronous Records Agency Network		(B) एसिंक्रोनस रिकार्ड एजेंसी नेटवर्क	
	(C) Advanced Research Projects Agency Network		(B) एासक्रानस रिफाड एजसा नटपक (C) एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क	
	(D) Asynchronous Research Projects Agency			
/	Network	/	(D) एसिंक्रोनस रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क	
26.	Each of the 144 residents in a Housing	26.		
	Society, Tata Steel can speak either Hindi,		तो हिन्दी, अंग्रेजी या संस्कृत बोल सकते हैं । कुछ निवासी एक	
	English or Sanskrit. Some residents can speak more than one language, but 75%		से अधिक भाषा बोल सकते हैं, लेकिन 75% निवासी सभी तीन	
	residents cannot speak all three languages.		भाषाएँ नहीं बोल सकते हैं। 43 निवासी हिन्दी नहीं बोल सकते हैं,	
	There are 43 residents who cannot speak		68 निवासी अंग्रेजी नहीं बोल सकते हैं और 32 निवासी संस्कृत	
	Hindi, 68 residents who cannot speak English and 32 residents who cannot speak		68 निवासी अंग्रेजी नहीं बोल सबसे हैं जार 62 ने सिर्फ के दूर नहीं बोल सकते हैं । उन निवासियों की संख्या कितनी है जो इन	
	Sanskrit. Find the number of residents who		नहीं बोल सकत है । उने निवासियों को संख्या किरोगी है जो देन भाषाओं में से दो भाषा बोल सकते हैं ।	
	^{can} speak exactly two of these languages. (A) 36		(B) 40	
	(C) 65 (D) 72		(C) 65 (D) 73	
	(C) 05 (D) 73			
	\sim	-5-	19	•
	5 +8 13 ⁺⁸ 5	-		
	Bize = 14			

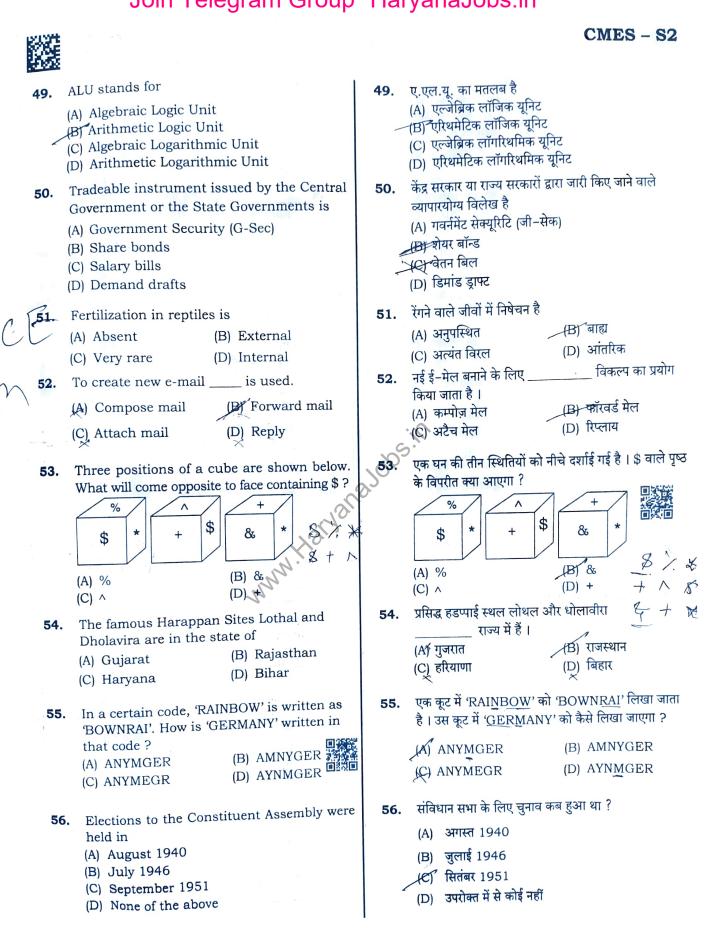
1. 1. 1



	Join Telegram G	roup "HaryanaJobs.in" 48×3
	1 5 55 35 20 19 5 5 7 5 20 5	\$0!20 7120 F CMES - S2
35.	 is used to regulate the Dearness Allowance (DA) of government staff and industrial workers. (A) Consumer Price Index for Industrial Workers (CPI-IW) (B) Consumer Price Index (CPI) (C) Wholesale Price Index (WPI) (D) Wholesale Price Index for Industrial Workers (WPI-IW) 	 35 का प्रयोग सरकारी स्टाफ और औद्योगिक कामगारों के महँगाई भत्तों (डि.ए.) को नियमित करने के लिए प्रयुक्त होता है । (A) कंस्युमर प्रैस इंडेक्स फॉर इंडस्ट्रियल वर्करस् (सी.पी.आई. – आई.डब्ल्यू.) (B) कंस्युमर प्रैस इंडेक्स (सी.पी.आई.) (C) होलसेल प्रैस इंडेक्स फॉर इंडस्ट्रियल वर्करस् (डब्ल्यू.पी.आई.) (D) होलसेल प्रैस इंडेक्स फॉर इंडस्ट्रियल वर्करस् (डब्ल्यू.)
36.	How many 6's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 9 but not immediately followed by 4 ? 5 6 4 3 2 9 6 3 1 6 4 9 6 4 2 1 5 9 6 7 2 1 4 7 4 9 6 4 2	36. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 6 हैं जिनके तुरंत पहले 9 है परंतु तुरंत बाद 4 नहीं आता ? 7 6 × 5 6 4 3 2 9 6 3 1 6 4 9 6 4 2 1 5 9 6 7 2 1 4 7 4 9 6 4 2
t et E	(A) One (B) Three (C) Two (D) Four	(A) एक (B) तीन <ि) दो (D) चार
37. T	A marble statue is being carved by a soluptor. In the first week 35% is cut away, in the second week 20% of the remainder is cut away and in the third week 25% of the remainder is cut away and polished to produce the final statue. The weight of the final statue is 48.75 lbs. What was the weight of the original piece of marble? (A) 100 lb (B) 110 lb (C) 115 lb (D) 125 lb $(7)^3 \times (3)^3 \div (6)^2 = 343$ (A) 12348 (B) 85.75 $2-7 \circ 1$ (C) 1543.5 $68.4 \propto$	37. एक मूर्तिकार द्वारा संगमरमर की मूर्ति को उकेरा जा रहा है । पहले सप्ताह में 35% काट दिया जाता है, दूसरे सप्ताह में शेष का 20% काट दिया जाता है और तीसरे सप्ताह में शेष का 25% काट दिया जाता है और अंतिम मूर्ति बनाने के लिए पॉलिश किया जाता है । अंतिम मूर्ति का वजन 48.75 lbs है, संगमरमर के मूल टुकड़े का वजन कितना था ? (A) 100 lb (B) 110 lb (C) 115 lb (D) 125 lb 38. $(7)^3 \times (3)^3 \div (6)^2 =$ (A) 12348 $\Im \times 3 \times 3 7 - 36$ (B) 85.75
39.	(D) 257.25 $92-61$ Which letter will be the fifth from the right	(C) 1543.5 (D) 257.25 39. कौन-सा अक्षर दाएँ से पाँचवा होगा यदि शब्द
40.	if the first and the second, the third and the fourth and so on are interchanged in the word 'COMPANIONATE'? (A) A (B) I $O \subseteq PM \bowtie A$ (C) N (D) O Who gave the statement as, "a single shelf of a good European library was worth the whole native literature of India and Arabia"? (A) Charles Wood 257 (B) Macaulay $24992-61$ (C) Rajaram Mohan Roy 72 (D) Swami Vivekananda $2-61$ 36 = 2-14 36 = 2-144 36 = 2-144 36 = 2-144 36 = 2-144 36 = 2-144 36 =	'COMPANIONATE' में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे और आगे भी अक्षरों का स्थान ऐसे ही बदल जाए ? (A) A (B) I (C) N (D) O 40. किसने बयान दिया था कि ''एक अच्छे यूरोपीय पुस्तकालय का एक शेल्फ भारत और अरब के पूरे देशी साहित्य के लायक था'' ? (A) चार्ल्स वुड (C) राजाराम मोहन रॉय (D) स्वामी विवेकानंद
	252 252	

T

		gram Group "	'Hạr	yana Jobs	.in" /2	100 1100 ONES	50
POUNH	K28 C	152 30-40=	1200	Tu o	145	CMES 34	- 04
	76× 28-	-38 = -2 - 2	1-24	= 46	~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
41	· (667	sation came into	1/5	संयुक्त राष्ट्र संगठन	कब लागू हुअ	т?	
41.	United Nations Organis force on	ation came into	41.	(A) 24 जनवरी 19	945		
	(A) 24 th January 1945	,		(D) 24 दिसंबर 19	140		
	(B) 24 th December 1945	,		() 24 अक्टबर 1	945		
	(C) 24 th October 1945 (D) 24 th April 1945	,		(D) 04 भारील 194	45		
			10	(D) -	सहसंयोजी या	नेटवर्क ठोस का ।	एक
42.	is an examp network solid.	ple for covalent or	42.	उदाहरण है ।			
	(A) MgO	(B) ZnS		(A) MgO	/	(B)7ZnS (D) CaF ₂	
	(C) SiC	(D) CaF_2		ICN SIC			220
10		2	43.		क उच्च गति	मेमोरी है जो सेंट्रल	र प्रोसीसंग
43.	is a high sp available inside Centra		43.			भीग रेन्ट्रम एक्सस	ममारा
	Unit (CPU) to speed up a	access of data		(रैम) में भंडारित अ	ाँकडों और अ	नुदेशा तक पहुच	¢તાપાα ∽
	and instructions stored			देती है ।		\wedge	()
	Access Memory (RAM). (A) Registers	×		(A) रेजिस्टर		mk	
	(B) Cache memory	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		(B) कैश मेमोरी (C) रीड ओन्ली मे	म्रेमोगी (रोम)	$(\land) \land$	•
	(C) Read Only Memory(D) Random Access Men			(D) रैन्डम एक्सेस	मेमोरी (रैम)	ir v	
- 4		2 ()				 =िंग का बैटि	ग औस
44.	The batting average f	5	44:	्एक क्रिकेट खिला 40 रन है । उसव	ड़ी का २० अधिकतम	्रानग पग पाउ ग गत्मोग न्यनतम	ा जात स्कोरा
	cricket player is 40 rur exceeds his lowest score		202	• 40 रन ह । उसव 100 रन अधिक है	भ। आपनगान ग महि उन दो	्टनिंग को न शा	मिल किर
	two innings are not in		No.	ा०० रन आयक ह जाए, तो शेष 28			
	of the remaining 28 inn	_		होता है । उस खिला			
	lowest score of the play			(A) 15		(B) 20	
	(A) 15 (C) 18	(B) 20 (D) 12		$(\Omega) = 18$		(D) 12	
		2.			<u> </u>		
45.	Rivers Alakananda and make river Ganga near		45.	अलकानंदा और भ बनाने के लिए			
	(A) Devprayag	(B) Vishnuprayag		बनान के लिए (A) देवप्रयाग	ოო	ास मिलती हैं। (₽) विष्णुप्रयाग	7564
		(D) Rudraprayag	-	(Ç) नंदप्रयाग	-	(छ) विष्णुप्रयोग (छ) रुद्रप्रयाग	Elevan
46.	Unauthorized use of tra	ademark is	46.	ing in an			रूप में
	known as			जाना जाता है।		ଏହି ସହ	ংজ্য দ
		(B) Cyber squatting		(A) साइबर हैकिंग		(B) साइबर-स्क	वाटिंग
	(C) Cyber spacing	(D) None of these		(C) साइबर स्पेसिंग		(D) इनमें से कोई	
47.	United Nations High Co		47.	शरणार्थियों के लिए सं			•
	Refugees (UNHCR), sec		<i>L</i>	दूसरी बार नोबेल शा	ाति प्रस्कृत	गायुक्त (थू.एन.एच. चिन्ता नर्ज नीनन व	.सा.आर.)
	the Nobel Peace Prize in (A) 2021 (B)	2020		(A) 2021	(B) 2020	किस वेष जाता ?	
		None of the above			(П) उपग्रेक्न	में से कोई नहीं	
48.	Yeast commonly reprod	huge hu	48.				
40,	reast commonly reprod	uce by	- TO.	and annual de	(इ	ारा पुनरुत्पादित	
	(A) Budding	(B) Fragmentation		किया जाता ह ।			
	(C) Spore formation	(D) Acids		(A) मुकुलन	~	(छ) खंडन (फ्राग	मेंटेशन)
	(e) -pore construction	(D) Acids		(C) बीजाणु निर्माण		(D) अम्ल (एसिर	7 1
19		I	l.				5)
19		-8	3-				



19

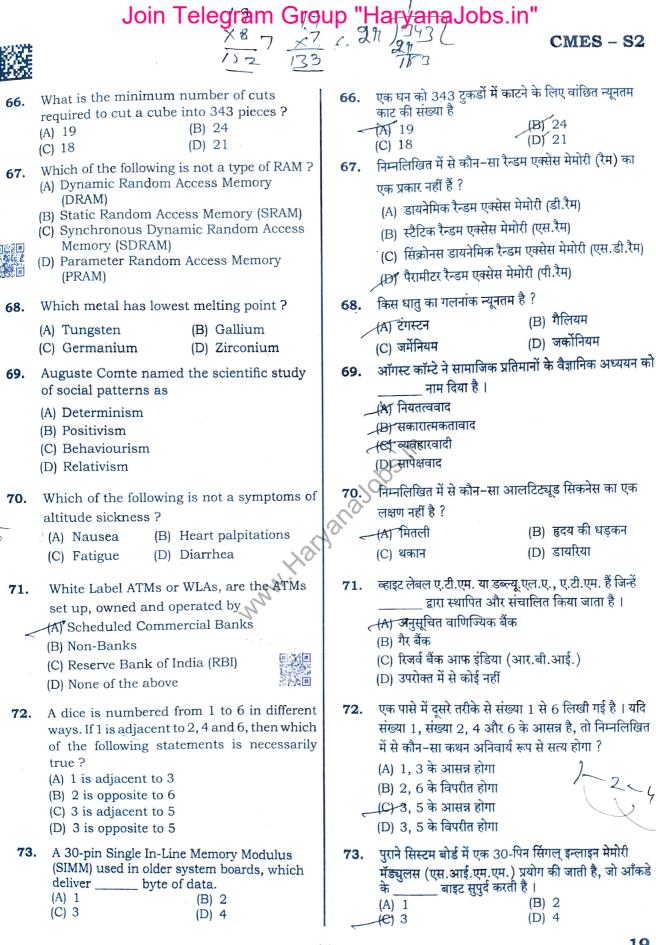


15410		rial yanaooos in
- 18 B	nt ₩	ale = ato
εĐγ.	8	90 - B
57.	A WO WILLS A AND B home the	24
	area of cross-section. But Young's modulus of A is two times the Young's modulus of	57. दो तारों A और B की व
		हैं। परंतु A का यंग का य
	(A) 1	तो A के बल नियतांक व
	(C) 2 (B) $\frac{1}{2}$	(A) 1
50	$(D) \sqrt{2}$	(A) 1 (C) 2
58.	is the electronic wars in a	58. एक निर्गत
	(A) Sec	सामान्यतः कंप्यूट्र मेमो
	(C) D (D) Hard copy	(A) सॉफ्ट कॉपि
	() frome of the above	(C) प्रिंट आउट
59.	- TO UCHIEL IFOM the	
		59. इसे सामाजिक दृष्टिको परिवेण में प्रते करी न
	in surroundings	परिवेश में रहने वाली ज में जीवन स्तर है ।
	(A) Case poverty (D)	
	(D) Relative poverty	(A) केस गरीबी (C) पूर्ण गरीबी
60.	The batch of Consists of St.	
	Emoleni and Iwo Stars	60 का बैच राज्या
	(A) Director General of Police(B) Inspector General of Police(C) Director General of Police	(A) पुलिस महानिदेशक
	(C) Deputy Inspector General of Police (D) Series C	(B) पुलिस महानिरीक्षक
	(D) Senior Superintendent of Police	(C) पुलिस उपमहानिरीक्ष
61.	Which of the following economic 1) (D) वरिष्ठ पुलिस अधी
	as laissez faire ?	61. निम्नलिखित में से किस
	(A) Mixed economy	कहा जाता है ?
	(B) Capitalist economy	(A) मिश्रित अर्थव्यवस्था
	(C) Socialist economy	(B) पूँजीवादी अर्थव्यवस् (C) समाजवादी अर्थव्यव
	as laissez faire ? (A) Mixed economy (B) Capitalist economy (C) Socialist economy (D) None of the above	(D) उपरोक्त में से कोई :
62.	(A) For	62. किस अंदाणम को इ
	(A) Ectogyny(B) Perigyny(C) Epigyny(D) Hypogyny	(A) एक्टोंगेनी
63.	(C) Epigyny (D) Hypogyny To link the documents on the internet we use	(C) एपिगेनी
		63. दस्तावेजों को इंटरनेट पा
	(A) Hyper media (B) Hyper text	का प्रयोग करते हैं ।
	(C) Hyper link (D) None of the above	(A) हाइपर मीडिया
64.	Doha declaration is related to	(C) हाइपर लिंक
	(A) TRIPS agreement	64. दोहा घोषणा
	 (B) UNCLOS agreement (C) BIMSTEK agreement 	(A) TRIPS समझौता (B) UNCL CO
	(D) TRANSS agreement	(B) UNCLOS समझौत (C) BIMSTEK समझौ (D) TRANS
65.		(D) TRANSS समझौत
	The L.C.M. of $(a^3 + b^3)$ and $(a^4 - b^4)$ is (A) $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a - 1)$	65. (a ³ + b ³) और (a ⁴ -
	(A) $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a - b)$ (B) $(a^3 + 13)(a - b)(a - b)$	(A) $(a^3 + 3)$ (a)
	(B) $(a^3 + b^3)(a + b)(a^2 + b^2)$	(A) $(a^3 + b^3) (a^2 + 1)$ (B) $(a^3 - 1) (a^2 + 1)$
	(C) $(a+b)(a^{2}+ab+b^{2})(a^{3}+b^{3})$ (D) $(a^{3}+b^{3})(a^{2}-ab)(a^{3}+b^{3})$	(B) $(a^3 + b^3)(a + b^3)$
	(D) $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)(a - b)$	$\frac{(C)}{(a+b)}(a^2+ab)$
19		(D) $(a^3 + b^3)(a^2 - b^3)$
	-10	•
	-10	-

A और B की लंबाई और अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल समान A का यंग का मापांक B के यंग के मापांक का दोगुना है। बल नियतांक का B के बल नियतांक से अनुपात है। (B) 1/2 (D) $\sqrt{2}$ एक निर्गत का इलेक्ट्रॉनिक संस्करण है जो तः कंप्युटर मेमोरी में रहता है । (B) हार्ड कॉपि फ्ट कॉपि (D) उपरोक्त में से कोई नहीं ट आउट ाजिक दृष्टिकोण से परिभाषित किया गया है जो _{कि} में रहने वाली जनसंख्या के आर्थिक मानकों की तुलना स्तर है । गरीबी (B) संपत्ति गरीबी (D)⁷सापेक्ष गरीबी गरीबी का बैच राज्यचिह्न और दो सितारों का बना होता है। स महानिदेशक स महानिरीक्षक ** स उपमहानिरीक्षक ठ पुलिस अधीक्षक वत में से किस अर्थव्यवस्था को लाईसेज़ फेयर भी १ है ? त अर्थव्यवस्था त्रादी अर्थव्यवस्था जवादी अर्थव्यवस्था क्त में से कोई नहीं **ा्**शय को इनफेरियर कहा जाता है ? गेनी (B) पेरिगेनी नी (D) हाइपोगेनी को इंटरनेट पर जोडने के लिए हम करते हैं। पर मीडिया (B) हाइपर टेक्स्ट पर लिंक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं गा से संबंधित है। PS समझौता CLOS समझौता STEK समझौता NSS समझौता ³) और (a⁴ – b⁴) का लघुत्तम समापवर्त्य है $(a^{2}+b^{2})(a^{2}+b^{2})(a-b)$ $(a+b)(a+b)(a^{2}+b^{2})$ $b)(a^2+ab+b^2)(a^3+b^3)$ $(a^2 - b^2)(a - b)$

CMES - S2

17 /



-11-

19



L' - N

It deals with the interpretation of classical 74 प्राचीन भारतीय सामाजिक ग्रंथों के शास्त्रीय प्राचीन साहित्य ancient literature of ancient Indian society 74. की व्याख्या से संबंधित है texts (A) पुरातत्त्व विज्ञान (A) Archaeology (B) भारतीय विद्या (B) Indology (C) Anthropology (D) जनसांख्यिकी (D) Demography (C) नुविज्ञान If n identical drops of mercury are combined 75. यदि पारे की n एक समान बूँदें मिलकर एक बडी बूँद बनती to form a bigger drop, then the capacity 75. हैं. तो पारे की प्रत्येक बूँद की धारिता C होने पर बडी बुँद की of bigger drop, if capacity of each drop of mercury is C, is धारिता है (A) $n^{\frac{1}{3}}C$ (B) nC (A) $n^{\frac{1}{3}}C$ $\begin{array}{c} (B) nC \\ (D) n^{\frac{2}{3}}C \end{array}$ (C) $n^{\frac{1}{4}}C$ (D) $n^{\frac{2}{3}}C$ (C) $n^{\frac{1}{4}}C$ Who was the first President of U.S.A. ? 76. 76. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका (यू.एस.ए.) के प्रथम राष्टपति (A) George Bush कौन थे ? (B) George Washington (A) जॉर्ज बुश (C) Thomas Jefferson (छि) जॉर्ज वाशिंगटन (C) थॉमस जेफर्सन (D) John Kennedy (D) जॉन केनेडी The theme of International Youth Day 2021 is 77. अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस 2021 का विषय क्या है ? (A) Transforming Education 77. (B) Youth Engagement for Global Action (A) बदलती शिक्षा (C) Transforming Food Systems : Youth 🖽 यूथ एंगेजमेंट फॉर ग्लोबल एक्शन Innovation for Human and Planetary (C) ट्रांसफॉर्मिंग फूड सिस्टम : यूथ इनोवेशन फॉर ह्यूमन एंड Health प्लैनेटरी हेल्थ (D) None of the above (D) उपरोक्त में से कोई नहीं Polymorphism arises due to 78. बहुरूपता _____ के कारण होती है। 78. (A) Mutations (B) Evolution (A) उत्परिवर्तन (B) विकास (C) Recombination (D) Transformation (C) पुनर्संयोजन Dr रूपांतरण Which of the following is the principal form 79. पूरे पौधे में फ्लोएम द्वारा स्थानोंतरित कौन-सा 79. of carbohydrate which can translocate कार्बोहाइड्रेट का प्रमुख रूप है ? throughout the plant by Phloem ? (A) Cellulose (B) Sucrose (A) सेलूलोज (B) सुक्रोज (C) Maltose (D) Lactose (C) माल्टोज (D) लैक्टोज 80. A scientific study of the nature, extent, cause आपराधिक व्यवहार की प्रकृति, सीमा, कारण और नियंत्रण के 80. and control of criminal behavior is called as वैज्ञानिक अध्ययन को _____ कहा जाता है। (A) Criminology (B) Indian Penal Code (A) क्रिमिनोलॉजी (B) भारतीय दंड संहिता (D) None of the above (C) Penology (C)पेनोलॉजी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं 81. The exchange rate is determined by the market विनिमय दर का निर्धारण माँग और आपूर्ति के बाजार बलों 81. forces of demand and supply is called as द्वारा किया जाता है, (A) Fixed exchange rate कहलाती है। 📣>निर्धारित विनिमय दर (B) Foreign exchange rate 🖉 विदेशी विनिमय दर (C) Flexible exchange rate (C) नम्य विनिमय दर (D) None of these (D) इनमें से कोई नहीं 82. Animals possessing coelom are called सीलोम रखने वाले जंतु कहलाते हैं 82. (A) Coelomates (B) Accelomates (A) सीलोमेट (B) असीलोमेट (C) Pseudocoelomates (D) None of these (C) स्यूडोसीलोमेट (D) इनमें से कोई नहीं 19

-12-



In the question, two statements are given 83. followed by two conclusions. Choose the Conclusion (s) which best fit (s) logically.

Statements :

- 1. Some A are B
- 2. Some B are not C

Conclusions :

- I. No B is C
- II. Some A are C
- (A) Only conclusion II follows
- (B) Only conclusion I follows
- (C) Both conclusion I and II follows
- (D) None of the conclusion follows

Find the missing term. 84.

2, 4, 16, 128, ?

(A) 2041	(B) 2045
(C) 2046	(D) 2048

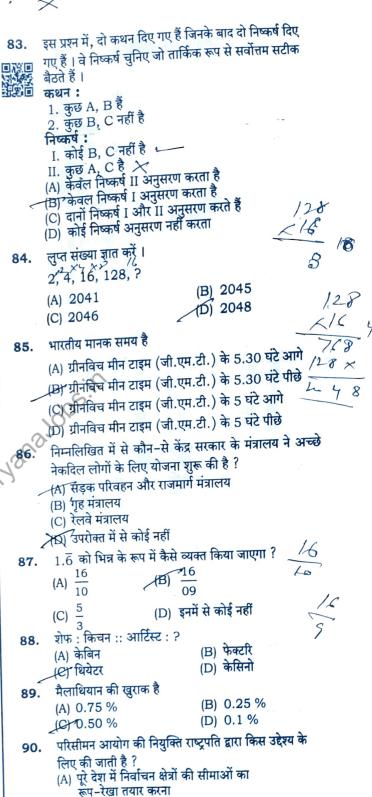
- Indian standard time is 85. (A) 5.30 hrs ahead of Greenwich Mean Time
 - GMT) (B) 5.30 hrs behind of Greenwich Mean Time (GMT)
 - (C) 5 hrs anead of Greenwich Mean Time (GMT)
 - (D) 5 hrs behind of Greenwich Mean Time (GMT)
 - Which of the following ministries of Central Government has launched the Scheme for
 - Good Samaritans ? (A) Ministry of Road Transport and Highways
 - (B) Ministry of Home Affairs
 - (C) Ministry of Railways
 - (D) None of the above
 - $1.\overline{6}$ expressed as a fraction is 87.

16 (A) 09 10 (D) None of these 5 (C)3 Chef: Kitchen :: Artist : ?

88. (B) Factory (A) Cabin (DK Casino (C) Theatre

The Dose of Malathion is 89. (B) 0.25 % (A) 0.75 % (D) 0.1 % (C) 0.50 %

- The Delimitation Commission is appointed by the President for the purpose of
- (A) Drawing up the boundaries of constituencies all over the country (B) Drawing up the boundaries of states
- all over the country (C) Drawing up the boundaries of union territories all over the country
- (D) None of the above



CMES - S2

- (B) पूरे देश में राज्यों की सीमाओं का रूप-रेखा तयार करना
- 🕑 पूरे देश में केंद्र शासित प्रदेशों की सीमाओं
- का रूप-रेखा तयार करना
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

-13-



19

English Language

English Language	í.	हिन
Fill in the blank with appropriate modals from the alternatives given below it.	96.	'हवा लगना' मुहावरे क
You have a holiday tomorrow. (A) n <u>ee</u> d (B) shall		(A) पछताना
		(฿) माँगना
Fill in the blank in the following		(९) असर आना
word given in the bracket from the alternatives given below it :		(Dू) इनमें से कोई नहीं
He is trying to (justice) his claims. (A) justice (B) justify (C) justification (D) juridic	97.	संधि वहाँ ह स्वर से मेल होने पर क्र
Fill in the blank with appropriate concord from the alternatives given below it.		औ का मेल किसी भिन्न जाता है ।
The accused together with his associates		(त) यण
		(B) वृद्धि
(C) was (D) has		(C) अयादि
In the following question, there is a statement followed by three starters which	1005	(D) इनमें से कोई नहीं
are denoted by a, b and c. Each starter in	0	'गोदान' न
a group of the first few words of a sentence	50.	गादान त (A) अधिकरण
to convey the same meaning as the original		(B) संप्रदान
statement. Find out which starter(s) con		(C) संबंध
convey the same meaning as the original statement.		(D) इनमें से कोई नहीं
No sooner did the band start to play than the lights went off.	99.	, जाय, जायास,
A As soon as the band		शब्द अव्य
ς The band started to play	-	(A) संबंध बोधक
(B) All the three		(B) समुच्चय बोधक
		(C) विस्मयादिबोधक
expression from the alternatives size and the		(D) इनमें से कोई नहीं
the context from the	100.	ध्वनि का उ
- stite tite .		स्वर से परे दो बिंदियों वे
		(A) स्वर
(A) to spend time usefully		(B) व्यंजन
(Set major part		[]] (C) विसर्ग
LUL to seek to fight		(D) इनमें से कोई नहीं
	from the alternatives given below it. You have a holiday tomorrow. (A) need (B) shall (C) dare (D) none of these Fill in the blank in the following sentence using the verb forms of the word given in the bracket from the alternatives given below it : He is trying to (justice) his claims. (A) justice (D) justify (C) justification (D) juridic Fill in the blank with appropriate concord from the alternatives given below it. The accused together with his associates arrested. (A) are (D) has In the following question, there is a statement followed by three starters which are denoted by a, b and c. Each starter is a group of the first few words of a sentence which, on proper completion, is supposed to convey the same meaning as the original statement. Find out which starter(s) can form grammatically correct sentence(s) to convey the same meaning as the original statement. No sooner did the band start to play than the lights went off. A As soon as the band (A) Only b (B) All the three (C) Either a or c (D) Either b or c Give the meaning of the underlined idiomatic expression from the alternatives given below it. (understanding the context from the sentence). Dull and long speeches tax the patience of the audience. (A) to spend time usefully (D) test one's patience	from the alternatives given below it. Youhave a holiday tomorrow. (A) need (B) shall (C) dare (D) none of these Fill in the blank in the following sentence using the verb forms of the word given in the bracket from the alternatives given below it : He is trying to(justice) his claims. (A) justice (B) justify (C) justification (D) juridic Fill in the blank with appropriate concord from the alternatives given below it. The accused together with his associates arrested. (A) are (B) were (C) was (D) has In the following question, there is a statement followed by three starters which are denoted by a, b and c. Each starter is a group of the first few words of a sentence which, on proper completion, is supposed to convey the same meaning as the original statement. Find out which starter(s) can form grammatically correct sentence(s) to convey the same meaning as the original statement. No sooner did the band start to play than the lights went off. A As soon as the band b. The lights went off (A) Only b (B) All the three (C) Either a or c (D) Either b or c Give the meaning of the underlined idiomatic expression from the alternatives given below it. (understanding the context from the sentence). Dull and long speeches tax the patience of the audience. (A) to spend time usefully (D) to test one's patience (G) major part

CMES - S2

हिन्दी भाषा

लगना' मुहावरे का अर्थ है

s claims.	97.	
	21.	संधि वहाँ होती है जहाँ 'ए' या 'ऐ' का किसी भिन्न
		स्वर से मेल होने पर क्रमश: अय् ,आय् हो जाता है तथा ओ,
oncord		औ का मेल किसी भिन्न स्वर से होने पर क्रमश: अव् , आव् हो
		जाता है ।
ciates	~	(त) यण
	*	(B) वृद्धि
	G	(C) अयादि
re is a	, 05	(D) इनमें से कोई नहीं
re is a	22	×
starter is	98.	'गोदान' तत्पुरुष समास का उदाहरण है ।
sentence		(A) अधिकरण
supposed e original		(B) संप्रदान
er(s) can		(C) संबंध
nce(s) to		(D) इनमें से कोई नहीं
e original		रम्म राग स काइ नहा
y than	99.	'à III 9' ' TIT' ()
5		'के साथ', 'के पास', 'के अन्दर', 'के ऊपर' आदि
	,	शब्द अव्यय के अंतर्गत आते हैं।
	~	(A) संबंध बोधक
 three		(B) समुच्चय बोधक
b or c		(C) विस्मयादिबोधक
idiomatic		(D) इनमें से कोई नहीं
ven below	100.	ध्वति सन् ())
from the		ध्वनि का उच्चारण 'ह' के समान होता है तथा इसे स्वर मे परे हो विभिन्नें के न्यू रें
ience of		स्वर से परे दो बिंदियों के रूप में लगाया जाता है ।
1100 01		(A) स्वर (B) व्यंजन
	100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(C) विसर्ग (D) = 2.2
		(D) इनमें से कोई नहीं
-1	4.	