



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

NCL

**Previous Year Paper
HEMM Operator
(Trainee) 29 Nov, 2020**



1	What is the first thing a driver should do if the foot brake appears to fail? A) Steer from side to side only B) Sound horn only C) Pump the foot brakes several times, lightly applying the handbrake and change to lower gear D) Change gears and sound horn	अगर 'पैर ब्रेक' फेल होता दिखे तो सबसे पहले ड्राइवर को क्या करना चाहिए? A) केवल एक तरफ से ही चलता रहे B) केवल हॉर्न बजाए C) कई बार पैर ब्रेक को पंप करें, हल्के से हैंडब्रेक लगाते हुए गीयर बदल कर निचले गीयर में जाए D) गीयर बदले और हॉर्न बजाए
2	'Give Way' sign is of.....shape. A) Triangular B) Circular C) Octagonal D) Hexagonal	'रास्ता दें' साइन आकार का है। A) त्रिकोणीय B) वृत्ताकार C) अष्टकोणीय D) षट्कोणीय
3	Which country on the world map appears as " Long Shoe" ? A) Portugal B) Italy C) Greece D) Hungary	विश्व के मानचित्र पर कौन सा देश, "लॉन्ग शू" के रूप में दिखाई देता है? A) पुर्तगाल B) इटली C) ग्रीस D) हंगरी
4	Which day is observed as "National Hindi Diwas" in India? A) 10 th September B) 14 th January C) 10 th January D) 14 th September	भारत में "राष्ट्रीय हिंदी दिवस" किस दिन मनाया जाता है? A) 10 सितंबर B) 14 जनवरी C) 10 जनवरी D) 14 सितंबर
5	In India, The Kargil War is associated with: A) Operation King B) Operation Meghdoot C) Operation Blue Star D) Operation Vijay	भारत में, कारगिल युद्ध किसके साथ जुड़ा हुआ है: A) ऑपरेशन किंग B) ऑपरेशन मेघदूत C) ऑपरेशन ब्लू स्टार D) ऑपरेशन विजय
6	What is the area of triangle with base 5 meters and Height 10 meters? A) 20 Square Meter B) 35 Square Meter C) 25 Square Meter D) 40 Square Meter	5 मीटर आधार और 10 मीटर ऊँचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा? A) 20 वर्ग मीटर B) 35 वर्ग मीटर C) 25 वर्ग मीटर D) 40 वर्ग मीटर
7	A shopkeeper sold an article for Rs 2500. If the cost price of the article is 2000, find the profit percent. A) 23% B) 25% C) 27 % D) 29%	एक दुकानदार ने 2500 रुपये में किसी वस्तु को बेचा। यदि वस्तु की लागत मूल्य 2000 है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। A) 23% B) 25% C) 27% D) 29%
8	Whose 35% is 280? A) 700 B) 750 C) 800 D) 850	280 किसका 35% है? A) 700 B) 750 C) 800 D) 850
9	The speed of a boat in still water is 5 Km/hr. if the speed of the boat against the stream is 3Km/hr, what is the speed of the stream? A) 1.5 Km/hr B) 2 Km/hr. C) 2.5 Km/hr D) 1 Km/hr	स्प्रिंग पानी में एक नाव की गति 5 किमी / घंटा है, यदि धारा के विरुद्ध नाव की गति 3 किमी / घंटा है, तो धारा की गति क्या है? A) 1.5 किमी / घंटा B) 2 किमी / घंटा C) 2.5 किमी / घंटा D) 1 किमी / घंटा
10	The age of Ram and Shyam differs by 16 years. 6 Years ago, Ram was 3 times as old as Shyam. What is the present age of Ram in years? A) 10 B) 20 C) 30 D) 40	राम और श्याम की आयु में 16 वर्ष का अंतर है। 6 वर्ष पहले, राम की उम्र श्याम से 3 गुना थी। वर्तमान में राम की आयु कितने वर्ष है? A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
11	What is the average of first five Natural Numbers? A) 5 B) 2 C) 3 D) 4	प्रथम पाँच प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या है? A) 5 B) 2 C) 3 D) 4
12	If one third of one fourth of a number is 15, then three tenth of that number is? A) 35 B) 36 C) 45 D) 54	यदि एक संख्या के एक चौथाई का एक तिहाई 15 है, तो उस संख्या का तीन दहाई हिस्सा कितना है? A) 35 B) 36 C) 45 D) 54

61	On January 2, 2020, Prakash Parv was celebrated as birth anniversary of which Sikh Guru? A) Guru Harkrishan Sahib B) Guru Har Rai C) Guru Gobind Singh D) Guru Teg Bahadur	2 जनवरी, 2020 को प्रकाश पर्व किस सिख गुरु की जन्म वर्षगांठ के रूप में मनाया गया? A) गुरु हरकिशन साहिब B) गुरु हर राय C) गुरु गोबिंद सिंह D) गुरु तेग बहादुर
62	Which Indian sportsperson recently became the first-ever hockey player to win the 'World Games Athlete of the Year' award? A) Sardar Singh B) Rani Rampal C) P.R.Sreejesh D) Vandana Katariya	कौन सा भारतीय खिलाड़ी हाल में ही 'वर्ल्ड गेम्स एथलीट ऑफ द ईयर' पुरस्कार जीतने वाला अब तक का पहला हॉकी खिलाड़ी बना ? A) सरदार सिंह B) रानी रामपाल C) पी॰ आर॰ श्रीजेश D) वंदना कटारिया
63	The majority of Amazon rainforest is contained in which of the following country? A) Ecuador B) Brazil C) Peru D) Colombia	अमेजन वर्षावन का अधिकांश भाग निम्नलिखित में से किस देश में अवस्थित है? A) इकाडोर B) ब्राजील C) पेरू D) कोलंबिया
64	If the simple interest for 6 years be equal to 30% of the principal, it will be equal to principal after: A) 10 years B) 20 years C) 22 years D) 30 years	यदि 6 वर्षों के उपरांत साधारण ब्याज मूल धन के 30% के बराबर है तो ब्याज मूल के बराबर मे होगा। A) 10 वर्ष B) 20 वर्ष C) 22 वर्ष D) 30 वर्ष
65	Total area of 64 small squares of a chessboard is 400 square centimeter. There is 3 centimeter wide border around the chessboard. What is the length of each side of chessboard? A) 17 cm B) 20 cm C) 23 cm D) 26 cm	एक शतरंज की बिसात के 64 छोटे वर्गों का कुल क्षेत्रफल 400 वर्ग सेंटीमीटर है। बिसात के चारों ओर 3 सेंटीमीटर चौड़ी सीमा है। शतरंज की बिसात के प्रत्येक पक्ष की लंबाई क्या है? A) 17 सेमी B) 20 सेमी C) 23 सेमी D) 26 सेमी
66	The total conflict points at a junction on both two way roads is : A) One B) four C) Five D) Six	दो तरफा रास्ते वाले चौराहे पर कुल संघर्ष बिंदु हैं: A) एक B) चार C) पाँच D) छः
67	What type of cooling system is provided in two-wheelers? A) Water cooling B) Air cooling C) Liquid cooling D) Vapour cooling	दोपहिया वाहनों में किस प्रकार की शीतलन प्रणाली प्रदान की जाती है? A) जल शीतलन B) वायु शीतलन C) तरल शीतलन D) वाष्प शीतलन
68	STOP sign is having _____ shape A) Octagonal B) Circular C) Triangular D) Any shape	STOP साइन का _____ आकार है A) अष्टकोणीय B) वृत्ताकार C) त्रिकोणीय D) किसी भी आकार का
69	What is the meaning of the sign: A) No U turn B) Must not turn right C) Road ends and must go back D) U turn can be taken	निम्न दर्शाया गया संकेत का अर्थ है : A) नो यू टर्न B) दाहिने मत मुड़िए C) सड़क समाप्त होती है और वापस जाना चाहिए D) यू टर्न लिया जा सकता है

70	<p>Commercial vehicle layouts, engine is located forward, rear or under floor mainly to</p> <p>A) better utilization of space B) better weight distribution C) increase fuel economy D) reduce the weight of chassis</p>	<p>वाणिज्यिक वाहन लैआउट में इंजन आगे, पीछे या फर्श के नीचे स्थित किया जाता है, इसका प्रमुख कारण है:</p> <p>A) उपलब्ध जगह का बेहतर उपयोग करना B) बेहतर वजन वितरण के लिए C) ईंधन इकॉनमी बढ़ाने के लिए D) चेसिस के वजन को कम करने के लिए</p>
71	<p>The metal used for brake drum is:</p> <p>A) Aluminum alloy B) Cast steel C) Pressure steel D) Cast iron</p>	<p>ब्रेक ड्रम के लिए प्रयुक्त धातु है:</p> <p>A) एल्यूमीनियम मिश्र धातु B) कास्ट स्टील C) दबाव स्टील D) कास्ट लोहा</p>
72	<p>What is the meaning of sign </p> <p>A) Road incomplete B) Modified 'T' intersection ahead C) Divided road ahead D) None of these</p>	<p>संकेत का अर्थ क्या है</p> <p>A) सड़क अधूरी है B) परिवर्तित 'T' चौराहा आगे है C) आगे सड़क विभाजित है D) इनमें से कोई नहीं</p> 
73	<p>The type of braking system referred to as power brake, makes use of:</p> <p>A) electromagnets B) compressed air C) vacuum D) none of these</p>	<p>ब्रेकिंग सिस्टम का प्रकार जिसे पावर ब्रेक कहा जाता है, का उपयोग करता है</p> <p>A) इलेक्ट्रोमैग्नेट्स B) संपीड़ित हवा C) निर्वात D) इनमें से कोई नहीं</p>
74	<p>What does the commonly used automotive abbreviation ABS stand for?</p> <p>A) Anti-lock Bear System B) Anti-lock Braking System C) Anti-lock Block System D) None of these</p>	<p>आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाले मोटरवाहन संबंधित संक्षिप्त नाम 'एबीएस (ABS)' क्या है?</p> <p>A) एंटी-लॉक बियर सिस्टम B) एंटी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम C) एंटी-लॉक ब्लॉक सिस्टम D) इनमें से कोई नहीं</p>
75	<p>Which of the following is an Indian automobile Manufacturer?</p> <p>A) Eicher Motors B) ICML C) Chinkara Motors D) All</p>	<p>निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय ऑटोमोबाइल निर्माता है?</p> <p>A) आयशर मोटर्स B) आईसीएमएल C) चिंकारा मोटर्स D) सभी</p>
76	<p>The principle constituents of a fuel are.....</p> <p>A) Carbon and hydrogen B) Oxygen and hydrogen C) Sulpher and oxygen D) Sulpher and hydrogen</p>	<p>एक ईंधन के मूल घटक हैं।</p> <p>A) कार्बन और हाइड्रोजन B) ऑक्सीजन और हाइड्रोजन C) सल्फर और ऑक्सीजन D) सल्फर और हाइड्रोजन</p>
77	<p>Where the headquarter of OPEC (Organization of the Petroleum Exporting Countries) is situated?</p> <p>A) Vienna, Austria B) Qatar, Doha C) Riyadh, Saudi Arabia D) Ankara, Turkey</p>	<p>ओपेक (पेट्रोलियम नियांत्रित देशों का संगठन) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?</p> <p>A) वियना, ऑस्ट्रिया B) कतर, दोहा C) रियाद, सऊदी अरब D) अंकारा, तुर्की</p>

78	Climate represents..... A) The long-term average weather and its statistical variation for a given region B) Weather averaged over a year C) It is a measure of variations in the amount of precipitation D) None of the above	जलवायु दर्शाता है A) किसी दिए गए क्षेत्र के लिए दीर्घकालिक औसत मौसम और इसकी सांख्यिकीय भिन्नता B) एक साल में औसत मौसम C) यह वर्षण में हुए बदलाव की मात्रा को दर्शाता है D) उपरोक्त में से कोई नहीं
79	Which scheme was launched by the government of India to connect more and more peoples from the banking services? A) PM Jan Dhan Yojana B) Make in India C) Skill India Mission D) PM Mudra Yojana	बैंकिंग सेवाओं से अधिक से अधिक लोगों को जोड़ने के लिए भारत सरकार द्वारा कौन सी योजना शुरू की गई? A) पीएम जन धन योजना B) मेक इन इंडिया C) कौशल भारत मिशन D) पीएम मुद्रा योजना
80	Which app has been launched by the Government of India to collect geo tagged data on the highly contagious COVID-19? A) Aarogya Setu App B) Sahyog App C) BHIM D) None of the above	अत्यधिक संक्रामक COVID -19 पर जियोटैगड डेटा एकत्र करने के लिए भारत सरकार ने कौन सा ऐप लॉन्च किया है? A) आरोग्य सेतु ऐप B) सहयोग ऐप C) भीम D) उपरोक्त में से कोई नहीं
81	The UN 2019 Climate Summit convened on which of the following theme: A) Climate Action Summit 2019: A Race We Can Win. A Race We Must Win B) Climate Action Summit 2019 : A Collective Responsibility and Sustainability C) Climate Action Summit 2019 : Stop Bad Breathing and Let Others Live D) None	संयुक्त राष्ट्र संघ के जलवायु शिखर सम्मेलन 2019 को निम्नलिखित में से किस विषय पर आयोजित किया गया: A) क्लाइमेट एक्शन समिट 2019: ए रेस वी कैन विन, ए रेस वी मस्ट विन B) क्लाइमेट एक्शन समिट 2019: ए कलेक्टिव रेस्पॉन्सिबिलिटी एण्ड स्टेनेबिलिटी C) क्लाइमेट एक्शन समिट 2019: स्टॉप बैड ब्रीथिंग एंड लेट अदर्स लिव D) कोई नहीं
82	Lt. Lal Bahadur Shastri ji has served India as : A) Union Minister of Home Affairs B) Union Minister of Railways C) Prime Minister of India D) All of the above are correct	स्वर्गीय लाल बहादुर शास्त्री जी ने भारत की सेवा की है: A) केंद्रीय गृह मंत्री के पद पर B) केंद्रीय रेल मंत्री के पद पर C) भारत के प्रधान मंत्री के पद पर D) उपरोक्त सभी सही हैं
83	Which of the following particles is called the particulate pollutants? A) Ozone B) Radon C) Fly Ash D) Ethylene	निम्नलिखित में से किस कण को कण प्रदूषक कहा जाता है? A) ओजोन B) रेडॉन C) फ्लाई एश D) एथिलीन
84	Which of the following statements is true about the Air Quality Index? A) It indicates the colour of the air. B) It predicts ozone levels in your area. C) It determines the intensity of sound and sound pollution. D) It estimates air pollution mainly sulphur content in the air.	वायु गुणवत्ता सूचकांक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? A) यह हवा के रंग को इंगित करता है। B) यह आपके क्षेत्र में ओजोन के स्तर का पूर्वानुमान करता है। C) यह ध्वनि और ध्वनि प्रदूषण की तीव्रता को निर्धारित करता है। D) यह वायु प्रदूषण का अनुमान लगाता है जिसमें मुख्य रूप से हवा में सल्फर की मात्रा है।
85	Which of the following gases are called Greenhouse gases? A) Methane B) Nitrogen C) Carbon dioxide D) Both A and C	निम्नलिखित में से किस गैस को ग्रीनहाउस गैस कहा जाता है? A) मीथेन B) नाइट्रोजन C) कार्बन डाइऑक्साइड D) A और C दोनों

HEMM Operator (Trainee)-CWT**(Exam Held on 29/11/2020, in ref to E.N. 187)**

Ques. No.	Correct Answer	Ques. No.	Correct Answer	Ques. No.	Correct Answer
1	C	36	C	71	D
2	A	37	B	72	C
3	B	38	C	73	B
4	D	39	C	74	B
5	D	40	D	75	D
6	C	41	C	76	A
7	B	42	C	77	A
8	C	43	D	78	A
9	B	44	B	79	A
10	C	45	C	80	B
11	C	46	B	81	A
12	D	47	A	82	D
13	C	48	D	83	C
14	A	49	B	84	B
15	D	50	B	85	D
16	C	51	C	86	B
17	C	52	D	87	B
18	D	53	B	88	B
19	D	54	A	89	A
20	B	55	B	90	A
21	D	56	A	91	C
22	D	57	A	92	A
23	A	58	B	93	C
24	D	59	C	94	B
25	A	60	C	95	B
26	D	61	C	96	A
27	A	62	B	97	C
28	A	63	B	98	B
29	A	64	B	99	A
30	B	65	D	100	A
31	B	66	D		
32	C	67	B		
33	B	68	A		
34	C	69	A		
35	C	70	B		

