



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://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 गियर में जाए D) गियर 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 <sup>th</sup> September B) 14 <sup>th</sup> January C) 10 <sup>th</sup> January D) 14 <sup>th</sup> 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 ऊंचाई 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	स्थिर 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

13	A train travelling with constant speed crosses a 96 meter long platform in 12 seconds and another 141 meter long platform in 15 second. The length of the train and its speed are: A) 64 meter, 44 kmph B) 64 meter, 54 kmph C) 84 meter, 54 kmph D) 84 meter, 60 kmph	नीयत गति के साथ चलने वाली ट्रेन यदि 12 सेकंड में 96 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को और 15 सेकंड में 141 मीटर लंबा प्लेटफॉर्म पार करती है। ट्रेन की लंबाई और उसकी गति क्रमशः हैं: A) 64 मीटर, 44 किमी प्रति घंटा B) 64 मीटर, 54 किमी प्रति घंटा C) 84 मीटर, 54 किमी प्रति घंटा D) 84 मीटर, 60 किमी प्रति घंटा
14	Find the simple interest when: Principle = Rs 180, Rate= 3% p.a. and time =5 years. A) 27 Rupee B) 48 Rupee C) 68 Rupee D) 86 Rupee	साधारण ब्याज ज्ञात करें जब : मूलधन = रु 180, दर = 3% प्रति वर्ष और समय = 5 वर्ष है। A) 27 रुपये B) 48 रुपये C) 68 रुपये D) 86 रुपये
15	The loads supported by an automobile frame are: A) Weight of the body, passengers and cargo loads B) Torque from engine and transmission C) Sudden impacts from collisions D) All of the mentioned	ऑटोमोबाइल फ्रेम द्वारा समर्थित भार हैं: A) वाहन, यात्रियों और कार्गो भार का वजन B) इंजिन और ट्रांसमिशन से उत्पन्न टॉर्क C) अचानक से होने वाली टक्कर D) उल्लेखित सभी
16	The central portion of the wheel is called: A) Rim B) Scale C) Hub D) Axle	पहिये के मध्य भाग को कहा जाता है: A) रिम B) स्केल C) हब D) एक्सल
17	Actual power delivered by the engine is known as? A) Shaft power B) Horse power C) Brake power D) None of the mentioned	इंजिन द्वारा उत्पन्न की गयी वास्तविक शक्ति को क्या कहा जाता है? A) शाफ्ट शक्ति B) अश्व शक्ति C) ब्रेक शक्ति D) उल्लेखित में से कोई भी नहीं
18	Which of these is not a power loss which takes place between engine and driving wheel? A) Power loss due to friction of piston bearings and gears B) Power loss from clutch to drive wheel due to friction of various parts C) Transmission line loss D) None of the mentioned	निम्न से कौन सी शक्ति हानि, इंजिन और ड्राइविंग व्हील के बीच होने वाली शक्ति हानि नहीं है? A) पिस्टन बीयरिंग और गियर के घर्षण के कारण होने वाली शक्ति हानि B) विभिन्न भागों के घर्षण के कारण क्लच से ड्राइव व्हील तक होने वाली शक्ति हानि C) ट्रांसमिशन लाइन क्षति D) उल्लेखित में से कोई नहीं
19	The force that opposes the motion of a vehicle is: A) Rolling resistance B) Gradient resistance C) Wind or air resistance D) All are correct	किसी वाहन की गति के विरुद्ध कार्य करने वाला बल है: A) रोलिंग प्रतिरोध B) ग्रेडिएंट प्रतिरोध C) पवन या वायु प्रतिरोध D) सभी सही है
20	Rolling resistance does not depend on which of the following factors? A) Load on each road wheel B) Radius of driving wheel C) Wheel inflation pressure D) Nature of road surface	रोलिंग प्रतिरोध निम्नलिखित कारकों में से किस पर निर्भर नहीं करता है? A) प्रत्येक सड़क पहिये का अधिभार B) ड्राइविंग व्हील की त्रिज्या C) पहियो में हवा की मात्रा D) सड़क की सतह की प्रकृति
21	Wind or air resistance depends on which of the following factors? A) Shape and size of vehicle body B) Air velocity C) Speed of vehicle D) All of the mentioned	पवन या वायु प्रतिरोध निम्नलिखित कारकों में से किस पर निर्भर करता है? A) वाहन के आकार और बनावट पर B) वायु के वेग पर C) वाहन की गति पर D) उल्लेखित सभी पर

22	One Horse Power (H.P) is approximately equal to _____ Watts. A) 810 B) 545 C) 634 D) 746	एक अश्व शक्ति (H.P) लगभग _____ वाट के बराबर है। A) 810 B) 545 C) 634 D) 746
23	A steam engine comes under the category of : A) External combustion engines B) Internal combustion engines C) All of the mentioned D) None of the mentioned	स्टीम इंजिन निम्न में से किस श्रेणी में आता है: A) बाह्य दहन इंजिन B) अतः दहन इंजिन C) उल्लिखित सभी D) उल्लिखित कोई नहीं
24	What is the disadvantage of using diesel engine in comparison to petrol engine A) Higher weight-to-power ratio B) Higher maintenance cost C) Greater starting difficulties D) All of the mentioned	पेट्रोल इंजन की तुलना में डीजल इंजन का उपयोग करने का नुकसान क्या है A) उच्च भार-से-शक्ति अनुपात B) उच्च रखरखाव लागत C) प्रारम्भ करने में ज्यादा कठिनाई D) सभी उल्लिखित
25	The pressure in an engine cylinder is less than atmospheric pressure when the engine is performing which stroke A) Suction B) Compression C) Power D) Exhaust	इंजिन सिलेंडर में दबाव वायुमंडलीय दबाव से कम होता है जब इंजिन किस स्ट्रोक का प्रदर्शन कर रहा होता है: A) खिंचाव B) संपीड़न C) पावर D) निकास
26	The stroke of an engine is the: A) Volume of the cylinder B) Length of the connecting rod C) Internal diameter of the cylinder D) Distance between TDC(Top dead center) and BDC (Bottom dead center)	एक इंजिन का स्ट्रोक है: A) सिलेंडर का आयतन B) कनेक्टिंग रॉड की लंबाई C) सिलेंडर का आंतरिक व्यास D) TDC (टॉप डेड सेंटर) और BDC (बॉटम डेड सेंटर) के बीच की दूरी
27	Engine pistons are generally made of aluminum alloy because A) It is lighter B) It is stronger C) It has less wear D) It absorbs shock	इंजिन पिस्टन आम तौर पर एल्यूमीनियम मिश्र धातु से बने होते हैं क्योंकि: A) यह हल्का है B) यह मजबूत है C) एल्युमिनियम उपयोग में धातु नुकसान कम है D) यह झटको को अवशोषित करता है
28	Piston compression rings are made of A) Cast iron B) Steel C) Aluminium D) Bronze	पिस्टन संपीड़न छल्ले बने होते हैं: A) कास्ट आइरन से B) स्टील से C) एल्यूमीनियम से D) कांसे से
29	Piston pin is also known as: A) Gudgeon pin B) Crank pin C) Screw pin D) None of the mentioned	पिस्टन पिन को निम्न में से किस दूसरे नाम से भी जाना जाता है? A) गुड्जिन पिन B) क्रैंक पिन C) स्क्रू पिन D) उल्लेखित कोई नहीं
30	How can a two-stroke engine identified? A) Piston size B) Absence of valves C) Cooling system D) Lubrication system	दो स्ट्रोक इंजिन की पहचान कैसे की जा सकती है? A) पिस्टन आकार से B) वाल्व की अनुपस्थिति से C) शीतलन प्रणाली से D) स्नेहन प्रणाली से
31	Bubbles of air in radiator is sign of _____ problem. A) cracked block B) blown head gasket C) seized block D) lack of engine oil	रेडिएटर में हवा के बुलबुले _____ समस्या का संकेत है। A) फटा ब्लॉक B) अनुपस्थित गैसकेट C) बंद ब्लॉक D) इंजिन तेल की कमी





32	Inter-metallic corrosion between steel studs and aluminum alloy leads to _____ A) engine war-up B) higher fuel consumption C) cylinder head stick to cylinder block D) gaskets get damaged	स्टील स्टड और एल्यूमीनियम मिश्र धातु के बीच अंतर-धातु जंग लगने की प्रक्रिया परिवर्तित हो जाती है _____ A) इंजिन वार अप मे B) अधिक ईंधन की खपत मे C) सिलेंडर हैड स्टिक से सिलेंडर ब्लॉक तक D) क्षतिग्रस्त गैसकेट मे
33	What does the 'ply rating' refer to? A) Aspect ratio B) Rated strength C) Recommended inflation pressure D) The actual number of plies	'प्लाई रेटिंग' किससे संबंधित है? A) एस्पेक्ट अनुपात से B) रेटेड ताकत से C) अनुशंसित हवा दबाव से D) प्लाई की वास्तविक संख्या से
34	When is the choke used in the engine? A) When the vehicle is idling B) When the vehicle is accelerating C) When the engine is cold D) When the engine is hot	इंजन में चोक का उपयोग कब किया जाता है? A) जब वाहन उपयोग मे नहीं है B) जब वाहन त्वरित हो रहा है C) जब इंजिन ठंडा है D) जब इंजिन गर्म है
35	Why are the detergents used as oil additives? A) To increase fire point B) To prevent foaming C) To prevent sludge formation D) To reduce viscosity	तेल मिश्रक के रूप में डिटरजेंट का उपयोग क्यों किया जाता है? A) ताप बिंदु बढ़ाने के लिए B) झाग बनने से रोकने के लिए C) कीचड़ बनने को रोकने के लिए D) चिपचिपाहट को कम करने के लिए
36	Which of the following is the most important property of the lubricant? A) Density B) Thermal conductivity C) Viscosity D) Melting point	निम्न में से कौन सी स्नेहक की सबसे महत्वपूर्ण गुणधर्म है? A) घनत्व B) तापीय चालकता C) चिपचिपापन D) गलनांक
37	Which of the following is the need of the gearbox? A) To vary the speed of the vehicle B) To vary the torque of the vehicle C) To vary the power of the vehicle D) To vary the acceleration of the vehicle	गियरबॉक्स की उपयोगिता निम्न में से कौन सी है? A) वाहन की गति परिवर्तित करने के लिए B) वाहन के टॉर्क को बदलने के लिए C) वाहन की शक्ति को बदलने के लिए D) वाहन के त्वरण को परिवर्तित करने के लिए
38	The Specifications for road signs are specified by A) IRC 6 B) IRC 21 C) IRC 67 D) IRC 97	सड़क के संकेतों के लिए विनिर्देश किस के द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है: A) आईआरसी 6 B) आईआरसी 21 C) आईआरसी 67 D) आईआरसी 97
39	The difference between the present ages of Anil and Sunil is 6 years. The ratio between their ages after 4 years will be 3:4 .What can be the present age of Sunil? A) 15 Years B) 18 Years C) 20 Years D) 24 Years	अनिल और सुनील की वर्तमान आयु का अंतर 6 वर्ष है। 4 वर्ष के बाद उनकी आयु के बीच का अनुपात 3: 4 होगा, सुनील की वर्तमान आयु क्या हो सकती है? A) 15 वर्ष B) 18 वर्ष C) 20 वर्ष D) 24 वर्ष
40	Out of three numbers, the first is twice the second and is half of the third. If average of the three numbers is 56, the difference of the first and third numbers is A) 12 B) 20 C) 24 D) 48	तीन नंबरों में से पहला दूसरे से दोगुना है और तीसरा का आधा है। यदि तीन संख्याओं का औसत 56 है, तो पहली और तीसरी संख्या का अंतर है A) 12 B) 20 C) 24 D) 48

41	On a road designated as 'One Way' A) Parking is prohibited B) Overtaking is prohibited C) should not drive in reverse gear D) All of these	ऐसी सड़क जिसे 'एकल मार्ग' घोषित किया गया है:- A) पार्किंग प्रतिबंधित है B) ओवर टेक करना प्रतिबंधित है। C) रिवर्स गीयर में नहीं चलना चाहिए D) उपरोक्त सभी
42	$1.07 \times 65 + 1.07 \times 26 + 1.07 \times 9 = ?$ A) 10.73                      B) 10.7 C) 107                          D) 1.07	$1.07 \times 65 + 1.07 \times 26 + 1.07 \times 9 = ?$ A) 10.73                      B) 10.7 C) 107                          D) 1.07
43	When driving a motor vehicle downhill, the driver: A) may coast down by stopping the engine B) may coast down by using the neutral gear and not stopping the engine C) may coast down by using the neutral gear D) should not down by using the neutral gear or stopping the engine	किसी मोटर वाहन द्वारा पहाड़ से नीचे उतरते समय, ड्राइवर : A) इंजन बंद कर के नीचे लुढ़क सकता है। B) गीयर को न्यूट्रल कर के एवं इंजन बिना बंद किए हुए लुढ़क सकता है। C) न्यूट्रल गीयर रख कर नीचे की ओर लुढ़क सकता है। D) को न ही अपना गीयर न्यूट्रल करना चाहिए और न ही इंजन को बंद करना चाहिए।
44	The most widely used brakes are operated A) electrically                  B) hydraulically C) by air pressure              D) by vacuum	सबसे ज्यादा उपयोग होने वाले ब्रेक संचालित किया जाते हैं: A) विद्युत से                      B) हाइड्रोलिक तरीके से C) हवा के दबाव से              D) निर्वात द्वारा
45	The environmental lapse rate is found to be: A) $-6.5^{\circ}\text{C}/\text{km}$ B) $8.6^{\circ}\text{C}/\text{km}$ C) $6.5^{\circ}\text{C}/\text{km}$ D) $5.6^{\circ}\text{C}/\text{km}$	पर्यावरण चूक दर पाया जाता है: A) $-6.5^{\circ}\text{C} / \text{किमी}$ B) $8.6^{\circ}\text{C} / \text{किमी}$ C) $6.5^{\circ}\text{C} / \text{किमी}$ D) $5.6^{\circ}\text{C} / \text{किमी}$
46	Which of the following on inhalation, dissolved in the blood hemoglobin more rapidly than oxygen? A) Sulphur dioxide              B) Carbon mono-oxide C) Ozone                          D) Nitrous oxide	निम्न में से क्या यदि स्वसन के तौर पर अंदर लिया जाए तो रक्त हीमोग्लोबिन में ऑक्सीजन की अपेक्षा तेजी से घुलता है? A) सल्फर डाइऑक्साइड      B) कार्बन मोनो ऑक्साइड C) ओज़ोन                          D) नाइट्रस ऑक्साइड
47	Taj Mahal at Agra may be damaged by: A) Sulphur dioxide              B) Chlorine C) Hydrogen                      D) Oxygen	आगरा स्थित ताजमहल को नुकसान पहुंचाने में निम्न में से क्या कारक हो सकता है? A) सल्फर डाइऑक्साइड      B) क्लोरीन C) हाइड्रोजन                      D) ऑक्सीजन
48	Year 2020 marks which anniversary of United Nations? A) 68th                      B) 70th                      C) 73rd                      D) 75th	वर्ष 2020 संयुक्त राष्ट्रसंघ के स्थापना की कौन से वर्षगांठ के रूप में मनाया गया ? A) 68 वीं                      B) 70 वीं                      C) 73 वीं                      D) 75 वीं
49	What is the name of the programme on health and risk communication focusing on Covid-19, launched by National Council for Science & Technology Communication (NCSTC)? A) YATRA                      B) YASH C) YAGNA                      D) VARUN	कोविड -19 को ध्यान में रखते हुए 'राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार हेतु राष्ट्रीय परिषद' द्वारा स्वास्थ्य एवं जोखिम संसूचना विषय पर प्रारम्भ किए गए कार्यक्रम का क्या नाम है? A) यात्रा                          B) यश C) यग्न                          D) वरुण
50	'Ayush Kavach-Covid', an application developed By the Ministry of AYUSH, has been launched by which Indian state/UT? A) Madhya Pradesh              B) Uttar Pradesh C) Haryana                      D) Bihar	'आयुष कवच- कोविड ' जो आयुष मंत्रालय द्वारा विकसित एक ऐप है , का सफलतापूर्वक किस राज्य/केंद्र शासित राज्य के द्वारा उपयोग प्रारम्भ किया गया? A) मध्य प्रदेश                      B) उत्तर प्रदेश C) हरियाणा                      D) बिहार

51	‘Naseem-Al-Bahr’ is a bilateral naval exercise between India and which country? A) Indonesia B) Iran C) Oman D) Saudi Arabia	‘नसीम-अल-बाहर’ भारत एवं निम्न में से किस देश के साथ एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है? A) इंडोनेशिया B) ईरान C) ओमान D) सऊदी अरब
52	Which state is going to observe “No Vehicle Day” on the first day of every month in 2020? A) Kerala B) Gujarat C) Punjab D) Rajasthan	वर्ष 2020 में प्रत्येक माह के प्रथम दिन “नो वेहिकल डे” के तौर पे मनाने वाला राज्य निम्न में से कौन सा है? A) केरला B) गुजरात C) पंजाब D) राजस्थान
53	Where is the Chilka lake situated? A) Himachal Pradesh B) Odisha C) Jammu & Kashmir D) Uttarakhand	चिल्का झील कहाँ स्थित है? A) हिमाचल प्रदेश B) ओडिशा C) जम्मू और कश्मीर D) उत्तराखंड
54	India adopted BS-VI emission compliant fuels from which date? A) April 1, 2020 B) June 1, 2020 C) September 1, 2020 D) January 1, 2021	भारत किस तारीख से यूरो-VI उत्सर्जन अनुरूप ईंधन का उपयोग करने के लिए तैयार है? A) 1 अप्रैल, 2020 B) 1 जून, 2020 C) 1 सितंबर, 2020 D) 1 जनवरी, 2021
55	India’s first commercial Liquefied Natural Gas (LNG) fueled bus was launched in which state? A) Tamil Nadu B) Kerala C) Odisha D) Rajasthan	भारत की पहली व्यावसायिक बस जिसमें ईंधन के लिए लिक्विफाइड नैचुरल गैस का इस्तेमाल किया जाता है किस राज्य में प्रारम्भ की गयी? A) तमिलनाडू B) केरल C) ओडिशा D) राजस्थान
56	Which national park in India has set up the country’s first quarantine facility for animals? A) Jim Corbett National Park B) Ranthambore National Park C) Kaziranga National Park D) Gir Forest National Park	भारत के किस राष्ट्रीय उद्यान में जानवरों के लिए देश की पहली संगरोध सुविधा स्थापित की गई है? A) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान B) रणथंभोर राष्ट्रीय उद्यान C) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान D) गिर वन राष्ट्रीय उद्यान
57	Which country has the world’s largest elephant population? A) Botswana B) Zimbabwe C) Thailand D) Namibia	किस देश में दुनिया की सबसे ज्यादा हाथियों की आबादी है? A) बोत्सवाना B) जिम्बाब्वे C) थाईलैंड D) नामीबिया
58	What is the name of the humanoid robot, which was recently unveiled by the Indian Space Research Organisation (ISRO)? A) Gagan Mitra B) Vyom Mitra C) Vayu Mitra D) Human Mitra	ह्यूमनॉइड रोबोट का नाम क्या है, जिसे हाल ही में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा अनावरित किया गया था? A) गगन मित्र B) व्योम मित्र C) वायु मित्र D) मानव मित्र
59	Which bank has recently become the largest issuer of FASTags, at three million FASTags? A) State Bank of India B) HDFC Bank C) Paytm Payment Bank D) ICICI Bank	कौन सा बैंक हाल ही में तीन मिलियन फास्टैग जारी कर सबसे बड़ा फास्टैग जारीकर्ता बन गया है? A) भारतीय स्टेट बैंक B) एचडीएफसी बैंक C) पेटीएम पेमेंट बैंक D) आईसीआईसीआई बैंक
60	Captain Vikram Batra, after whom Delhi is to rename its Mubarak Chowk, was martyred in which war? A) Sino-Indian war of 1962 B) Indo-Pakistan war of 1947 C) Kargil War D) Bangladesh Liberation War	कैप्टन विक्रम बत्रा, जिनके नाम पर दिल्ली स्थित मुबारक चौक का नाम बदला गया, वे किस युद्ध में शहीद हुए? A) 1962 का चीन-भारतीय युद्ध B) 1947 का भारत-पाकिस्तान युद्ध C) कारगिल युद्ध D) बांग्लादेश मुक्ति युद्ध



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 गोबिन्द 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) पी० आर० 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) इक्वाडोर 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 ..... में 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 है: 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	Commercial vehicle layouts, engine is located forward, rear or under floor mainly to A) better utilization of space B) better weight distribution C) increase fuel economy D) reduce the weight of chassis	वाणिज्यिक वाहन लेआउट में इंजन आगे, पीछे या फर्श के नीचे स्थित किया जाता है, इसका प्रमुख कारण है: A) उपलब्ध जगह का बेहतर उपयोग करना B) बेहतर वजन वितरण के लिए C) ईंधन इकॉनमी बढ़ाने के लिए D) चैसिस के वजन को कम करने के लिए
71	The metal used for brake drum is: A) Aluminum alloy      B) Cast steel C) Pressure steel      D) Cast iron	ब्रेक ड्रम के लिए प्रयुक्त धातु है: A) एल्यूमीनियम मिश्र धातु      B) कास्ट स्टील C) दबाव स्टील      D) कास्ट लोहा
72	What is the meaning of sign  A) Road incomplete B) Modified 'T' intersection ahead C) Divided road ahead D) None of these	संकेत का अर्थ क्या है  A) सड़क अधूरी है B) परिवर्तित 'T' चौराहा आगे है C) आगे सड़क विभाजित है D) इनमें से कोई नहीं
73	The type of braking system referred to as power brake, makes use of: A) electromagnets      B) compressed air C) vacuum      D) none of these	ब्रेकिंग सिस्टम का प्रकार जिसे पावर ब्रेक कहा जाता है, .....का उपयोग करता है A) इलेक्ट्रोमैग्नेट्स      B) संपीड़ित हवा C) निर्वात      D) इनमें से कोई नहीं
74	What does the commonly used automotive abbreviation ABS stand for? A) Anti-lock Bear System B) Anti-lock Braking System C) Anti-lock Block System D) None of these	आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाले मोटरवाहन संबंधित संक्षिप्त नाम 'एबीएस (ABS)' क्या है? A) एंटी-लॉक बियर सिस्टम B) एंटी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम C) एंटी-लॉक ब्लॉक सिस्टम D) इनमें से कोई नहीं
75	Which of the following is an Indian automobile Manufacturer? A) Eicher Motors      B) ICML C) Chinkara Motors      D) All	निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय ऑटोमोबाइल निर्माता है? A) आयशर मोटर्स      B) आईसीएमएल C) चिंकारा मोटर्स      D) सभी
76	The principle constituents of a fuel are..... A) Carbon and hydrogen B) Oxygen and hydrogen C) Sulphur and oxygen D) Sulphur and hydrogen	एक ईंधन के मूल घटक हैं .....। A) कार्बन और हाइड्रोजन B) ऑक्सीजन और हाइड्रोजन C) सल्फर और ऑक्सीजन D) सल्फर और हाइड्रोजन
77	Where the headquarter of OPEC (Organization of the Petroleum Exporting Countries) is situated? A) Vienna, Austria      B) Qatar, Doha C) Riyadh, Saudi Arabia      D) Ankara , Turkey	ओपेक (पेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन) का मुख्यालय कहाँ स्थित है? A) वियना, ऑस्ट्रिया      B) कतर, दोहा C) रियाद, सऊदी अरब      D) अंकारा, तुर्की

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 जियोटैग्ड 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 सस्टेनेबिलिटी 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 ऐश      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

86	The Exhibition named “EKAM Fest” is organised by which Union Ministry? A) Ministry of MSME B) Ministry of Social Justice & Empowerment C) Ministry of Textiles D) Ministry of Steel	"ईकेएम फेस्ट" नाम की प्रदर्शनी किस केंद्रीय मंत्रालय द्वारा आयोजित की जाती है? A) एमएसएमई(MSME) मंत्रालय B) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय C) कपड़ा मंत्रालय D) इस्पात मंत्रालय
87	As per the directive of Petroleum Ministry five state-run oil and natural gas PSUs would make financial contribution to which fund? A) Green Energy Fund B) International Solar Alliance Corpus Fund C) UNFCC Fund D) Nirbhaya Fund	पेट्रोलियम मंत्रालय के निर्देशानुसार पाँच सरकारी तेल और प्राकृतिक गैस सार्वजनिक उपक्रम किस निधि में वित्तीय योगदान देंगे? A) ग्रीन एनर्जी फंड B) अंतर्राष्ट्रीय सौर एलायंस कॉर्पस फंड C) यूएनएफसीसी (UNFCC) फंड D) निर्भया फंड
88	Khudol, that was listed in the UN's top 10 global initiatives to fight against COVID-19, is being implemented in which state? A) Kerala B) Manipur C) Assam D) Rajasthan	खुदोल, जिसे COVID-19 के खिलाफ लड़ने के लिए संयुक्त राष्ट्र की शीर्ष 10 वैश्विक पहलों में सूचीबद्ध किया गया था, किस राज्य में लागू किया जा रहा है? A) केरल B) मणिपुर C) असम D) राजस्थान
89	Who has appointed as the new President of the Society of Indian Automobile Manufacturers (SIAM)? A) Kenichi Ayukawa B) Chung Mong-koo C) Guenter Butschek D) Gaku Nakanishi	सोसाइटी ऑफ इंडियन ऑटोमोबाइल मैनुफैक्चरर्स (सियाम) के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है? A) केनिचि अयुकावा B) चुंग मोंग-कू C) गुवेंटर बट्टचेक D) गकु नकनीशि
90	Who has appointed as the new Chairman of National School of Drama (NSD)? A) Paresh Rawal B) Prakash Raj C) Nasiruddin Shah D) Shriram Lagoo	राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय (NSD) के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है? A) परेश रावल B) प्रकाश राज C) नसीरुद्दीन शाह D) श्रीराम लागू
91	Former Prime Minister Lt. Lal Bahadur Shastri ji died in Tashkent, Where it is situated at present? A) Russia B) Ukrain C) Uzbekistan D) Tajikistan	पूर्व प्रधानमंत्री स्वर्गीय लाल बहादुर शास्त्री जी का निधन ताशकंद में हुआ , वर्तमान में यह कहाँ स्थित है? A) रूस B) यूक्रेन C) उज़्बेकिस्तान D) ताजिकिस्तान
92	The recently launched Bhuvan Panchayat web portal's new version 3.0 uses the technology of which organisation? A) Indian Space Research Organisation B) Defence Research and Development Organisation C) Hindustan Aeronautics Limited D) Bharat Electronics Limited	हाल ही में लॉन्च भुवन पंचायत वेब पोर्टल का नया संस्करण 3.0 किस संगठन की तकनीक का उपयोग करता है? A) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन B) रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन C) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड D) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
93	‘NAMASTE’ is a portal of which Union Ministry of India? A) Ministry of Defence B) Ministry of Communications C) Ministry of AYUSH D) Ministry of External Affairs	‘NAMASTE’ भारत के किस केंद्रीय मंत्रालय का एक पोर्टल है? A) रक्षा मंत्रालय B) संचार मंत्रालय C) आयुष मंत्रालय D) विदेश मंत्रालय



94	What is the name of the mobile application launched by the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), to connect farmers to supply chain? A) Kisan Rath B) Kisan Sabha C) Kisan Suraksha D) Kisan Samriddhi	किसानों को आपूर्ति श्रृंखला से जोड़ने के लिए वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) द्वारा शुरू किए गए मोबाइल एप्लिकेशन का नाम क्या है? A) किसान रथ B) किसान सभा C) किसान सुरक्षा D) किसान समृद्धि
95	'HOPE' – Helping Out People Everywhere, portal is an initiative of which Indian state? A) Odisha B) Uttarakhand C) Punjab D) Kerala	'HOPE' - हर जगह लोगों की मदद करना, पोर्टल किस भारतीय राज्य की एक पहल है? A) ओडिशा B) उत्तराखंड C) पंजाब D) केरल
96	What is the name of the campaign launched by NITI Aayog to ensure well-being of senior citizens during COVID-19 pandemic? A) Surakshit Dada-Dadi & Nana-Nani Abhiyan B) Take care of Elders C) Dada and Dadi Bachao Abhiyan D) Suraksha Samriddhi Abhiyan	COVID-19 महामारी के दौरान वरिष्ठ नागरिकों की कुशल क्षेम सुनिश्चित करने के लिए नीति आयोग द्वारा शुरू किए गए अभियान का नाम क्या है? A) सुरक्षित दादा-दादी और नाना-नानी अभियान B) बड़ों का ख्याल रखें C) दादा और दादी बचाओ अभियान D) सुरक्षा समृद्धि अभियान
97	Which institution has been selected as the implementation Agency for PM Street Vendor's AtmaNirbhar Nidhi (PM SVANidhi)? A) Life Insurance Corporation of India(LIC) B) National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) C) Small Industries Development Bank of India (SIDBI) D) NITI Aayog	पीएम स्ट्रीट वेंडर के आत्मनिर्भर निधि (पीएम स्वनिधि) के लिए कार्यान्वयन एजेंसी के रूप में किस संस्थान को चुना गया है? A) भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) B) राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) C) भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) D) नीति आयोग
98	Union Minister had launched the Coal Mine Surveillance & Management System (CMSMS) and Mobile Application named _____ developed by CMPDI, Ranchi in New Delhi. A) Kala Khan B) Khanan Prahari C) Khadan Vigil D) Khan Vigil	केंद्रीय मंत्री ने नई दिल्ली में सीएमपीडीआई, रांची द्वारा विकसित _____ मोबाइल एप्लिकेशन और कोयला खदान निगरानी और प्रबंधन प्रणाली (CMSMS) लॉन्च किया था। A) काला खान B) खनन प्रहरी C) खदान सतर्कता D) खान सतर्कता
99	The British Government police arrested Gandhiji for the first time at: A) Ahmedabad B) Dandi C) Sabarmati D) Delhi	ब्रिटिश सरकार ने पहली बार गांधीजी को गिरफ्तार किया : A) अहमदाबाद में B) दांडी में C) साबरमती में D) दिल्ली में
100	Who was the political Guru of Mahatma Gandhi ji? A) Gopal Krishna Gokhale B) Dayanand Saraswati C) Ravindra Nath Tagore D) None of the above	महात्मा गांधी जी के राजनीतिक गुरु कौन थे? A) गोपाल कृष्ण गोखले B) दयानंद सरस्वती C) रवींद्र नाथ टैगोर D) उपरोक्त में से कोई नहीं



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		