Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

NCL

Previous Year Paper
HEMM Operator
28 Aug, 2018

Teachingninja.in

Northern Coalfields Limited, Singrauli
नार्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड,सिंगरौली

SET-A

Post : HEMM Operator (Trainee)-All
Common Paper

Roll No. | | | | | | | | |

Time: 90 Minutes

एन सी एल NCL

n this Booklet: 100

eral Instructions

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. Please ensure that the question paper is sealed. Do not open the seal of the question paper unless instructed to do so.
3. Tally the number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
4. The question paper comprises of 100 multiple choice questions; each of one mark and there is no negative marking for wrong answers. The duration of the examination is 90 minutes.
5. The last page of the question paper is left blank for rough work. No separate sheets will be provided for rough work.
6. Please ensure to fill in your roll number on the question paper and OMR sheet, otherwise your paper will not be considered for evaluation.
7. The test is of objective type. Each objective question is followed by four options as A, B, C and D. please fill the correct/ best response by darkening the circle in the OMR answer sheet and not in question booklet.
8. **Use blue or black ball point pen only to fill your answers in the space provided in the OMR Sheet**. Please ensure to handover the question paper and OMR Sheet to the invigilator after completing it and do not leave the exam hall unless allowed to do so.
9. Canvassing and use of any unfair means and electronic device in the exam hall is strictly prohibited and may lead to cancellation of your candidature.
10. Present booklet is bilingual. Darken only one circle for each answer. **If you darken more than one circle it will not be evaluated.**
    Example: ① ② ● ④ **where (3) is the correct response.**
11. OMR answer sheet will not be evaluated if any entry is modified by using whiteners or by any other means. Do not make any stray marks anywhere on OMR answer sheet.
12. In case of any ambiguity, English version will prevail.

सामान्य निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नंबर लिखिए।
2. कृपया सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न पत्र की सील बंद है। जब तक निर्देशित न हो प्रश्न पत्र न खोलें।
3. कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्नो की संख्या को अच्छी तरह चेक कर ले कि ये पूरे है। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमे पृष्ठ / प्रश्न कम हो या दुबारा आ गए हो या सीरियल मे न हो अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करे तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न -पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको 5 मिनट दिये जाएंगे उसके बाद न तो आपकी प्रश्न -पुस्तिका वापस ली जाएगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जाएगा ।
4. प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल प्रश्नों की संख्या 100 है । सभी प्रश्न बहु विकल्पीय है। सभी प्रश्न समान एवं 1 अंक के हैं तथा ऋणात्मक मूल्यांकन (निगेटिव मार्किंग) नहीं है। परीक्षा की अवधि 90 मिनट की है ।
5. रफ कार्य हेतु प्रश्न पत्र का अंतिम पृष्ठ खाली छोड़ा गया है । इसके लिए कोई अलग से पृष्ठ प्रदान नहीं किया जायेगा ।
6. कृपया प्रश्न पत्र तथा ओएमआर शीट पर अपना अनुक्रमांक अनिवार्य रूप से भरें नहीं तो आपकी ओएमआर शीट का मूल्यांकन नहीं होगा।
7. परीक्षा वस्तुनिष्ठ प्रकार की होगी। प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के चार विकल्प ए,बी,सी और डी होंगे। आप ओएमआर उत्तर पत्र में सही/सबसे सटीक उत्तर के सामने सर्कल को भरें। प्रश्न बुकलेट में अपना उत्तर न भरें।
8. **OMR शीट मे प्रविष्टी भरने के लिए काले अथवा नीले बॉल पॉइंट पेन का ही प्रयोग करें** और प्रश्न पत्र पूरा करने के उपरांत प्रश्न पत्र और ओएमआर पत्र कक्ष पर्यवेक्षक को अनिवार्य रूप से जमा करें। जब तक अनुमति न हो परीक्षा कक्ष को न छोड़े।
9. परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार के अनुचित माध्यम तथा इलेक्ट्रॉनिक यन्त्र का प्रयोग न करें। ऐसा करते पाए जाने पर आपकी उम्मीदवारी निरस्त की जा सकती है ।
10. प्रस्तुत पुस्तिका द्विभाषीय है। प्रत्येक उत्तर के लिए एक सर्किल भरें। **यदि आप एक से अधिक सर्किल भरते हैं तो उनका मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।**
    उदाहरण: : ① ② ● ④ **जबकि (3) सही उत्तर है।**
11. यदि कोई भी प्रविष्टि वाईटनर या किसी अन्य माध्यम से संशोधित किया जाता है तो ओएमआर उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा । ओएमआर उत्तर पत्रक पर अनावश्यक दाग न लगाये ।
12. अस्पष्टता की स्थिति में अंग्रेजी वर्जन मान्य होगा ।

Signature and Name of Candidate

(Signature)____________________

(Name)____________________

Signature and Name of Invigilator

(Signature)____________________

(Name)____________________

P.T.O.

Teachingninja.in

1.	At present who is the chief minister of Tripura? A) Biplab Kumar Dev (B) Biplab Kumar Sen (C) BiplavAntyaChakrborthy (D) Asit Sen	वर्तमान मे त्रिपुरा राज्य के मुख्यमंत्री का क्या नाम है? (A)बिप्लब कुमार देव (B) विप्लब कुमार सेन C)बिप्लव अन्त्य चक्रबर्थी (D) असित सेन
2.	At present who is the Chief Election Commissioner of India? A) Shri Yakub Quraishi B)Shri Sunil Rajbhar C) Sri Om Prakash Rawat D)Shri Sunil Arora	वर्तमान मे भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का क्या नाम है ? A)श्री याकूब कुरैशी B) श्री सुनील राजभर C)श्री ओम प्रकाश रावत D)श्री सुनील अरोरा
3.	Which of the following artillery does not related with Indian forces? A)Nag B) Pinaka C)Brahmos D) Brahmastra	निम्न मे से कौन सा आयुध भारतीय सेना से संबन्धित नहीं है? A)नाग B) पिनाका C)ब्रह्मोस D) ब्रह्मास्त्र
4.	ISRO'S 1st Chandryan Mission was launched in which year? A)2014 B) 2013 C) 2008 D) 2011	इसरो का प्रथम चंद्रयान मिशन किस वर्ष मे प्रारम्भ हुआ था? A)2014 B) 2013 C) 2008 D)2011
5.	Which one of the following is the script of Hindi? A)Devsari B)Dinakriti C)Devnagari D) Devbhashi	हिन्दी भाषा की लिपि कौन सी है? A)देवसरी B) दिनाकृति C) देवनागरी D) देवभाषी
6.	How many consonants are there in Hindi Language? A)33 B)34 C)11 D)12	हिन्दी भाषा मे कुल कितने व्यंजन है? A) 33 B)34 C)11 D)12
7.	Hindi Language is the ………………. of India. A) Official Language B) National Language C)National and official language both D)Neither National Language nor official Language	हिन्दी भाषा भारत देश की .... (A)राज भाषा है (B)राष्ट्र भाषा है (C)राष्ट्र और राज भाषा दोनों है (D)ना ही राष्ट्र भाषा है और ना ही राज भाषा
8.	Which one of the following trophies does not relate with Cricket? A) Syed Mushtaq Ali Trophy B) Deodhar Trophy C)Vijay Hazare Trophy D) Vijay Merchant Trophy	निम्न मे से कौन सी ट्राफी भारत मे क्रिकेट से संबन्धित नहीं है? A)सैयद मुस्ताक अली ट्रॉफी B)देवधर ट्रॉफी C)विजय हज़ारे ट्रॉफी D)विजय मर्चेन्ट ट्रॉफी
9.	Which country is host of next football world cup? A)Qatar B)Britain C) Equadoor D)Germany	अगले फूटबाल विश्व कप का मेजबान देश कौन है? A)क़तर B) ब्रिटेन C)इक्वाडोर D) जर्मनी
10.	Which of the following country does not belong only to Asia continent? A)Makau B) Jordan C) Seria D) Russia	निम्न मे से कौन सा देश "केवल एशिया" महाद्वीप मे नहीं स्थित है? A)मकाऊ B) जॉर्डन C)सीरिया D)रूस
11.	Which of the following schemes does not owned by Government of India? A)Prime minister jandhanyojna B) Pradhanmantri Gram sadakyojna C) Janani Suraksha Yojna D)Pradhanmantri Kushal Vikas yojna	निम्न मे से कौन सी योजना "भारत सरकार" से संबन्धित नहीं है? A)प्रधानमंत्री जन धन योजना (B)प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना C)जननी सुरक्षा योजना (D)प्रधानमंत्री कुशल विकाश योजना
12.	The host country of upcoming cricket world cup is? A)West Indies B) England and wales C)Newzeland D) Australia	अगला क्रिकेट विश्व कप किस देश मे आयोजित किया जाना है? A)वेस्ट इंडीस B) इंग्लैंड & वेल्स

Teachingninja.in

		C)न्यूजीलैंड D) ऑस्ट्रेलिया
13.	Where is the HQ of ICC (International Cricket Council) situated? A) Dubai B) London C) Sent Petersburg D) Brunei	इंटरनेशनल क्रिकेट काउंसिल का मुख्यालय कहाँ स्थित है? A)दुबई B)लंडन C)सेंट पीटसबर्ग D)ब्रूनेई
14.	Which of the following gallantry award does not belong to Indian Armed forces? A)Shaurya Chakra B)Veer Chakr C) Param param veer chakra D)Antrik Suraksha Padak	निम्न से मे से कौन सा अवार्ड भारतीय सैन्य बलो से संबन्धित नहीं है A)शौर्य चक्र B) वीर चक्र C)परम परम वीर चक्र D) आंतरिक सुरक्षा पदक
15.	Who is the supreme commander of Indian Armed Forces? A) President B) Deputy President C) Prime Minister D) Defence minister	भारतीय सेनाओ का सर्वोच्च कमांडर कौन होता है? A)राष्ट्रपति B) उप राष्ट्रपति C)प्रधानमंत्री D) रक्षामंत्री
16.	At present largest railway platform of the world belong to which of the following country? A)Russia B)China C)Australia D)India	वर्तमान मे दुनिया का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म निम्न मे से किस देश मे स्थित है? A)रूस B)चाइना C) ऑस्ट्रेलिया D) भारत
17.	White revolution in India is also known as? A) Operation Cow B) Operation Flood C) Operation Milk D) Operation Grand Bharat	देश मे श्वेत क्रांति को अन्य किस नाम से भी जाना जाता है? A) ऑपरेशन काऊ B) ऑपरेशन फ्लड C) ऑपरेशन मिल्क D) ऑपरेशन ग्रैंड भारत
18.	In which year IPL -20-20, was launched in India? A)2006 B)2007 C)2008 D)2009	भारत मे "आईपीएल-20-20" किस वर्ष प्रारम्भ हुआ? A)2006 B)2007 C)2008 D)2009
19.	National Capital of India is surrounded by how many states? A) 4 B) 5 C)2 D)3	भारत की राष्ट्रीय राजधानी कुल कितने प्रदेशों से घिरी हुई है? A) 4 B) 5 C)2 D)3
20.	Which state of India is surrounded by maximum states (Including Union territories)? A)Uttar Pradesh B) Rajasthan C)Goa D)Punjab	भारत का कौन सा राज्य अधिकतम राज्यो (केंद्र शाशित प्रदेशो को लेकर) से घिरा हुआ है? A) उत्तर प्रदेश B) राजस्थान C)गोवा D)पंजाब
21.	'Padmavat' is written by…………………? A)Surdas B)Kalidas C)Raskhan D)Malik Mohammad Jayasi	'पद्मावत' किस कवि की कृति है? A)सूरदास B) कालिदास C) रसखान D)मालिक मोहम्मद जायसी
22.	'Vandematram' was originally written by……..? A)Ravindra Nath Tagore B)Mahadevi verma C)Bankim Chandra Chatterjee D)Arvind Ghosh	'वन्देमातरम' की रचना किस कवि ने की थी? A) रवीन्द्र नाथ टैगोर B) महादेवी वर्मा C) बंकिम चन्द्र चटर्जी D) अरविंद घोष
23.	Literature "Kamayani" is written by which poet? A)Surkant Tripathi B) Jai Shankar Prasad C)Nirala D)MunshiPremchand	'कामायनी काव्य' की रचना किस कवि ने की है? A)सूर्यकांत त्रिपाठी B) जयशंकर प्रसाद C)निराला D) मुंशी प्रेमचन्द
24.	Which of the following word is not a Synonym of Hindi word "उपवास" ? A)तंद्रालु B)लंघन C)व्रत D)निराहार	निम्न मे से कौन सा शब्द उपवास का पर्यायवाची नहीं है? A)तंद्रालु B) लंघन C) व्रत D)निराहार
25.	Which of the following is Antonym of Hindi word "अंगीकार"? A)कर्तव्य B)चिंतनीय C)अस्वीकार D)अंधकार	"अंगीकार" का विलोम शब्द निम्न मे से कौन है? A)कर्तव्य B) चिंतनीय C) अस्वीकार D)अंधकार
26.	Which of the following Hindi word has written in correctly?	निम्न मे से कौन सा शब्द सही नहीं लिखा?

Teachingninja.in

	A)न्योछावर B)सप्ताहिक C)बादाम D)अन्धा	A)न्योछावरB)सप्ताहिक C) बादाम D)अन्धा
27.	Who among the following is also known as "Light of Asia"? A)Mahatma Gandhi B)HwenSong C)Confusions D)Gautam Buddha	निम्न मे से किसे "लाइट ऑफ एशिया" भी कहते है? A)महात्मा गांधी B)ह्वेन सांग C)कन्फूसियस D)गौतम बुध
28.	Which of the following Indian States has got the Highest spread of National High Ways? A)U.P. B) Bihar C) M.P. D)Maharashtra	भारत के किस राज्य मे राष्ट्रिय राजमार्ग सड़को की लंबाई सर्वाधिक है? A)उत्तर प्रदेश B)बिहार C)मध्य प्रदेश D)महाराष्ट्र
29.	Population of which Indian State is the lowest? A)Sikkim B) Goa C) Nagaland D)Mizoram	भारत के किस राज्य की जनसंख्या सबसे कम है? A)सिक्किम B)गोवा C)नागालैंड D)मिज़ोरम
30.	Which states of India are involved in "Kaveri Water Dispute"? A)Tamilnadu& Keral B)Odisha& Goa C) Tamilnadu& Odisha D)Tamilnadu&Karnatka	कावेरी जल विवाद किन दो राज्यो के बीच है? A)तमिलनाडू और केरल B)उड़ीसा एवं गोवा C) तमिलनाडू और उड़ीसा D)तमिलनाडू और कर्नाटक
31.	The latest census of India was concluded in which year? A)2011 B)2012 C)2013 D)None	भारत मे अंतिम जनसख्या गणना कब सम्पन्न हुई? A)2011 B)2012 C)2013 D)कोई नहीं
32.	Which of the following city is geographically famous as 'Koyla Nagari'? A)Dhanbaad B)Ranchi C)Singrauli D)Jamshedpur	'कोयला नगरी' के भौगोलिक नाम से कौन सा नगर मशहूर है? A)धनबाद B)रांची C)सिंगरौली D)जमशेदपुर
33.	Which of the following city is Famous as Steel City? A)Kolawa B)Bhilai C) Madurai D)Jamshedpur	इस्पातनगरी के उपनाम से कौन सा नगर प्रसिद्ध है? A)कोलावा B)भिलाई C)मदुरै D)जमशेदपुर
34.	The National flower of India is? A) Rose B) Marigold C) Lotus D) Lilly	भारत के राष्ट्रीय पुष्प का नाम क्या है? A)गुलाब B)गेंदा C)कमल D)लिली
35.	What is the name of India's National Aquatic Animal? A) Whale B) River Dolphin C) Tortoise D) Fish	भारत के राष्ट्रीय जलीय जीव का क्या नाम है? A)व्हेल B)रिवर डॉल्फ़िन C) कछुवा D) मछली
36.	Which of the following Instrument is utilised in measuring Atmospheric Pressure? A)Barometer B)Lactometer C)Hectometre D)Perimeter	वायुमंडलीय दाब मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है? A)बैरोमीटर B)लक्टोमीटर C)हेक्टोमीटर D)पेरीमीटर
37.	Who is the first Nobel Prize winner of India? A) Ravindra nath Thakur B) C.V. Raman C) Amartey Sen D) V.S Naypoll	भारत के प्रथम नोबल पुरस्कार विजेता निम्न मे से कौन है? A) रवीन्द्रनाथ ठाकुर B)सी वी रमण C)अमर्त्य सेन D) वी॰ एस॰ नायपाल
38.	In which of the following Indian state, the area of forest is maximum? A)Odishaa B)Utrakhand C)Madhya Pradesh D)Nagaland	भारत के किस राज्य मे सर्वाधिक वन(क्षेत्र फल) क्षेत्र है? A)उड़ीसा B)उत्तराखंड C) मध्यप्रदेश D)नागालैंड
39.	Who founded the Scouting? A)Weden Powel B)Andrew seman C)Vilson D)Ikova	स्काउटिंग की स्थापना किसने की थी? A)वेडेन पावेल B)एंड्रू सेमन C)विल्सन D)इकोवा
40.	Waterloo is related with, which of the following	वाटरलू निम्न मे से किस से संबन्धित है?

Teachingninja.in

	person? A)Ashoka B)Napolian C)Fredal Kastro D)Iblies	A)अशोक B)नैपोलियन C)फ्रीडेल कास्त्रों D) इबलीस
41.	A man completes a journey in 10 hours. He travels first half of the journey at the rate of 21 km/hr and second half at the rate of 24 km/hr. Find the total journey in km? A) 220 km B) 224 km C) 230 km D)234 km	एक व्यक्ति एक यात्रा 10 घण्टे मे पूरी करता है, यदि वह यात्रा का पहला आधा हिस्सा 21किलोमीटर प्रति घण्टे के हिसाब से और अगला आधा हिस्सा 24 किलोमीटर प्रति घण्टे के हिसाब से पूरा करता है तो पूरी यात्रा km मे कितनी होगी? A) 220 km B) 224 km C) 230 km D)234 km
42.	The ratio between the speeds of two trains is 7 : 8. If the second train runs 400 kms in 4 hours, then the speed of the first train is: A)70 km/hr B)75 km/hr C)84 km/hr D)87.5 km/hr	दो ट्रेनो के चाल का अनुपात 7:8 है।यदि दूसरी ट्रेन 400 km की दूरी 4 घंटे मे तय करता है तो पहली ट्रेन की चाल क्या है? A)70 km/hr B)75 km/hr C)84 km/hr D)87.5 km/hr
43.	The total of the ages of Amar, Akbar and Anthony is 80 years. What was the total of their ages three years ago? A)71 B)72 C)74 D)77	अमर अकबर और एंथनी की आयु का योग 80 है। तीन साल पहले उनकी उम्र का कुल योग कितना रहा होगा? A)71 B)72 C)74 D)77
44.	Amar is older than Akbar and younger than Raj, fatter than Suresh and thinner than Rajesh and if the age of Akbar is 20 Yrs and Age of Rajesh is 35 then what is the age of Akbar? A)15 B) 20 C)35 D) None	अमर अकबर से बड़ा है और राज से छोटा है, सुरेश से मोटा और राजेश से पतला है और अकबर की उम्र 20 साल है और राजेश की उम्र 35 तो अकबर की उम्र क्या है ? A)15 B) 20 C)35 D) None
45.	A pineapple costs Rs. 7 each. A watermelon costs Rs. 5 each. X spends Rs. 38 on these fruits. The number of pineapples purchased is A)2 B)3 C)4 D)data Inadequate	एक अन्नास यदि 7 रुपये का है, एक तरबूज यदि 5 रुपये का है और इन फलो को खरीदने के लिए यदि "X" ने कुल 38 रुपये खर्च किए तो कितने अन्नास खरीदे गए? A)2 B)3 C)4 D)जानकारीपर्याप्तनहीं
46.	A is 3 years older to B and 3 years younger to C, while B and D are twins. How many years older is C to D? A)2 B)3 C)6 D)12	A तीन साल बड़ा है B से और 3 साल छोटा है C से, जबकि B और D जुड़वा है, तो बताए की C,D से कितने साल बड़ा है? A)2 B)3 C)6 D)12
47.	In a garden, there are 10 rows and 12 columns of mango trees. The distance between the two trees is 2 metres and a distance of one metre is left from all sides of the boundary of the garden. The length of the garden is A)20m B)22m C)24 m D)26 m	एक बाग मे आम के पेड़ो की 10 पंक्तिया एवं 12 स्तम्भ है। प्रत्येक पेड़ के बीच मे 2 मीटर की दूरी है और बाग की बाहरी सीमा से चरो तरफ एक मीटर छोड़कर पेड़ लगे है। इस स्थित मे बाग की कुल लंबाई कितनी है? A)20m B)22m C)24 m D)26 m
48.	A tailor had a number of shirt pieces to cut from a roll of fabric. He cut each roll of equal length into 10 pieces. He cut at the rate of 45 cuts a minute. How many rolls would be cut in 24 minutes? A)32 B)54 C)108 D)120	एक दर्जी को एक कपड़े की थान से शर्ट बनाने के लिए कपड़े काटने है। एक थान को वो कुल 10 बराबर हिस्सो मे काटता है, और वो एक मिनट मे 45 बार काट सकता है। बताए कि 24 मिनट मे वो कुल कितने थान काट देगा? A)32 B)54 C)108 D)120

Teachingninja.in

49.	There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads, they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there? A)20 B)30 C)50 D)60	एक चिड़ियाघर मे हिरण और मोर है। चिड़ियाघर मे उनके सिरो की कुल गणना 80 है, और उनके पैरो कि कुल गणना 200 है तो चिड़ियाघर मे कुल कितने मोर है? A)20 B)30 C)50 D)60
50.	A father is now three times as old as his son. Five years back, he was four times as old as his son. The age of the son (in years) is A)12 B)15 C)18 D)20	आज एक पिता अपने पुत्र से तीन गुणा उम्र का है, जबकि आज से पाँच साल पहले पिता अपने पुत्र से चार गुणा बड़ा था तो वर्तमान मे पुत्र कि उम्र क्या है? A)12 B)15 C)18 D)20
51.	If 100 cats kill 100 mice in 100 days, then 4 cats would kill 4 mice in how many days? A)1 Day B)4 Days C)40 Days D)100 Days	यदि 100 बिल्लिया 100 दिनो मे 100 चूहिया मारती है तो 4 बिल्लिया 4 चूहियों को कितने दिन मे मारेगी? A)1 Day B)4 Days C)40 Days D)100 Days
52.	A farmer built a fence around his square plot. He used 27 fence poles on each side of the square. How many poles did he need altogether? A)100 B)104 C)108 D)None	एक किसान ने अपने वर्गाकार खेत के चरो तरफ बाड़ लगायी है, उसने इसके लिए वर्गाकार खेत की हर दिशा मे 27 खम्भे लगाए है, तो पूरे खेत मे किसान ने कुल कितने खम्भे लगाए है? A)100 B)104 C)108 D)None
53.	Today is Varun's birthday. One year, from today he will be twice as old as he was 12 years ago. How old is Varun today? A)20 Yrs B)22 Yrs C)25 Yrs D)27 Yrs	आज वरुण का जन्मदिन है। आज के दिन से एक साल पहले उसकी उम्र आज से 12 साल पहले की उसकी उम्र से दुगनी थी तो वर्तमान मे वरुण कि उम्र कितनी है? A)20 Yrs B)22 Yrs C)25 Yrs D)27 Yrs
54.	What is the smallest number of ducks that could swim in this formation - two ducks in front of a duck, two ducks behind a duck and a duck between two ducks? A) 3 B)5 C)7 D)9	एक बतख के आगे दो बतख और बतख के पीछे दो बतख एवं एक बतख दो बतख के बीच के विन्यास मे तैरने के लिए न्यूनतम कुल कितनी बतख चाहिए? (A)3 (B)5 (C)7 (D)9
55.	The number of boys in a class is three times the number of girls. Which one of the following numbers cannot represent the total number of children in the class? A)48 B)44 C) 42 D)40	किसी कक्षा मे लड़को कि संख्या लड़कियो की संख्या की तीन गुणी है,निम्न मे से कौन सी सख्याकक्षा मे विद्यार्थियो की कुल संख्या नहीं हो सकती? A)48 B)44 C) 42 D)40
56.	What is the meaning of "Advisor" in Hindi? A)सहायक B)नियोजक C)प्रयोजक D)सलाहकार	"Advisor" का हिन्दी मे अर्थ क्या है? A)सहायक B)नियोजक C)प्रयोजक D)सलाहकार
57.	What is the meaning of "Adequate" in Hindi? A)सही B)निर्भीक C)उचित D)गतिविधि	"Adequate" का हिन्दी मे अर्थ क्या है? A) सही B)निर्भीक C)उचित D) गतिविधि
58.	What is the meaning of "Accepted"in Hindi? A)स्वीकार B)अस्वीकार C)मंजूरी D)विरुद्ध	"Accepted" का हिन्दी मे अर्थ क्या है? A) स्वीकार B)अस्वीकारC)मंजूरी D)विरुद्ध
59.	Govind Ballabh Pant sagar dam is constructed on which river? (A)Rihand (B) Sone (C) Bijul (D) Aadri	गोविंद बल्लभ पंत सागर बांध किस नदी पर बना है? A)रिहन्दB)सोन C)बिजुल D) अद्रि
60.	Find the suitable numbers at '?' of following series. 2, 4,10, 28, ?, 244 A)24 B)48 C)82 D)102	श्रेणी मे प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या होगी? 2, 4,10, 28,?, 244 A)24 B)48 C)82 D)102
61.	Find the suitable numbers at '?' of following series. 1, 2, 4, 7, 11,?, 22, 29	श्रेणी मे प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

Teachingninja.in

	A) 11 B)16 C) 15 D)14	1, 2, 4, 7, 11,?, 22, 29 A) 11 B)16 C)15 D)14
62.	Find the suitable numbers at '?' of following series. AZ, BY, CX, ??, EV A) BW B)CW C)DW D)DU	श्रेणी मे प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या होगी? AZ, BY, CX, ??, EV A) BW B)CW C)DW D)DU
63.	Which state will be hosting the 36th edition of National Games of India 2018? (A)Odisha (B) Sikkim (C)Goa (D) Chattisgarh	किस भारतीय राज्य मे भारत के 36वे राष्ट्रीय खेल(2018)का आयोजन किया जा रहा है? (A)ओड़ीसा (B) सिक्किम (C) गोवा (D) छत्तीसगढ़
64.	Which of the following country shares minimum length of land boundary with India? (A)Bhutan (B)Afghanistan (C) Myanmar (D) Pakistan	निम्न मे से भारत अपने किस पड़ोसी देश के साथ सबसे छोटी भूमीय सीमा साझा करता है? (A)भूटान (B) अफगानिस्तान (C)म्यांमार (D) पाकिस्तान
65.	Brahmos is a joint venture of India and ....? (A) Sweden (B) France (C) Russia (D) Switzerland	ब्रह्मोस भारत का निम्न मे से किस देश के साथ एक सयुंक्त उद्यम है? (A)स्वीडेन (B) फ्रांस (C) रूस (D)स्विट्ज़रलैंड
66.	Bhopal gas tragedy was caused due to leak of which of following? (A)Methyl Bromide (B)Methyl Isocyanate (C) Union Carbide (D) Benedict solution	भोपाल गैस त्रासदी निम्न मे से किस गैस के रिसाव के कारण हुई थी? (A)मिथाइल ब्रोमाइट (B) मेथायल आइसोसायनेट (C)यूनियन कार्बाइड (D)बेंडिक्ट सोल्यूशन
67.	The previous capital of Gujarat State was? (A) Ahmadabad (B) Gandhi nagar (C) Varodra (D) Silvasa	गुजरात राज्य की पूर्व मे राजधानी कहाँ थी? (A)अहमदाबाद (B) गांधीनगर (C) वडोदरा (D) सिलवासा
68.	In which district of Gujarat the Statue of Unity is situated? (A)Kewadiya (B) Narmada (C) Baruch (D) None	गुजरात के निम्न मे से किस जिले मे स्टैचू ऑफ यूनिटी स्थित है? (A)केवड़िया (B)नर्मदा (C)बरुच (D)इनमे से कोई नहीं
69.	The Richter scale measures what in respect of Earthquake? (A)Intensity (B) Magnitude (C) Both (D) None	रिक्टर स्केल भूकम्प के संबंध मे निम्न मे से क्या मापता है? (A)तीव्रता (B)परिमाण (C) दोनों (D)कोई नहीं
70.	During the British rule which of the following was the capital of India just before Delhi? (A) Pondicherry (B) Calcutta (C)Bombay (D) Madras	ब्रिटिश राज मे दिल्ली से पूर्व भारत की राजधानी निम्न मे से कौन थी? (A)पॉण्डिचेरी (B) कलकत्ता (C) बॉम्बे (D)मद्रास
71.	As per Motor Vehicle Act the Gross Vehicle weight for LMV should not exceed beyond (A)7500 KG (B)5500 KG (C)6500KG (D)5600KG	मोटर वेहिकिल एक्ट के अनुसार लाइट मोटर वेहिकिल श्रेणी मे वाहन का सकल भार अधिकतम कितना होना चाहिए? (A)7500 KG (B)5500 KG (C)6500KG (D)5600KG
72.	Form 20 of RTO is utilized for which of the following purpose? (A)For Insurance of vehicle (B) For certification of Controlled pollution for vehicle (C) For resale and purchase of Vehicle (D) Form of application for registration of vehicle	आरटीओ के फॉर्म 20 की उपयोगिता क्या है? (A)वाहन के इन्शुरेंस करने हेतु (B)वाहन के प्रदूषण नियंत्रण सत्यापना हेतु (C)वाहन के दुबारा खरीदे बेचे जाने हेतु (D)वाहन के पंजीकरण के लिए आवेदन फॉर्म है
73.	Which of following activities are not performed by RTO? (A)Motor vehicle tax collection	निम्न मे से कौन सी कार्यवृत्ती आरटीओ नही करता है? (A)मोटर वाहन से संबन्धित टैक्स का संचयन

Teachingninja.in

	(B)Maintain database of Manufactured vehicles (C)Mechanical inspection of accidental vehicles (D)Issue International driving permits	(B)निर्मित वाहनो का व्योरा तैयार करना (C)दुर्घटना ग्रस्त वाहनो का मशीनीकृत निरीक्षण करना (D)अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर वाहन चलाने हेतु परमिट जारी करना
74.	If you are approaching an intersection and you see a yellow traffic light, you must_____. (A)Slow down and stop (B)cross the intersection quickly (C)proceed after sounding your horn (D)cross intersection before light turns red	यदि आप एक चौराहे की तरफ पाहुच रहे है और आप यातायात हेतु पीली बत्ती देखते है तो आप..... (A)वाहन धीमा करके रोक देंगे (B)चौराहे को जल्दी से पार कर लेंगे (C)हॉर्न बजाते हुए आगे बढ़ जाएंगे (D)बत्ती के लाल होने से पहले पहले निकल जाएंगे
75.	If you hold a motorcycle learner licence, you ____. (A)can only ride with a licensed rider (B)cannot ride during the rush hour (C)are not allowed to carry any passengers except of a certified instructor (D)you cannot drive above the speed of 20 km/h	अगर आप एक के पास एक प्रशिक्षु मोटरसाइकल लाईसेंस है तो.. (A)आप मोटरसाइकल चला सकते है केवल के एक लाईसेंस धारी के साथ (B)व्यस्त घंटो मे आप मोटरसाइकल नहीं चला सकते (C)आप अपने साथ केवल एक ही राहगीर को बैठा सकते है जबकि वो एव मानद प्रशिक्षक हो। (D)आप मोटरसाइकल 20कि.मी.प्रति घण्टे से ऊपर की गति से नहीं चला सकते
76.	The number of passengers you are allowed to carry in a private vehicle is recorded in the ____. (A)Permit (B)registration certificate (C)tax token (D)Insurance Certificate	एक निजी वाहन मे कितने यात्रियो को बैठा सकते है यह ....मे लिखा होता है। (A)परमिट (B)पंजीयन प्रमाणपत्र (C)आयकर टोकन (D)बीमा प्रमाणपत्र
77.	A tractor driver must not carry (A)More than two passengers (B)More than three passengers (C)Any passengers (D)None	एक ट्रैक्टर चालक को अपने साथ नहीं बैठाना चाहिए.... (A)दो यात्रियो से ज्यादा (B) तीन यात्रियो से ज्यादा (C)कोई भी यात्री (D) इनमे से कोई नहीं
78.	what does this road sign mean? (A)Narrow Under Pass Ahead (B)Narrow Bridge Ahead (C)Narrow Road Ahead (D)All	यह निशान क्या इंगित करता है? (A)आगे सकरा उपमार्ग है। (B)आगे सकरा पल है (C)आगे सकरी सड़क है (D)सभी सही है
79.	Which of the following emission standrds has been planned to introduced in pan India by 2020? (A)BS V (B)BS IV (C)BS III (D)BSVI	उत्सर्जन के निम्न मे से उत्सर्जन से संबन्धित कौन से मानक पूरे भारत मे 2020 मे लागू करने की योजना है? (A)BS V (B)BS IV (C)BS III (D)BSVI
80.	what does this road sign suggests? (A)Cross Road ahead (B)Road is closed (C)Direction is wrong (D)None	यह निशान क्या इंगित करता है? (A)आगे चौराहा है। (B)मार्ग बंद है। (C)रास्ता गलत है (D)कोई नहीं
81.	Chipko Movement is related with…… (A)Water Conservation (B)Fish Conservation (C)Atmosphere Conservation (D)Against the deforestation	चिपको आंदोलन किस् से संबन्धित है? (A)जल संरक्षण (B) मत्स्य संरक्षण (C)वातावरण संरक्षण (D) वनो के कटाव के विरुद्ध
82.	Which of the following gas is principal Green House Gas? (A)CO2 (B)CO (C)CH4 (D)O2	निम्न मे से कौन से गैस प्रमुख ग्रीन हाउस गैस है? (A)CO2 (B)CO (C)CH4 (D)O2
83.	Bharat Stage Emission Standrds were introduced in India in which of the following year? (A)1999 (B)2000 (C)2002 (D)2003	भारत स्टेज इमीसन स्टैंडर्ड किस वर्ष लागू किए गए थे? (A)1999 (B)2000 (C)2002 (D)2003
84.	In which of the following year first emission norms for diesel vehicles were introduced in India ? (A)1993 (B)1997 (C)1991 (D)1992	भारत मे किस वर्ष डीजल वाहनो से संबन्धित प्रथम उत्सर्जन के मानक लागू किए गए थे? (A)1993 (B)1997 (C)1991 (D)1992
85.	Which of the following has been not included in Bharat	निम्न मे से कौन भारत स्टेज इमीसन स्टैंडर्ड का हिस्सा नहीं है?

Teachingninja.in

	Stage Emission Standards? (A)CO2 (B)CO (C)HC (D)All	A)CO2 (B)CO (C)HC (D)All
86.	Which of the following has least percentage in enviornment of earth? (A)Nitrogen (B)Oxygen (C)Argon (D)Carbon dioxide	पृथ्वी के वायुमंडल मे निम्न मे से किसकी प्रतिशतता सबसे कम है? (A)नाइट्रोजन (B)ऑक्सिजन (C)आर्गन (D)कार्बन डाइऑक्साइड
87.	Which of the following is the lowest layer of earth's enviornment? (A)Stratospehere (B)Mesospehere (C)Exosphere (D)Troposphere	पृथ्वी के वायुमंडल मे सबसे निचली परत को क्या कहते है? (A)स्ट्राटोइस्फीयर (B)मेसोंइस्फीयर (C)एक्सोइस्फीयर (D)ट्रोपोइस्फीयर
88.	The name of Galaxy to which earth belongs? (A)Milky way (B)Sparky way (C)Gama ways (D)Ino ways	पृथ्वी जिस आकाश गंगा से संबंध रखती है उसका निम्न मे से क्या नाम है? (A)मिल्की वे (B)स्पार्की वे (C)गामा वे (D)आइनो वे
89.	Which of the following causes acidic rain? (A)Sulpher di oxide (B)Nitorgen Oxides (C)Both together (D)None	निम्न मे से क्या अम्लीय वर्षा का कारक है? (A)सल्फर डाइ ऑक्साइड (B)नाइट्रोजन ऑक्साइड (C)उपरोक्त दोनों मिलकर (D)कोइ नहीं
90.	Which of the following is regarded as world enviornment day? (A)6 June (B) 10June (C)5 June (D) 16June	निम्न मे से कौन सी तिथि विश्व पर्यावरण दिवस के रूप मे मनायी जाती है? (A)6 June (B) 10June (C)5 June (D) 16June
91.	The major contributor of carbon monooxide is.... (A)Motor Vehicle (B)Industrial processess (C)Stationary fuel combustion (D)None of the above	कार्बन मोनोऑक्साइड का मुख्य कारक निम्न मे से क्या है? (A)मोटर वेहिकल (B)औद्योगिक क्रियाए (C)स्टेशनरी ईंधन दहन (D)कोई नहीं
92.	Ozone is found in which layer of atmosphere? (A)Mesosphere (B)Ionospehere (C)Stratosphere (D)Exosphere	ओज़ोन वायुमंडल की किस परत मे पायी जाती है? (A)मेसोस्फीयर (B)आइनोस्फीयर (C)स्ट्राटोस्फीयर (D)एक्सोस्फीयर
93.	The Taj Mahal is being affected by (A)Noise Pollution (B)Air Pollution (C)Water Pollution (D)None	ताज महल निम्न मे से किस से प्रभावित है? (A)ध्वनि प्रदूषण (B)वायु प्रदूषण (C)जल प्रदूषण (D)कोई नहीं
94.	CNG is a (A)Polluted fuel (B)Clean Fuel (C)Harmful fuel (D)None	सीएनजी एक .... (A)प्रदूषित ईंधन (B)साफ सुथरा ईंधन (C)हानिकारक ईंधन (D)कोई नहीं
95.	Chlorofluorocarbon is used in.......... (A)Refrigerator (B)Air Conditioner (C)Perfumes (D)All	क्लोरोफ़्लोरो कार्बन निम्न मे से किसमे उपयोग होता है? (A)रेफ्रिजरेटर (B)एयरकंडीशनर (C)परफ्यूम (D)सभी मे
96.	Air pollution causes (A)Global Warming (B)Respiratory Problems (C)Soil erosion (D)None of these	वायु प्रदूषण कारक है........ A)ग्लोबल वार्मिंग B)श्वसन संबंधी बीमारियो का C)मृदा अपरदन का D)उपरोक्त मे कोई नहीं
97.	When the first rail was started in India? (A)1852 (B)1853 (C)1854 (D)1855	भारत मे सर्वप्रथम रेल किस वर्ष मे चलायी गयी थी? (A)1852 (B)1853 (C)1854 (D)1855
98.	Which of the following country is the largest producer of coal in the world? (A)India (B)China (C)USA (D)Russia	सम्पूर्ण विश्व मे निम्न मे से कौन सा देश सबसे बड़ा कोल उत्पादक है? (A)भारत (B)चीन (C)यूएसए (D)रूस
99.	Which of the following Indian state has the highest coal reserves? (A)Jharkhand (B)Odisha (C)Chattisgarh (D)Bihar	निम्न मे से किस भारतीय राज्य मे सर्वाधिक कोल भंडार है? (A)झारखंड (B)उड़ीसा (C)छत्तीसगढ़ (D)बिहार
100.	Pencil is made of which of following carbon? (A)Lead (B)Charcoal (C)Graphite (D)Diamond	पेंसिल बनाने मे निम्न मे से कौन सा कार्बन उपयोग किया जाता है? (A)लेड (B)चारकोल (C)ग्रेफाइट (D)डाइमण्ड

Teachingninja.in

Space for rough work/कच्चा कार्य हेतु स्थान

Teachingninja.in

Answer Sheet

Post Name : HEMM Operator-Common paper for All Posts, Question Booklet Set :A

Employment Notification Reference: 487, dt :28/08/2018

Northern Coalfields Limited

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

*The above answer keys could be modified after the verification of all observations received within due date.

Teachingninja.in