Series : HF1EG

SET – 4

रोल नं.

Roll No.

प्रश्न-पत्र कोड **Q.P. Code**	**90**

परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

Candidates must write the Q.P. Code on the title page of the answer-book.

सुरक्षा
SECURITY

निर्धारित समय : 2 घण्टे
Time allowed : 2 hours

अधिकतम अंक : 50
Maximum Marks : 50

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **15** हैं ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में **21** प्रश्न हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए प्रश्न-पत्र कोड को परीक्षार्थी उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- ***कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में यथा स्थान पर प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।***
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक परीक्षार्थी केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।

- Please check that this question paper contains **15** printed pages.
- Please check that this question paper contains **21** questions.
- Q.P. Code given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- **Please write down the serial number of the question in the answer-book at the given place before attempting it.**
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the candidates will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

~

सामान्य निर्देश :

(1) कृपया निर्देशों को ध्यान से पढ़ें ।

*(2) इस प्रश्न-पत्र में **21** प्रश्न हैं जो कि दो खंडों में विभाजित है – खंड **अ** और खंड **ब** ।*

*(3) खंड **अ** में वस्तुपरक प्रश्न हैं तथा खंड **ब** में विषयपरक प्रश्न शामिल हैं ।*

*(4) दिए गए **(5 + 16 =) 21** प्रश्नों में से, प्रत्येक विद्यार्थी को निर्धारित (अधिकतम) समय **2** घंटे में **(5 + 10 =) 15** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।*

(5) किसी भी खंड विशेष के उत्तर सही क्रम में लिखे जाएँ ।

*(6) खंड **अ** – वस्तुपरक प्रश्न (**24** अंक) :*

*(i) इस खंड में **05** प्रश्न हैं ।*

(ii) प्रत्येक विद्यार्थी को निर्देशानुसार सभी प्रश्न करना अनिवार्य है ।

(iii) कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा ।

(iv) दिए गए निर्देशानुसार उत्तर लिखें ।

(v) निर्धारित अंक प्रत्येक प्रश्न/खंड के सामने दिए गए हैं ।

*(7) खंड **ब** – विषयपरक प्रश्न (**26** अंक) :*

*(i) इस खंड में **16** प्रश्न हैं ।*

*(ii) प्रत्येक विद्यार्थी को **10** प्रश्न हल करने हैं ।*

(iii) कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा ।

(iv) दिए गए निर्देशानुसार उत्तर दें ।

(v) निर्धारित अंक प्रत्येक प्रश्न/खंड के सामने दिए गए हैं ।

खंड – अ
(वस्तुपरक प्रश्न)

1. रोज़गार कौशल पर आधारित दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **4** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । **4 × 1 = 4**

(i) निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य का हिस्सा नहीं है ?

(A) कर्ता　　(B) सक्रिय

(C) क्रिया　　(D) कारक

(ii) निम्नलिखित में से कौन सा प्रेरणा का एक प्रकार है ?

(A) क्रोध　　(B) ईर्ष्या

(C) पुरस्कार　　(D) आलस्य

General Instructions :

(1) *Please read the instructions carefully.*

(2) *This Question Paper consists of **21** questions in two sections : Section-**A** & Section-**B**.*

(3) *Section-**A** has Objective type questions, whereas Section-**B** contains Subjective type questions.*

(4) *Out of the given **(5 + 16 =) 21** questions, a candidate has to answer **(5 + 10 =) 15** questions in the allotted (maximum) time of 2 hours.*

(5) *All questions of a particular section must be attempted in the correct order.*

(6) *Section-**A** : Objective Type Questions (**24** Marks) :*

- *(i)* *This section has **05** questions.*
- *(ii)* *It is mandatory for every student to complete all the questions as per instructions.*
- *(iii)* *There is no negative marking.*
- *(iv)* *Do as per the instructions given.*
- *(v)* *Marks allotted are mentioned against each question/part.*

(7) *Section-**B** : Subjective Type Questions (**26** Marks) :*

- *(i)* *This section has 16 questions.*
- *(ii)* *A candidate has to do **10** questions.*
- *(iii)* *There is no negative marking.*
- *(iv)* *Do as per the instructions given.*
- *(v)* *Marks allotted are mentioned against each question/part.*

SECTION – A

(Objective Type Questions)

1. Answer any **4** out of the given **6** questions on Employability Skills. **4 × 1 = 4**

(i) Which of the following is NOT part of a sentence ?

(A) Subject (B) Active

(C) Verb (D) Object

(ii) Which of the following is a type of motivation ?

(A) Anger (B) Jealousy

(C) Reward (D) Laziness

(iii) निम्नलिखित में से कौन सा स्व-प्रबंधन के लिए प्रयुक्त दूसरा शब्द है ?

(A) आत्म-जागरूकता (B) आत्म-चेतना

(C) स्व-प्रेरणा (D) आत्म-संयम

(iv) रोल ओवर या होवर क्रिया निम्नलिखित में से किस उपकरण (device) द्वारा की जा सकती है ?

(A) माउस (B) प्रिंटर

(C) स्कैनर (D) कैमरा

(v) निम्नलिखित में से कौन सा एक उद्यमी का गुण नहीं है ?

(A) आत्मविश्वासी (B) रचनात्मक

(C) धैर्यवान (D) आवेगशील

(vi) किस वर्ष तक सभी देशों को संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा निर्धारित सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त कर लेना चाहिये ?

(A) 2040 (B) 2035

(C) 2030 (D) 2045

2. दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **5** प्रश्नों के उत्तर दें। **5 × 1 = 5**

(i) 'सज दाहिने सज' के आदेश पर यूनिट के सदस्य किस कोण पर अपना सिर दाहिनी ओर मोड़ते हैं ?

(A) 35 डिग्री (B) 40 डिग्री

(C) 45 डिग्री (D) 50 डिग्री

(ii) संयुक्त राष्ट्र द्वारा 1,00,000 की जनसंख्या के लिये अनुशंसित पुलिस बल क्या है ?

(A) 222 (B) 275

(C) 175 (D) 225

(iii) जिस व्यक्ति को आग का पता चले उसे _______

(A) फायर अलार्म सक्रिय करना चाहिए। (B) काम जारी रखना चाहिए।

(C) भाग जाना चाहिए। (D) आग को अनदेखा कर देना चाहिए।

(iv) राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

(A) जयपुर (B) अलवर

(C) मेरठ (D) मानेसर

(iii) Which of the following is the other term used for self-management ?

(A) Self-awareness (B) Self-consciousness

(C) Self-motivation (D) Self-control

(iv) Roll Over or Hover action can be performed by which of the following device ?

(A) Mouse (B) Printer

(C) Scanner (D) Camera

(v) Which of the following is NOT a quality of an entrepreneur ?

(A) Confident (B) Creative

(C) Patient (D) Impulsive

(vi) By which year all countries should achieve the Sustainable Development Goals' target set by the United Nations Organisation ?

(A) 2040 (B) 2035

(C) 2030 (D) 2045

2. Answer any **5** out of the given **6** questions. **5 × 1 = 5**

(i) On the command 'Dress Right Dress' (Saj Dahine Saj) the members in the unit turn their head to right at what angle ?

(A) 35 degree (B) 40 degree

(C) 45 degree (D) 50 degree

(ii) What is the recommended police strength for 1,00,000 population by the United Nations ?

(A) 222 (B) 275

(C) 175 (D) 225

(iii) Person who discovers fire should _____.

(A) Activate fire alarm (B) Continue working

(C) Run away (D) Ignore the fire

(iv) Where is the Headquarters of National Security Guard located ?

(A) Jaipur (B) Alwar

(C) Meerut (D) Manesar

(v) किसी विषय का चयन करने के लिए निम्नलिखित में से किस कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है ?

(A) कन्ट्रोल + ए
(B) कन्ट्रोल + वी
(C) कन्ट्रोल + सी
(D) कन्ट्रोल + एक्स

(vi) आठ आकृति की गाँठ का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?

(A) रस्सी के दो कामकाजी सिरों को एक साथ बांधना ।
(B) यह एक अस्थायी गाँठ है जिसका उपयोग किसी लठ्ठे या खंभे को घसीटने, खींचनें या उठाने के लिए किया जाता है ।
(C) भिन्न-भिन्न प्रकार की असमान मोटाई की दो रस्सियों को एक साथ बांधना ।
(D) यह एक 'स्टॉपर नॉट' है जिसके जुड़ने या ढीले होने की संभावना नहीं है ।

3. दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **5** प्रश्नों के उत्तर दें । **$5 \times 1 = 5$**

(i) भारतीय सेना की उत्तरी कमान का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

(A) चंडीमन्दिर
(B) कोलकाता
(C) उधमपुर
(D) पुणे

(ii) निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण आपके द्वारा कंप्यूटर को दिए गए आदेशों की व्याख्या करता है और चलाता है ?

(A) CPU
(B) ROM
(C) RAM
(D) NIC

(iii) लघु रूप बीसीसी का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) ब्लैंक कार्बन कॉपी
(B) बैकअप कार्बन कॉपी
(C) ब्लैंक कंट्रोल कॉपी
(D) ब्लाइंड कार्बन कॉपी

(iv) निम्नलिखित में से कौन सा नाड़ी की जाँच के लिए एक सामान्य स्थान नहीं है ?

(A) टखने
(B) घुटने का पिछला भाग
(C) कलाई
(D) गर्दन

(v) PSAR Act 2005 की कौन सी धारा यह बताती है कि सुरक्षा कंपनियों द्वारा पुलिस या सशस्त्र बलों की वर्दी के समान वर्दी का उपयोग दंडनीय है ?

(A) धारा 21
(B) धारा 20
(C) धारा 22
(D) धारा 23

(v) Which of the following combination of keys are used for selecting a text ?

(A) Ctrl+A (B) Ctrl+V

(C) Ctrl+C (D) Ctrl+X

(vi) What is figure of eight knot used for ?

(A) To tie together two working ends of the rope.

(B) It is a temporary knot used to drag, tow or lift a log or pole.

(C) To tie together two ropes of different types or unequal thickness.

(D) This is a 'stopper knot' that is unlikely to join or pull loose.

3. Answer any **5** out of the given **6** questions. **5 × 1 = 5**

(i) Where is the Headquarters of Indian Army's Northern Command located ?

(A) Chandimandir (B) Kolkata

(C) Udhampur (D) Pune

(ii) Which of the following device interprets and runs the commands that you give to a computer ?

(A) CPU (B) ROM

(C) RAM (D) NIC

(iii) What is the full form of the acronym BCC ?

(A) Blank Carbon Copy (B) Backup Carbon Copy

(C) Blank Control Copy (D) Blind Carbon Copy

(iv) Which of the following is NOT a common point for checking pulse ?

(A) The ankle (B) Backside of knee

(C) The wrist (D) Neck

(v) Which section of the PSAR Act 2005 lays down that use of a uniform similar to the uniform of the armed forces or police by the security companies is punishable ?

(A) Section 21 (B) Section 20

(C) Section 22 (D) Section 23

(vi) भारतीय वायुसेना के मध्य वायु कमान का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ?

(A) गांधीनगर (B) शिलोंग

(C) नई दिल्ली (D) प्रयागराज

4. दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **5** प्रश्नों के उत्तर दें। **$5 \times 1 = 5$**

(i) निम्नलिखित में से कौन सा ड्रिल आदेश का पहला हिस्सा (भाग) है ?

(A) कॉशनरी (B) एग्जीक्यूटिव

(C) आईडेंटिफायर (D) प्रीकॉशनरी

(ii) आग के जलने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आवश्यक तत्त्व नहीं है ?

(A) नाइट्रोजन (B) ऊष्मा

(C) ऑक्सीजन (D) ईंधन

(iii) निम्नलिखित में से किस बल को 'हिमवीर' के नाम से भी जाना जाता है ?

(A) बी एस एफ (B) आई टी बी पी

(C) एस एस बी (D) असम राइफल्स

(iv) आप किसी ई-मेल की विषय पंक्ति में निम्नलिखित में से कौन सा उपसर्ग जोड़ेंगे, जो समय-महत्त्वपूर्ण है ?

(A) हॉट (B) रिक्वेस्ट

(C) फास्ट (D) अर्जेन्ट

(v) एक शिशु में _______ हड्डियाँ हो सकती हैं, जिनमें से कुछ शरीर के विकास के दौरान जुड़ जाती हैं।

(A) 320 (B) 330

(C) 350 (D) 340

(vi) पुरुष सुरक्षा गार्ड के लिए ऊँचाई पात्रता क्या है ?

(A) 160 सेमी (B) 161 सेमी

(C) 162 सेमी (D) 163 सेमी

(vi) Where is the Headquarters of Central Air Command of Indian Air Force located ?

(A) Gandhinagar (B) Shillong

(C) New Delhi (D) Prayagraj

4. Answer any **5** out of the given **6** questions. **5 × 1 = 5**

(i) Which of the following is the first part of a drill command ?

(A) Cautionary (B) Executive

(C) Identifier (D) Precautionary

(ii) Which of the following is NOT a necessary element for a fire to ignite ?

(A) Nitrogen (B) Heat

(C) Oxygen (D) Fuel

(iii) Which of the following force is also known as 'Himveer' ?

(A) BSF (B) ITBP

(C) SSB (D) Assam Rifles

(iv) Which of the following prefix would you add to subject line of an email which is time critical ?

(A) HOT (B) REQUEST

(C) FAST (D) URGENT

(v) An infant may have _____ bones, some of which fuse during the development of the body.

(A) 320 (B) 330

(C) 350 (D) 340

(vi) What is the height eligibility for a male security guard ?

(A) 160 cms (B) 161 cms

(C) 162 cms (D) 163 cms

5. दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **5** प्रश्नों के उत्तर दें। **5 × 1 = 5**

(i) पुनर्स्थापित फ़ाइल या फ़ोल्डर अपने _______ पर वापस आ जाएगा।

(A) डाउनलोड्स (B) डेस्कटॉप

(C) डॉक्यूमेन्टस (D) ओरीजनल लोकेशन

(ii) आपदा प्रबंधन चक्र में पहला चरण कौन सा है ?

(A) शमन (Mitigation) (B) पुनर्प्राप्ति (Recovery)

(C) प्रतिक्रिया (Response) (D) तैयारी (Preparedness)

(iii) उपयोगकर्ता नाम और डोमेन नाम को अलग करने के लिए किस प्रतीक का उपयोग किया जाता है ?

(A) ★ (B) $

(C) # (D) @

(iv) क्राव मागा आत्मरक्षा प्रणाली कहाँ विकसित की गई थी ?

(A) जापान (B) इजराइल

(C) कोरिया (D) चीन

(v) ESIC के तहत बीमित व्यक्ति की मृत्यु पर, उसके आश्रित क्या पाने के हक़दार हैं ?

(A) प्रतिमाह वेतन का 90% (B) प्रतिमाह वेतन का 75%

(C) प्रतिमाह वेतन का 60% (D) प्रतिमाह वेतन का 45%

(vi) कार्डियो पल्मोनरी पुनर्जीवन के दौरान हृदय संपीडन और कृत्रिम श्वसन के बीच सामान्य अनुपात क्या है ?

(A) 25 हृदय संकुचन और 1-2 श्वसन

(B) 15 हृदय संकुचन और 2 श्वसन

(C) 15 हृदय संकुचन और 4 श्वसन

(D) कोई निश्चित अनुपात नहीं

5. Answer any **5** out of the given **6** questions. **5 × 1 = 5**

(i) A restored file or folder would return to its _____.

(A) Downloads (B) Desktop

(C) Documents (D) Original location

(ii) Which is the first phase in the disaster management cycle ?

(A) Mitigation (B) Recovery

(C) Response (D) Preparedness

(iii) Which symbol is used to separate user name and domain name ?

(A) ★ (B) $

(C) # (D) @

(iv) Where was Krav Maga self-defence system developed ?

(A) Japan (B) Israel

(C) Korea (D) China

(v) In case of death of the insured person under the ESIC, what are his/her dependents entitled to ?

(A) 90% of wages per month (B) 75% of wages per month

(C) 60% of wages per month (D) 45% of wages per month

(vi) What is the normal ratio between cardiac compression and artificial respiration during cardio-pulmonary resuscitation ?

(A) 25 cardiac compressions and 1-2 respiration

(B) 15 cardiac compressions and 2 respiration

(C) 15 cardiac compressions and 4 respiration

(D) No fixed ratio

खंड-ब

(विषयपरक प्रश्न)

रोज़गार कौशल पर दिए गए **5** प्रश्नों में से किन्हीं **3** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **20-30** शब्दों में दीजिए । **$3 \times 2 = 6$**

6. अंतर्वैयक्तिक संचार क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये ।

7. तनाव प्रबंधन हमें क्या हासिल करने में मदद कर सकता है ? किन्हीं दो लाभों का उल्लेख करें ।

8. आप एक संगठन के सीईओ के निजी सहायक हैं । आप अपने कार्यालय में कंप्यूटरों का साप्ताहिक रखरखाव कैसे करेंगे ?

9. उद्यमी रोजगार सृजन में कैसे मदद करते हैं ?

10. एक जिम्मेदार उपभोक्ता के रूप में हम अपने पर्यावरण की रक्षा करने में कैसे मदद कर सकते हैं ? कोई दो उदाहरण दें ।

दिए गए **6** प्रश्नों में से किन्हीं **4** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **20-30** शब्दों में दीजिए ।

$4 \times 2 = 8$

11. धातुओं के जलने से किस वर्ग की आग लगती है ? ऐसी आग से लड़ने के लिये किन शमन ऐजेन्टों का उपयोग नहीं किया जाना चाहिये ?

12. निम्नलिखित आत्मरक्षा शब्दों को परिभाषित करें :

    (a) अटैकर (b) नॉन-कॉन्टेक्ट

SECTION – B

(Subjective Type Questions)

Answer any **3** out of the given **5** questions on Employability Skills. Answer each question in **20-30** words. **3 × 2 = 6**

6. What is inter-personal communication ? Explain with example.

7. What can stress management help us to achieve ? Mention any two advantages.

8. You are a personal assistant to CEO of an organization. How will you carry out weekly maintenance of the computers in your office ?

9. How do entrepreneurs help in creating jobs ?

10. As a responsible consumer how can we help in protecting our environment ? Give any two examples.

Answer any **4** out of the given **6** questions in **20-30** words each. **4 × 2 = 8**

11. Which class of fire is caused by burning of metals ? Which extinguishing agents should not be used for fighting such fires ?

12. Define the following self-defence terms :

    (a) Attacker (b) Non-contact

13. एक कम्प्यूटर में Arithmetic and Logic unit का क्या कार्य होता है ?

14. स्ट्रोक के लक्षण और संकेत क्या हैं ? किन्हीं दो का उल्लेख करें ।

15. बायोमेट्रिक पहचान से संबंधित किन्हीं दो प्रासंगिक बिन्दुओं का उल्लेख करें ।

16. ई–मेल में हस्ताक्षर जोड़ने की प्रक्रिया को चरणबद्ध तरीके से समझायें ।

दिए गए **5** प्रश्नों में से किन्हीं **3** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **50-80** शब्दों में दीजिए ।

$3 \times 4 = 12$

17. आप एक होटल में हाउसकीपिंग सुपरवाइजर हैं । आग लगने पर आपके कर्तव्य क्या होंगे ?

18. आपको अपने फोल्डर में कई स्पैम ई–मेल प्राप्त हो रहे हैं । ऐसे ई–मेल को स्पैम के रूप में चिह्नित करने की चरणबद्ध प्रक्रिया का वर्णन करें ।

19. आप एक मॉल के सिक्योरिटी सुपरवाइजर हैं । आपकी भूमिका और जिम्मेदारियाँ क्या होंगी ? उनमें से किन्हीं चार का उल्लेख करें ।

20. भारतीय नौसेना को किन श्रेणियों में विभाजित किया गया है ?

21. किसी पीड़ित को ले जाने के लिये चार हाथों वाली सीट बनाने की चरणबद्ध प्रक्रिया का वर्णन करें ।

13. What is the function of an Arithmetic and Logic unit in a computer ?

14. What are the signs and symptoms of a stroke ? Mention any two.

15. Mention any two relevant points related to Biometric identification.

16. Explain the process of adding signature to an e-mail in a step-wise manner.

Answer any **3** out of the given **5** questions in **50-80** words each. **3 × 4 = 12**

17. You are a housekeeping supervisor in a hotel. What will be your duties during fire emergency ?

18. You are receiving many spam e-mails in your folder. Describe step-wise process of flagging such e-mails as spam.

19. You are a security supervisor of a Mall. What will be your role and responsibilities ? Mention any four of them.

20. Enumerate the categories in which the Indian Navy is divided.

21. Describe the step-wise process of making a four-hand seat to carry a victim.