

Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	20/06/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Selection Post Higher Secondary level

Section : General Intelligence

Q.1 यदि '+' का अर्थ भाग देना है, '-' का अर्थ गुणा करना है, '÷' का अर्थ जोड़ना है और '×' का अर्थ घटाना है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$19 - 6 \div 306 + 17 \times 9$$

- Ans
- 1. 126
 - 2. 218
 - 3. 123
 - 4. 212

Q.2 'M \$ N' का अर्थ है कि 'M, N का पुत्र है',
'M + N' का अर्थ है कि 'M, N की बहू है',
'M ÷ N' का अर्थ है कि 'M, N का पति है',
'M & N' का अर्थ है कि 'M, N की पत्नी है',
'M = N' का अर्थ है कि 'M, N का भाई है'.
यदि 'G \$ C = A ÷ B + D & E' है, तो E का C से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पिता
 - 2. पुत्र
 - 3. भाई
 - 4. चाचा

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'JAMB' को 'SBPA' और 'BOAT' को 'ANBI' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'JERK' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. SXRK
 - 2. SRKX
 - 3. SXKR
 - 4. SKRX

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BONE' को '619189' के रूप में लिखा जाता है और 'CASH' को '752312' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DAWN' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 852718
 - 2. 751615
 - 3. 751517
 - 4. 851518

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का निरूपण करता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

__ J R _ J R _ J _ R _ RR _

- Ans
- 1. JJRRJRJ
 - 2. JRRJJRJ
 - 3. RJRRJJJ
 - 4. RRRRRJJ

Q.6 इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी मोड़े कपड़े हैं।

सभी कपड़े जूते हैं।

कुछ जूते दस्ताने हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ जूते मोड़े हैं।

II. कुछ दस्ताने कपड़े हैं।

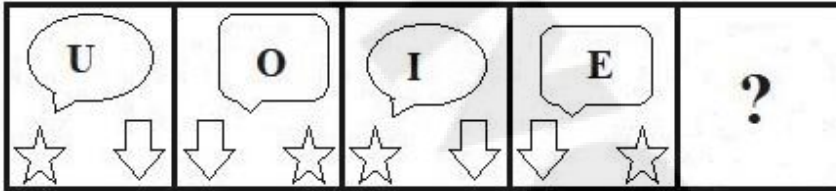
- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
 - 4. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से और वही संबंध चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

CASTLE : SCALET :: PRIMED : IPREDM :: PHONES : ?

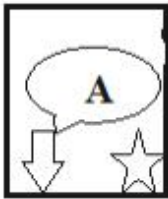
- Ans
- 1. OPHSEN
 - 2. OHPESN
 - 3. OHPSEN
 - 4. OPHESEN

Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

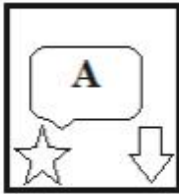


Ans

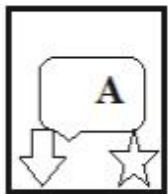
1.



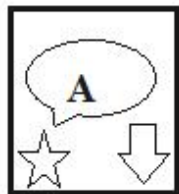
2.



3.



4.



Q.9 इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी आम फल हैं।

कुछ आम नाशपाती हैं।

सभी नाशपाती सब्जियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ आम सब्जियाँ हैं।

II. कुछ फल सब्जियाँ हैं।

- Ans
- 1. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 - 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.10 दिए गए विकल्पों में से अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_UG_HU_EH_GE__G_

- Ans
- 1. EHUGHGE
 - 2. GEHUEHU
 - 3. HEGUHUE
 - 4. HGEUGHE

Q.11 प्रत्येक समुच्चय की संख्याएँ एक निश्चित तरीके से एक दूसरे से संबंधित हैं।

(2, 8, 4), (7, 343, 49), (4, 64, ?)

पहले दो समुच्चयों में संख्याओं के बीच संबंध के आधार पर, उस संख्या का चयन कीजिए जो तीसरे समुच्चय में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

- Ans
- 1. 32
 - 2. 16
 - 3. 12
 - 4. 8

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BROWSE' को 'ZJMEIW' लिखा जाता है और 'ROAD' को 'JMAX' लिखा जाता है। उस भाषा में 'BUDGET' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

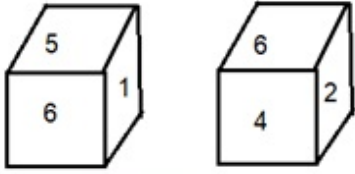
- Ans
- 1. ZGXUWH
 - 2. ZGXUHW
 - 3. ZGXHWU
 - 4. ZGXWHU

Q.13 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजन / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

आँख : देखना :: त्वचा : ?

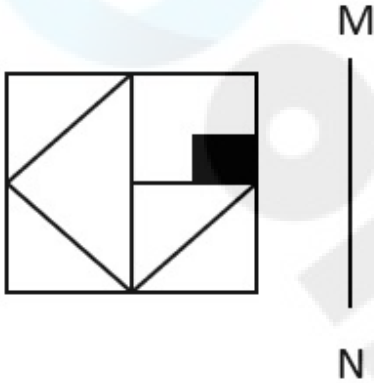
- Ans
- 1. गरम
 - 2. कोमल
 - 3. स्पर्श
 - 4. कठोर

Q.14 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएँ 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखी गई हैं। दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। 5 दशानि वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



- Ans
- 1. 4
 - 2. 3
 - 3. 6
 - 4. 2

Q.15 जब दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें।



- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के सही क्रम को निरूपित करता है, जैसे कि वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

1. Peril
2. Perfume
3. Permission
4. Perform
5. Period
6. Perplex

Ans 1. 4, 2, 5, 6, 3, 1
 2. 4, 2, 1, 5, 3, 6
 3. 4, 5, 1, 2, 6, 3
 4. 4, 1, 5, 3, 2, 6

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLOW' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LIFE' को '4258' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

Ans 1. 7
 2. 2
 3. 5
 4. 1

Q.18 तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद I, II और III से संख्यांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:

केवल कुछ सीढ़ियाँ, दीवार हैं।

कुछ सीढ़ियाँ, वैन हैं।

सभी वैन, कैन हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कैन, सीढ़ियाँ हैं।

II. सभी दीवारों के कैन होने की संभावना है।

III. कोई भी वैन दीवार नहीं हो सकती।

Ans 1. निष्कर्ष I, II और III सभी अनुसरण करते हैं
 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 3. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं
 4. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B की माता है',
A - B का अर्थ है 'A, B का भाई है',
A × B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि $R + P \times Q \div S - T \times V$ है, तो P, V से किस प्रकार संबंधित है?

Ans 1. दामाद
 2. सास
 3. पोती
 4. पत्नी

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है, A, B के पिता है,
A - B का अर्थ है, A, B का भाई है,
A × B का अर्थ है, A, B की पुत्री है,
A ÷ B का अर्थ है, A, B की बहन है।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'T - M + H ÷ K × J' है, तो J, T से किस प्रकार संबंधित है?

Ans 1. माँ की बहन
 2. बहन
 3. भाई की पत्नी
 4. माँ

Q.21 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के एक तार्किक क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

1. उत्पादन
2. कच्चा माल
3. खपत
4. सामग्री प्रसंस्करण
5. वितरण

Ans 1. 2, 1, 4, 5, 3

2. 4, 2, 1, 5, 3

3. 2, 4, 1, 5, 3

4. 4, 5, 2, 1, 3

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
सांप : काटना :: मधुमक्खी : ?

Ans 1. डंक मारना

2. भनभनाना

3. छत्ता

4. शहद

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
4, 14, 34, 64, ?, 154

Ans 1. 94

2. 114

3. 124

4. 104

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Grouping
2. Grotesque
3. Grovel
4. Ground
5. Groundless

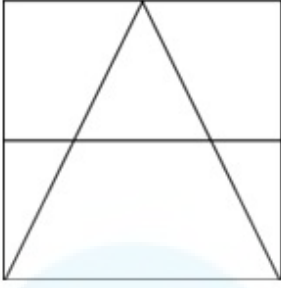
Ans 1. 4, 1, 5, 2, 3

2. 2, 4, 5, 1, 3

3. 1, 2, 3, 4, 5

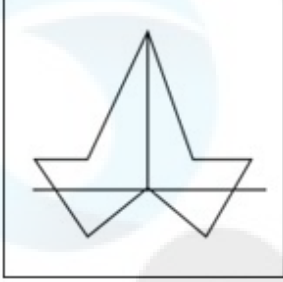
4. 3, 5, 1, 4, 2

Q.25 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति उसके अंश रूप में सन्निकित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

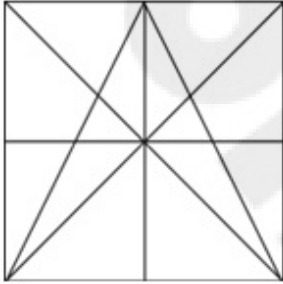


Ans

✗ 1.



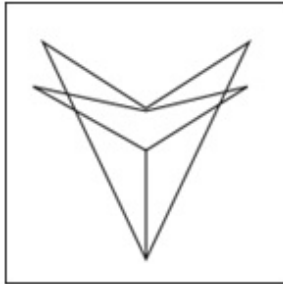
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Section : General Awareness

Q.1 _____, वंचन की स्थिति है जो एक व्यक्ति के सतत, स्वस्थ और यथोचित उत्पादक जीवन के लिए बुनियादी जरूरतों को पूरा करने में असमर्थता को दर्शाती है।

Ans ✗ 1. निरक्षरता

✓ 2. गरीबी

✗ 3. दासता

✗ 4. अज्ञानता

Q.2 प्रयाग प्रशास्ति के लेखक हरिषेण, निम्नलिखित में से किस गुप्त सम्राट के दरबारी कवि थे?

Ans ✗ 1. रामगुप्त

✗ 2. स्कन्दगुप्त

✓ 3. समुद्रगुप्त

✗ 4. कुमारगुप्त प्रथम

Q.3 राष्ट्रीय युवा दिवस या 'युवा दिवस' भारत में किस दिन मनाया जाता है?

- Ans
- 1. 14 अप्रैल को
 - 2. 26 जनवरी को
 - 3. 26 नवंबर को
 - 4. 12 जनवरी को

Q.4 कार्बी जनजाति, जो सांस्कृतिक त्योहार 'रोंगकर' मनाती है, भारतीय राज्य _____ से संबंधित है।

- Ans
- 1. असम
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. केरल
 - 4. उत्तराखंड

Q.5 राज्यपाल, किसकी सलाह पर मंत्रियों की नियुक्ति करता है?

- Ans
- 1. राष्ट्रपति
 - 2. मुख्यमंत्री
 - 3. उप-राष्ट्रपति
 - 4. प्रधानमंत्री

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत का खराब चालक है?

- Ans
- 1. आसुत जल
 - 2. हैंडपंप से प्राप्त जल
 - 3. नल से प्राप्त जल
 - 4. तालाब का जल

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा बैक्टीरिया दूध में पनप कर उसे दही में बदल देता है?

- Ans
- 1. E. कर्डी
 - 2. साल्मोनेला टाइफी
 - 3. साल्मोनेला लैक्टे
 - 4. लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया

Q.8 भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किस कर्तव्य को 11वें मौलिक कर्तव्य के रूप में वर्णित किया गया है?

- Ans
- 1. भारत की अखंडता और एकता की रक्षा करना
 - 2. वैज्ञानिक सोच विकसित करना
 - 3. 6-14 वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा के अवसर प्रदान करना
 - 4. अपनी संस्कृति की समृद्ध राष्ट्रीय विरासत को संजोना और संरक्षित करना

Q.9 दिसंबर 2022 में भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- Ans
- 1. दिनेश मेनन
 - 2. अंशुल मिश्रा
 - 3. गजेंद्र शर्मा
 - 4. संतोष कुमार यादव

Q.10 सिंधु घाटी सभ्यता में निम्नलिखित में से किस स्थान पर एक ईंट संरचना की पहचान डॉकयार्ड के रूप में की गई है जो जहाजों के ठहरने और कार्गो संचालन के लिए था?

- Ans
- 1. मोहनजोदड़ो
 - 2. राखीगढ़ी
 - 3. लोथल
 - 4. धौलावीरा

Q.11 अनंत आर कृष्णन किस वाद्य-यंत्र से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. मृदंगम
 - 2. ड्रम
 - 3. वॉयलिन
 - 4. तबला

Q.12 पर्यावरण और पारिस्थितिकी के क्षेत्र में वैज्ञानिक प्रयासों को बढ़ावा देने और प्रोत्साहित करने के लिए वर्ष 1982 में कौन-सा भारतीय पुरस्कार आरंभ किया गया था?

- Ans
- 1. जैव विविधता के लिए बी.पी. पाल राष्ट्रीय पर्यावरण फैलोशिप पुरस्कार
 - 2. पर्यावरण और पारिस्थितिकी के लिए संजय गांधी पुरस्कार
 - 3. पीतांबर पंत राष्ट्रीय पर्यावरण फैलोशिप पुरस्कार
 - 4. इंदिरा गांधी पर्यावरण पुरस्कार

Q.13 जब कोई गैर मंत्री किसी विधेयक का प्रस्ताव करता है तो उसे क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. गैर-धन विधेयक
 - 2. निजी सदस्य विधेयक
 - 3. सरकारी विधेयक
 - 4. धन विधेयक

Q.14 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की जनगणना संचालन _____ चरणों में किया गया था।

- Ans
- 1. 2
 - 2. 3
 - 3. 5
 - 4. 7

Q.15 कार्बन ब्रीफ रिव्यू 2019 के आंकड़ों के अनुसार, भारत ग्रीनहाउस गैसों (GHGs) का दुनिया का _____ सबसे बड़ा उत्सर्जक है।

- Ans
- 1. सातवां
 - 2. नौवां
 - 3. तीसरा
 - 4. पांचवां

Q.16 निम्नलिखित में से किसने स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट पुस्तक लिखी है?

- Ans
- 1. मिल्खा सिंह
 - 2. कपिल देव
 - 3. मेरी कॉम
 - 4. सचिन तेंदुलकर

Q.17 भारत के वैश्विक रूप प्रख्यात संगीतकार रिकी केज ने निम्नलिखित में से किस एल्बम के लिए 57वां ग्रैमी पुरस्कार जीता?

- Ans
- 1. विंड्स ऑफ संसार
 - 2. माउंटेन ड्रीम्स
 - 3. डिवाइन टाइम्स
 - 4. मिस्टिक माउंटेन्स

Q.18 _____ द्वारा, गवर्नर जनरल इन काउंसिल (Governor General in Council) को भारत में पूरे ब्रिटिश शासित क्षेत्रों के लिए कानून बनाने की शक्ति दी गई थी।

- Ans
- 1. 1853 के चार्टर एक्ट
 - 2. 1813 के चार्टर एक्ट
 - 3. 1833 के चार्टर एक्ट
 - 4. 1793 के चार्टर एक्ट

Q.19 संसद सदस्य वेतन, भत्ता और पेंशन (संशोधन) विधेयक, 2020 के जरिए कोविड-19 महामारी के कारण उत्पन्न अत्यावश्यकताओं को पूरा करने हेतु 1 अप्रैल 2020 से शुरू होने वाले एक वर्ष की अवधि के लिए संसद सदस्यों के वेतन में कितने प्रतिशत की कमी की गयी?

- Ans
- 1. 40%
 - 2. 20%
 - 3. 25%
 - 4. 30%

Q.20 समुद्री बर्फ पृथ्वी की जलवायु को निर्धारित करने में सहायक होती है। इसके अनुसार, समुद्री बर्फ पर पड़ने वाले सूर्य के प्रकाश का कितना प्रतिशत वापस अंतरिक्ष में परावर्तित हो जाता है?

- Ans
- 1. 80%
 - 2. 75%
 - 3. 70%
 - 4. 85%

Q.21 दिल्ली सल्तनत के निम्नलिखित में से किस राजवंश ने आगरा शहर की स्थापना की थी?

- Ans
- 1. खिलजी राजवंश
 - 2. लोदी राजवंश
 - 3. तुगलक राजवंश
 - 4. सैय्यद राजवंश

Q.22 भारत के किसी एक राज्य में स्थित दुनिया का सबसे बड़ा पीवी सोलर पार्क कौन सा है?

- Ans
- 1. धोलेरा सोलर पार्क
 - 2. हर्षद सोलर पार्क
 - 3. भादला सोलर पार्क
 - 4. पावागढ़ सोलर पार्क

Q.23 निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने चीन के साथ ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार के एकाधिकार को समाप्त कर दिया?

- Ans
- 1. भारत सरकार अधिनियम 1858
 - 2. 1793 के चार्टर एक्ट
 - 3. 1853 के चार्टर एक्ट
 - 4. 1833 के चार्टर एक्ट

Q.24 राज्यपाल की नियुक्ति के मामले में कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

- Ans
- 1. कम से कम 35 वर्ष की आयु होनी चाहिए
 - 2. छह वर्ष के लिए नियुक्ति
 - 3. भारत का नागरिक
 - 4. अपने कार्यकाल के दौरान लाभ का कोई पद धारण नहीं कर सकता

Q.25 वर्ष 2023 में अंतरराष्ट्रीय वन दिवस के अवसर पर छत्तीसगढ़ सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी योजना शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. कृषि विकास योजना
 - 2. किसान आय योजना
 - 3. मुख्यमंत्री कृषि योजना
 - 4. मुख्यमंत्री वृक्ष सम्पदा योजना

Q.1 साहिल 16 km/h की चाल से 96 km की दूरी तय करता है और 5 घंटे में 21 km/h की चाल से अन्य दूरी तय करता है। उसकी औसत चाल (km/h में) क्या है? (दो दशमलव स्थान तक सन्निकट)

- Ans
- 1. 18.50
 - 2. 17.47
 - 3. 19.45
 - 4. 18.27

Q.2 एक ऐसे समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी भुजाएं 16 cm लंबाई वाली हैं।

- Ans
- 1. $66\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - 2. $64\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - 3. $60\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - 4. $62\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Q.3 अनीता अपनी आय का 20% बचाती है। यदि उसकी आय में 30% की वृद्धि होती है और वह अपनी नई आय का 25% बचाती है, तो उसकी वास्तविक बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- 1. 70%
 - 2. 65.20%
 - 3. 62.50%
 - 4. 83%

Q.4 एक भाग प्रश्न में, भाजक भागफल का 13 गुना और शेषफल का 6 गुना है। यदि शेषफल 39 है, तो भाज्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 4,240
 - 2. 4,576
 - 3. 4,251
 - 4. 4,800

Q.5 एक वृत्त की त्रिज्या में इस प्रकार वृद्धि की जाती है कि उसकी परिधि में 7% की वृद्धि हो जाती है। परिणामस्वरूप, वृत्त के क्षेत्रफल में भी _____ की वृद्धि होती है।

- Ans
- 1. 14.49%
 - 2. 18.69%
 - 3. 10.28%
 - 4. 12.20%

Q.6 एक घनाभ की विमाएँ 8 cm, 12 cm और 14 cm हैं। संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 753 cm^2
 - 2. 752 cm^2
 - 3. 751 cm^2
 - 4. 754 cm^2

Q.7 एक ग्राइंडर का अंकित मूल्य ₹3,000 था और डीलर ने उस पर 20% और 15% की क्रमिक छूट की पेशकश की। उसने ग्राइंडर कितने में बेचा?

- Ans
- 1. ₹2,200
 - 2. ₹2,400
 - 3. ₹2,040
 - 4. ₹2,000

Q.8 पूजा, चमेली और अंजू के पर्स में कुल ₹450 हैं। पूजा के पास चमेली से ₹50 अधिक हैं। अंजू के पास पूजा की तुलना में दो गुना हैं। क्रमशः पूजा, चमेली और अंजू के पर्स में कितने रुपये हैं?

- Ans
- 1. ₹100, ₹50 और ₹300
 - 2. ₹150, ₹75 और ₹225
 - 3. ₹125, ₹50 और ₹275
 - 4. ₹125, ₹75 और ₹250

Q.9 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, पहले उम्मीदवार को कुल वैध मतों के 75% मत मिलते हैं। यदि 2,48,000 मतों में से 20% मत अमान्य हैं, तो दूसरे उम्मीदवार के पक्ष में कितने मत पड़े?

- Ans
- 1. 53800
 - 2. 46800
 - 3. 49600
 - 4. 56600

Q.10 सरलीकृत करें : $25^3 - 75^3 + 50^3$

- Ans
- 1. -281250
 - 2. -281450
 - 3. 281350
 - 4. 271250

Q.11 घड़ी की घंटे की सूई और मिनट की सूई आधे दिन में कितनी बार एक साथ होती हैं?

- Ans
- 1. 44
 - 2. 11
 - 3. 55
 - 4. 22

Q.12 एक खुदरा विक्रेता, थोक व्यापारी से 198 चॉकलेट के अंकित मूल्य पर 220 चॉकलेट खरीदता है। इसके बाद वह प्रत्येक चॉकलेट को 3.7% की छूट पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 7%
 - 2. 6%
 - 3. 6.3%
 - 4. 7.2%

Q.13 $7\left(\frac{\operatorname{cosec} 24^\circ}{\sec 66^\circ}\right)^3 + 8\left(\frac{\cot 37^\circ}{\tan 53^\circ}\right)^4 - \left(2\frac{\sec 14^\circ}{\operatorname{cosec} 76^\circ}\right)^2 + \left(-3\frac{\tan 82^\circ}{\cot 8^\circ}\right)^3$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 40
 - 2. -16
 - 3. 2
 - 4. 10

Q.14 निम्नलिखित तालिका विभिन्न वर्षों में विभिन्न कारखानों में वाशिंग मशीनों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाती है।

कारखाना/वर्ष	2001	2002	2003	2004	2005
P	28	23	27	31	29
Q	14	18	25	22	30
R	31	29	33	30	23
S	23	28	36	35	27

किस वर्ष कारखाने Q में वाशिंग मशीनों का उत्पादन कारखाने R से अधिक था?

- Ans
- 1. 2003
 - 2. 2004
 - 3. 2005
 - 4. 2002

Q.15 एक आयताकार खेत की विमाओं में 6 मीटर की वृद्धि करने पर उसकी विमाओं का अनुपात 4:3 हो जाता है और विमाओं में 6 मीटर कमी करने पर उनका अनुपात 2:1 हो जाता है। खेत की विमाएँ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10 मीटर, 6 मीटर
 - 2. 18 मीटर, 12 मीटर
 - 3. 14 मीटर, 10 मीटर
 - 4. 16 मीटर, 12 मीटर

Q.16 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 119$ ($x > 0$) है, तो $(x^3 + \frac{1}{x^3})$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1125
 - 2. 1331
 - 3. 1920
 - 4. 1298

Q.17 P और Q एक कार्य को क्रमशः 4 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। P से कार्य की शुरुआत करके वे एकांतर दिनों में कार्य करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- Ans
- 1. 4 दिन
 - 2. 6 दिन
 - 3. 8 दिन
 - 4. 3 दिन

Q.18 एक बस अपनी यात्रा के पहले 70 km को 40 मिनट में और शेष 60 km को 30 मिनट में तय करती है। बस की औसत चाल (km/h में) कितनी है?

- Ans
- 1. $91\frac{2}{7}$
 - 2. $109\frac{3}{7}$
 - 3. $106\frac{5}{7}$
 - 4. $111\frac{3}{7}$

Q.19 यदि एक समद्विबाहु त्रिभुज का शीर्ष कोण 42° है, तो अन्य दो कोणों का माप क्या होगा?

- Ans
- 1. 69° और 69°
 - 2. 89° और 89°
 - 3. 79° और 79°
 - 4. 59° और 59°

Q.20 दो संकेंद्रित वृत्तों की त्रिज्याएँ 27 cm और 18 cm हैं। वृत्तों की परिसीमाओं (boundaries) से घिरी बंद आकृति का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- Ans
- 1. 505π
 - 2. 405π
 - 3. 288π
 - 4. 504π

Q.21 यदि 8 पुरुष या 16 महिलाएं या 32 लड़के एक कार्य को 8 महीने में पूरा कर सकते हैं, तो 4 पुरुष, 4 महिलाएं और 4 लड़के मिलकर उस कार्य को कितने महीने में पूरा कर सकते हैं?

- Ans
- 1. $6\frac{3}{7}$
 - 2. $9\frac{1}{7}$
 - 3. $8\frac{2}{7}$
 - 4. $10\frac{5}{7}$

Q.22 कितनी वार्षिक किस्त चार वर्षों में 12% साधारण ब्याज प्रति वर्ष पर देय Rs.3,658 के ऋण को समाप्त करेगी?

- Ans
- 1. Rs.825
 - 2. Rs.775
 - 3. Rs.750
 - 4. Rs.725

Q.23 छह अंकों की एक संख्या 33 से विभाज्य है। यदि संख्या में 21 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त नई संख्या _____ से भी विभाज्य है।

- Ans
- 1. 2
 - 2. 4
 - 3. 5
 - 4. 3

Q.24 दो संख्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं। यदि छोटी संख्या में 3 जोड़ दिया जाए और बड़ी संख्या में से 7 घटा दिया जाए, तो उनका अनुपात 1 : 1 हो जाता है। तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 20, 25
 - 2. 60, 75
 - 3. 40, 50
 - 4. 55, 44

Q.25 एक बस 30 घंटे में 1200 km की दूरी तय करती है। इसकी औसत चाल m/s में क्या है?

Ans 1. $13\frac{1}{9}$

2. $12\frac{1}{9}$

3. $12\frac{1}{3}$

4. $11\frac{1}{9}$

Section : English Language

Q.1 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The toast was raised in honour of the chairman yesterday at hall.

Ans 1. of the chairman

2. raised in honour

3. yesterday at hall.

4. The toast was

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Call it a day

Ans 1. Start working on something

2. The time at the end of the day

3. Start a day badly

4. Stop working on something

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans 1. Grateful

2. Parallel

3. Occurence

4. Immediately

Q.4 Select the option that expresses the following sentence in active voice.
About 200 birds were driven out of their habitats by the City Council based on a Health Department recommendation.

Ans 1. The City Council drove about 200 birds out of their habitats, based on a Health Department recommendation.

2. About 200 birds is driven out of their habitats based on a Health Department recommendation.

3. A Health Department recommendation was the basis for the City Council to drive out 200 birds from their habitats.

4. The City Council has driven about 200 birds out of their habitats based on a Health Department recommendation.

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Miserable

Ans 1. Wealthy

2. Decorated

3. Cheerful

4. Depressing

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Gift of the gab

- Ans**
- 1. Attached to God
 - 2. Very beautiful
 - 3. Talent for speaking
 - 4. Someone's precious gift

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person in charge of the old people's home or a hostel

- Ans**
- 1. Warder
 - 2. Guard
 - 3. Watchman
 - 4. Warden

Q.8 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

The imposition of lock down proved to be a _____ for many students who were not prepared for the examinations.

- Ans**
- 1. piece of cake
 - 2. feather in cap
 - 3. chip on their shoulder
 - 4. blessing in disguise

Q.9 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Jim will translate it.

- Ans**
- 1. It will be translate by Jim.
 - 2. It is translated by Jim.
 - 3. It will be translated by Jim.
 - 4. It would translate by Jim.

Q.10 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

I said to Amit, "I am not participating in the annual function."

- Ans**
- 1. I said Amit that I was not participating in the annual function.
 - 2. I told to Amit that I was not participating in the annual function.
 - 3. I told Amit that he was not participating in the annual function.
 - 4. I told Amit that I was not participating in the annual function.

Q.11 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The novel was being read by many people.

- Ans**
- 1. The novel was read by many people.
 - 2. The novel is being read by many people.
 - 3. Many people had read the novel.
 - 4. Many people were reading the novel.

Q.12 Select the correct spelling of the underlined word in the following sentence.

I like drinking lamonade.

- Ans**
- 1. Limonade
 - 2. Lemonaid
 - 3. Lemenade
 - 4. Lemonade

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An absolute government by one man

- Ans**
- 1. Aristocracy
 - 2. Communism
 - 3. Supremacy
 - 4. Autocracy

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

We must try and incorporate positive thinking in our lives to _____ countless benefits it has to offer.

- Ans**
- 1. contain
 - 2. ignore
 - 3. derive
 - 4. release

Q.15 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

He has been (1) watered the plants (2) for one hour. (3) No error

- Ans**
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 4
 - 4. 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tim Wright knows all about making companies more efficient. His firm, Check-up, sends 'secret shoppers' into retail and leisure companies in order to make sure that customers are receiving good service. After (1)_____ visit, the secret shoppers prepare a report for the company to let them know how the service was. "Companies like to know", says Mr Wright, "that (2)_____ customers go into a store just a few minutes before closing time, they will still get good service."

Check-up (3)_____ set up in the west of England and after two years moved to London so it could offer a nationwide service. (4)_____ the last three years, Check-up's profits have increased dramatically as companies have come to realise the great importance of good customer service. Last week, an important new contract was (5)_____ with a major supermarket chain.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. there
 - 2. his
 - 3. our
 - 4. their

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tim Wright knows all about making companies more efficient. His firm, Check-up, sends 'secret shoppers' into retail and leisure companies in order to make sure that customers are receiving good service. After (1)_____ visit, the secret shoppers prepare a report for the company to let them know how the service was. "Companies like to know", says Mr Wright, "that (2)_____ customers go into a store just a few minutes before closing time, they will still get good service."

Check-up (3)_____ set up in the west of England and after two years moved to London so it could offer a nationwide service. (4)_____ the last three years, Check-up's profits have increased dramatically as companies have come to realise the great importance of good customer service. Last week, an important new contract was (5)_____ with a major supermarket chain.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. as
 - 2. while
 - 3. when
 - 4. then

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tim Wright knows all about making companies more efficient. His firm, Check-up, sends 'secret shoppers' into retail and leisure companies in order to make sure that customers are receiving good service. After (1)_____ visit, the secret shoppers prepare a report for the company to let them know how the service was. "Companies like to know", says Mr Wright, "that (2)_____ customers go into a store just a few minutes before closing time, they will still get good service."

Check-up (3)_____ set up in the west of England and after two years moved to London so it could offer a nationwide service. (4)_____ the last three years, Check-up's profits have increased dramatically as companies have come to realise the great importance of good customer service. Last week, an important new contract was (5)_____ with a major supermarket chain.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. has
 - 2. are
 - 3. is
 - 4. was

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tim Wright knows all about making companies more efficient. His firm, Check-up, sends 'secret shoppers' into retail and leisure companies in order to make sure that customers are receiving good service. After (1)_____ visit, the secret shoppers prepare a report for the company to let them know how the service was. "Companies like to know", says Mr Wright, "that (2)_____ customers go into a store just a few minutes before closing time, they will still get good service."

Check-up (3)_____ set up in the west of England and after two years moved to London so it could offer a nationwide service. (4)_____ the last three years, Check-up's profits have increased dramatically as companies have come to realise the great importance of good customer service. Last week, an important new contract was (5)_____ with a major supermarket chain.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. For
 - 2. Until
 - 3. During
 - 4. From

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Tim Wright knows all about making companies more efficient. His firm, Check-up, sends 'secret shoppers' into retail and leisure companies in order to make sure that customers are receiving good service. After (1)_____ visit, the secret shoppers prepare a report for the company to let them know how the service was. "Companies like to know", says Mr Wright, "that (2)_____ customers go into a store just a few minutes before closing time, they will still get good service."

Check-up (3)_____ set up in the west of England and after two years moved to London so it could offer a nationwide service. (4)_____ the last three years, Check-up's profits have increased dramatically as companies have come to realise the great importance of good customer service. Last week, an important new contract was (5)_____ with a major supermarket chain.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. signed
 - 2. sign
 - 3. signing
 - 4. have signed

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Seeking to move towards a cashless economy, the government has proposed income tax benefits for people making payments through credit or debit cards, besides doing away with transaction charges on the purchase of petrol, gas and rail tickets with plastic money. This is the first serious effort to tackle the predominance of cash in India's economy. India is a hugely cash-dependent economy. The RBI and commercial banks annually spend around Rupees 21,000 crore in currency operations costs while the citizens of Delhi alone spend Rupees 9.1 crore and 60 lakh hours in collecting cash.

The scale of this burden is unique to India considering that it is among the most cash-intensive economies with a cash-to-GDP ratio of 12%, almost four times as much as other markets such as Brazil (3.93%), Mexico (5.3%) and South Africa (3.73%). Moreover, cash transactions and black money are directly linked, since a cash trail is nigh impossible to track. As such, electronic transactions and the ease of audit they afford should make the government's job much easier in terms of curbing illegal transactions.

What the switchover to payments by credit and debit cards means is that the payer must have money in the bank. This can be facilitated through a greater recourse to direct cash transfer of subsidies to banks. But, those who avail of this may not belong to the section that pays income tax. Given that less than three per cent of our population pays income tax, transactions by plastic cards may not amount to much. But, the scene is changing. For instance, payments by mobiles have grown from just 860 transactions in November 2010 to 4.4 million in August 2014. With the spread of Internet and expansion of e-commerce, online payments are fast catching on among the middle class. These are mostly cashless transactions. It is also necessary to remember that a move towards a cashless economy will eliminate the cost of printing and distributing cash. If to these expenses are added the cost of storage and maintaining the currencies in the over 60,000 ATMs, the outlay becomes prohibitive. The answer is a buoyant economy that will reduce the numbers of those who still regard cash as the only reliable legal tender.

SubQuestion No : 21

Q.21 According to the author of the passage, what type of economy exists is India?

- Ans**
- 1. Developed economy
 - 2. Dependent economy
 - 3. Labour intensive economy
 - 4. Cash-intensive economy

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Seeking to move towards a cashless economy, the government has proposed income tax benefits for people making payments through credit or debit cards, besides doing away with transaction charges on the purchase of petrol, gas and rail tickets with plastic money. This is the first serious effort to tackle the predominance of cash in India's economy. India is a hugely cash-dependent economy. The RBI and commercial banks annually spend around Rupees 21,000 crore in currency operations costs while the citizens of Delhi alone spend Rupees 9.1 crore and 60 lakh hours in collecting cash.

The scale of this burden is unique to India considering that it is among the most cash-intensive economies with a cash-to-GDP ratio of 12%, almost four times as much as other markets such as Brazil (3.93%), Mexico (5.3%) and South Africa (3.73%). Moreover, cash transactions and black money are directly linked, since a cash trail is nigh impossible to track. As such, electronic transactions and the ease of audit they afford should make the government's job much easier in terms of curbing illegal transactions.

What the switchover to payments by credit and debit cards means is that the payer must have money in the bank. This can be facilitated through a greater recourse to direct cash transfer of subsidies to banks. But, those who avail of this may not belong to the section that pays income tax. Given that less than three per cent of our population pays income tax, transactions by plastic cards may not amount to much. But, the scene is changing. For instance, payments by mobiles have grown from just 860 transactions in November 2010 to 4.4 million in August 2014. With the spread of Internet and expansion of e-commerce, online payments are fast catching on among the middle class. These are mostly cashless transactions. It is also necessary to remember that a move towards a cashless economy will eliminate the cost of printing and distributing cash. If to these expenses are added the cost of storage and maintaining the currencies in the over 60,000 ATMs, the outlay becomes prohibitive. The answer is a buoyant economy that will reduce the numbers of those who still regard cash as the only reliable legal tender.

SubQuestion No : 22

Q.22 According to the author of the passage, which of the following is directly linked?

- Ans**
- 1. Cash transactions and black money
 - 2. Cash and credit transactions
 - 3. Credit transaction and black money
 - 4. Black and white money

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Seeking to move towards a cashless economy, the government has proposed income tax benefits for people making payments through credit or debit cards, besides doing away with transaction charges on the purchase of petrol, gas and rail tickets with plastic money. This is the first serious effort to tackle the predominance of cash in India's economy. India is a hugely cash-dependent economy. The RBI and commercial banks annually spend around Rupees 21,000 crore in currency operations costs while the citizens of Delhi alone spend Rupees 9.1 crore and 60 lakh hours in collecting cash.

The scale of this burden is unique to India considering that it is among the most cash-intensive economies with a cash-to-GDP ratio of 12%, almost four times as much as other markets such as Brazil (3.93%), Mexico (5.3%) and South Africa (3.73%). Moreover, cash transactions and black money are directly linked, since a cash trail is nigh impossible to track. As such, electronic transactions and the ease of audit they afford should make the government's job much easier in terms of curbing illegal transactions.

What the switchover to payments by credit and debit cards means is that the payer must have money in the bank. This can be facilitated through a greater recourse to direct cash transfer of subsidies to banks. But, those who avail of this may not belong to the section that pays income tax. Given that less than three per cent of our population pays income tax, transactions by plastic cards may not amount to much. But, the scene is changing. For instance, payments by mobiles have grown from just 860 transactions in November 2010 to 4.4 million in August 2014. With the spread of Internet and expansion of e-commerce, online payments are fast catching on among the middle class. These are mostly cashless transactions. It is also necessary to remember that a move towards a cashless economy will eliminate the cost of printing and distributing cash. If to these expenses are added the cost of storage and maintaining the currencies in the over 60,000 ATMs, the outlay becomes prohibitive. The answer is a buoyant economy that will reduce the numbers of those who still regard cash as the only reliable legal tender.

SubQuestion No : 23

Q.23 How does the spread of the internet and expansion of e-commerce help people?

- Ans**
- 1. Online payments don't attract people at all.
 - 2. Online payments are expensive.
 - 3. Online payments are slow catching.
 - 4. Online payments are fast catching.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Seeking to move towards a cashless economy, the government has proposed income tax benefits for people making payments through credit or debit cards, besides doing away with transaction charges on the purchase of petrol, gas and rail tickets with plastic money. This is the first serious effort to tackle the predominance of cash in India's economy. India is a hugely cash-dependent economy. The RBI and commercial banks annually spend around Rupees 21,000 crore in currency operations costs while the citizens of Delhi alone spend Rupees 9.1 crore and 60 lakh hours in collecting cash.

The scale of this burden is unique to India considering that it is among the most cash-intensive economies with a cash-to-GDP ratio of 12%, almost four times as much as other markets such as Brazil (3.93%), Mexico (5.3%) and South Africa (3.73%). Moreover, cash transactions and black money are directly linked, since a cash trail is nigh impossible to track. As such, electronic transactions and the ease of audit they afford should make the government's job much easier in terms of curbing illegal transactions.

What the switchover to payments by credit and debit cards means is that the payer must have money in the bank. This can be facilitated through a greater recourse to direct cash transfer of subsidies to banks. But, those who avail of this may not belong to the section that pays income tax. Given that less than three per cent of our population pays income tax, transactions by plastic cards may not amount to much. But, the scene is changing. For instance, payments by mobiles have grown from just 860 transactions in November 2010 to 4.4 million in August 2014. With the spread of Internet and expansion of e-commerce, online payments are fast catching on among the middle class. These are mostly cashless transactions. It is also necessary to remember that a move towards a cashless economy will eliminate the cost of printing and distributing cash. If to these expenses are added the cost of storage and maintaining the currencies in the over 60,000 ATMs, the outlay becomes prohibitive. The answer is a buoyant economy that will reduce the numbers of those who still regard cash as the only reliable legal tender.

SubQuestion No : 24

Q.24 How would e-transactions help the Government of India?

- Ans**
- 1. Increasing the cash transportation charges at government level
 - 2. Curbing illegal transactions
 - 3. Increasing the audit work at government level
 - 4. Increasing the paperwork of the government

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Seeking to move towards a cashless economy, the government has proposed income tax benefits for people making payments through credit or debit cards, besides doing away with transaction charges on the purchase of petrol, gas and rail tickets with plastic money. This is the first serious effort to tackle the predominance of cash in India's economy. India is a hugely cash-dependent economy. The RBI and commercial banks annually spend around Rupees 21,000 crore in currency operations costs while the citizens of Delhi alone spend Rupees 9.1 crore and 60 lakh hours in collecting cash.

The scale of this burden is unique to India considering that it is among the most cash-intensive economies with a cash-to-GDP ratio of 12%, almost four times as much as other markets such as Brazil (3.93%), Mexico (5.3%) and South Africa (3.73%). Moreover, cash transactions and black money are directly linked, since a cash trail is nigh impossible to track. As such, electronic transactions and the ease of audit they afford should make the government's job much easier in terms of curbing illegal transactions.

What the switchover to payments by credit and debit cards means is that the payer must have money in the bank. This can be facilitated through a greater recourse to direct cash transfer of subsidies to banks. But, those who avail of this may not belong to the section that pays income tax. Given that less than three per cent of our population pays income tax, transactions by plastic cards may not amount to much. But, the scene is changing. For instance, payments by mobiles have grown from just 860 transactions in November 2010 to 4.4 million in August 2014. With the spread of Internet and expansion of e-commerce, online payments are fast catching on among the middle class. These are mostly cashless transactions. It is also necessary to remember that a move towards a cashless economy will eliminate the cost of printing and distributing cash. If to these expenses are added the cost of storage and maintaining the currencies in the over 60,000 ATMs, the outlay becomes prohibitive. The answer is a buoyant economy that will reduce the numbers of those who still regard cash as the only reliable legal tender.

SubQuestion No : 25

Q.25 Which of the following statements is INCORRECT according to the passage?

- Ans**
- 1. Less than 4% of our population pays income tax.
 - 2. Citizens of Delhi alone spend Rupees 9.1 crore and 60 lakh hours in collecting cash.
 - 3. Payments by mobiles have grown from 860 transactions in 2010 to 4.4 million in 2014.
 - 4. The RBI and commercial banks annually spend around Rupees 21,000 crore in currency operations costs.