

**Online Exam Paper - 2017 "held on 09 August 2017" Evening Shift  
(Reasoning)**

**QID : 201** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।

अमीटर : विद्युत प्रवाह :: ? : ?

**Options:**

- 1) स्केल : गति
- 2) भूकम्पलेखी : घनत्व
- 3) बैरोमीटर : द्रव्यमान
- 4) वायुवेगमापी : वायु

**Correct Answer:** वायुवेगमापी : वायु

**QID : 202** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

JPC : GMZ :: PUV : ?

**Options:**

- 1) MRS
- 2) MSR
- 3) MQR
- 4) RMS

**Correct Answer:** MRS

**QID : 203** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

5 : 130 :: 6 : ?

**Options:**

- 1) 210
- 2) 212
- 3) 222
- 4) 226

**Correct Answer:** 222

**QID : 204** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द युग्म को चुनिए।

**Options:**

- 1) तुरंत : शीघ्र
- 2) आलसी : धीमा
- 3) विश्वसनीय : भ्रामक
- 4) थका हुआ : उबाऊ

**Correct Answer:** विश्वसनीय : भ्रामक

**QID : 205** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

**Options:**

1) CD

2) PR

3) ST

4) WX

**Correct Answer:** PR

**QID : 206** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

**Options:**

1) 234

2) 345

3) 243

4) 432

**Correct Answer:** 345

**QID : 207** - निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Globe

2. Group

3. Glitch

4. Gap

5. Glade

**Options:**

1) 42351

2) 45321

3) 43125

4) 45312

**Correct Answer:** 45312

**QID : 208** - एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

CEG, IKM, OQS, ?

**Options:**

1) UWY

2) UYX

3) UVY

4) TWY

**Correct Answer:** UWY

**QID : 209** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

7, 19, 42, 87, ?

**Options:**

1) 136

2) 176

3) 172

4) 216

**Correct Answer:** 176

**QID : 210** - A की वर्तमान आयु B की वर्तमान आयु की दोगुनी है। 8 वर्ष बाद B की आयु, C की वर्तमान आयु की 4 गुनी हो जाएगी। यदि C ने अपना पाचवां जन्मदिन 9 वर्ष पहले मनाया था, तो A की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

**Options:**

1) 88

2) 96

3) 92

4) 84

**Correct Answer:** 96

**QID : 211** - पर्ल मीनार, स्काई मीनार से ऊँची है लेकिन यूनिटी मीनार से छोटी है। यूनिटी मीनार तथा साइबर मीनार की ऊँचाईयाँ समान हैं। पर्ल मीनार, इंडस मीनार से छोटी है। इन इमारतों में से दूसरी सबसे छोटी मीनार कौन सी है?

**Options:**

1) पर्ल मीनार

2) स्काई मीनार

3) इंडस मीनार

4) यूनिटी मीनार

**Correct Answer:** पर्ल मीनार

**QID : 212** - दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Legislator

**Options:**

1) Raise

2) Gist

3) Legal

4) Greater

**Correct Answer:** Greater

**QID : 213** - एक विशिष्ट कोड भाषा में, "MATCH" को "NYWYM" लिखा जाता है तथा "BOARD" को "CMDNI" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "PRINT" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Options:**

1) YJLPQ

2) ZIMOR

3) ROMIZ

4) QPLJY

**Correct Answer:** QPLJY

**QID : 214** - यदि "+" का अर्थ "भाग" है, "x" का अर्थ "जोड़" है, "÷" का अर्थ "घटाव" है तथा "-" का अर्थ "गुणा" है, तो

$$54 + 162 - 18 \times 12 \div 6 = ?$$

**Options:**

1) 4

2) 16

3) 12

4) 10

**Correct Answer:** 12

**QID : 215** - यदि  $(3)2 @ 1 * 7 = 98$  तथा  $(4)2 @ 2 * 16 = 178$  हो, तो

$$(5)2 @ 3 * 9 = ?$$

**Options:**

1) 218

2) 262

3) 253

4) 259

**Correct Answer:** 262

**QID : 216** -

**Options:**

1) 54

2) 60

3) 62

4) 66

**Correct Answer:** 66

**QID : 217** -

**Options:**

1) 14

2) 15

3) 16

4) 19

**Correct Answer: 15**

**QID : 218** - नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

I. सभी कप प्लेट हैं।

II. कोई प्लेट दुकान नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई कप दुकान नहीं है।

II. कोई दुकान प्लेट नहीं है।

**Options:**

1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।

2) केवल निष्कर्ष (II) सही है।

3) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

4) न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सही हैं।

**Correct Answer: दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।**

**QID : 219 -**

**Options:**

1) Q

2) T

3) S

4) Q या T

**Correct Answer: Q**

**QID : 220 -**

**Options:**

1) 21

2) 16

3) 27

4) 20

**Correct Answer: 21**

**QID : 221 -**

**Options:**

1)

2)

3)

4)

**Correct Answer:**

**QID : 222 -**

**Options:**

1)

2)

3)

4)

**Correct Answer:**

**QID : 223 -**

**Options:**

1)

2)

3)

4)

**Correct Answer:**

**QID : 224 -**

**Options:**

1)

2)

3)

4)

**Correct Answer:**

**QID : 225 -**

**Options:**

1) 42, 03, 89, 13

2) 11, 40, 65, 02

3) 04, 32, 96, 32

4) 30, 21, 77, 44

**Correct Answer:** 30, 21, 77, 44

**(General-awareness)**

**QID : 226 -** जब किसी वस्तु का केवल एक क्रेता तथा एक विक्रेता होता है, तब वह \_\_\_\_\_ स्थिति कहलाती है।

**Options:**

1) जनता एकाधिकार

2) द्विपक्षीय एकाधिकार

3) विशेष विक्रेता एकाधिकार

4) क्रय का एकाधिकार

**Correct Answer:** द्विपक्षीय एकाधिकार

**QID : 227 -** निम्नलिखित में से कौन क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को प्रायोजित करता है?

**Options:**

1) भारतीय रिज़र्व बैंक

2) विदेशी बैंक

3) राष्ट्रीय वाणिज्यिक बैंक

4) सहकारी बैंक

**Correct Answer:** राष्ट्रीय वाणिज्यिक बैंक

**QID : 228 -** निम्नलिखित में से किसके पास भारतीय सुरक्षा बलों पर सर्वोच्च कमान प्राप्त है?

**Options:**

1) भारत के प्रधानमंत्री

2) भारत के रक्षा मंत्री

3) भारतीय केंद्रीय मंत्रि परिषद्

4) भारत के राष्ट्रपति

**Correct Answer:** भारत के राष्ट्रपति

**QID : 229 -** दल-बदल कानून भारतीय संविधान की किस अनुसूची में दिया गया है?



**Options:**

- 1) दूसरी अनुसूची
- 2) दसवीं अनुसूची
- 3) तीसरी अनुसूची
- 4) चौथी अनुसूची

**Correct Answer:** दसवीं अनुसूची

**QID : 230** - बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी?

**Options:**

- 1) सुकुमार दत्त
- 2) मदन मोहन मालवीय
- 3) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
- 4) मोतीलाल नेहरू

**Correct Answer:** मदन मोहन मालवीय

**QID : 231** - तराईन का द्वितीय युद्ध \_\_\_\_\_ के बीच लड़ा गया था।

**Options:**

- 1) सिकंदर तथा पोरस
- 2) जयचंद तथा मुहम्मद गोरी
- 3) अकबर तथा हेमू
- 4) मुहम्मद गोरी तथा पृथ्वीराज चौहान

**Correct Answer:** मुहम्मद गोरी तथा पृथ्वीराज चौहान

**QID : 232** - निम्नलिखित में से कौन सा धातु पृथ्वी की भूपर्पटी में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

**Options:**

- 1) मैग्नीशियम
- 2) लोहा
- 3) ताँबा
- 4) अल्युमीनियम

**Correct Answer:** अल्युमीनियम

**QID : 233** - अल्युमीनियम तथा आयरन ऑक्साइड के अत्यधिक मात्रा वाली मृदा को \_\_\_\_\_ भी कहते हैं।

**Options:**

- 1) चारागाह मृदा
- 2) पेडलफर मृदा
- 3) चर्नोजेम मृदा
- 4) पॉडजॉल मृदा

**Correct Answer:** पेडलफर मृदा

**QID : 234** - लाल सड़ांध (रेड रौट) बिमारी निम्नलिखित में से किस पौधे को होती है?

**Options:**

- 1) धान
- 2) गन्ना
- 3) सरसों
- 4) गेहूँ

**Correct Answer:** गन्ना

**QID : 235 - निम्नलिखित में से कौन एक संयोजी ऊतक नहीं है?**

**Options:**

- 1) रक्त
- 2) अस्थि
- 3) त्वचा
- 4) स्नायु (अस्थि बंधान तंतु)

**Correct Answer:** त्वचा

**QID : 236 - निम्नलिखित में से कौन से सूक्ष्मजीवी पोलियो तथा चेचक (चिकन पॉक्स) जैसी गंभीर बिमारियों के कारण है?**

**Options:**

- 1) बैक्टीरिया
- 2) प्रोटोजोआ
- 3) शैवाल
- 4) विषाणु

**Correct Answer:** विषाणु

**QID : 237 - सामान्यतः उत्तल दर्पण का प्रयोग \_\_\_\_\_ में होता है।**

**Options:**

- 1) सौर चूल्हा
- 2) नेत्र अंतदर्शी
- 3) अग्रदीप का प्रतिक्षेपक
- 4) पश्चदर्शी दर्पण

**Correct Answer:** पश्चदर्शी दर्पण

**QID : 238 - आवृत्ति का एस. आई. मात्रक क्या है?**

**Options:**

- 1) न्यूटन
- 2) वॉट
- 3) फैरड
- 4) हर्ट्ज़

**Correct Answer:** हर्ट्ज़

**QID : 239** - निम्नलिखित में से कौन सा एक 'संशोधक बटन (मॉडिफायर की)' है?

**Options:**

- 1) कन्ट्रोल
- 2) शिफ्ट
- 3) आल्ट
- 4) सभी विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** सभी विकल्प सही हैं

**QID : 240** - निम्नलिखित में से कौन सी एक निष्क्रिय गैस है?

**Options:**

- 1) हाइड्रोजन
- 2) नाइट्रोजन
- 3) ऑक्सीजन
- 4) आर्गन

**Correct Answer:** आर्गन

**QID : 241** - ओज़ोन ऑक्सीजन का एक \_\_\_\_\_ है।

**Options:**

- 1) अपरूप
- 2) समस्थानिक
- 3) समभारिक
- 4) समन्यूट्रॉनिक

**Correct Answer:** अपरूप

**QID : 242** - रेड डाटा बुक में, निम्नलिखित में से कौन-सा डाटा पाया जाता है?

**Options:**

- 1) सभी वनस्पति प्रजातियाँ
- 2) सभी जन्तु प्रजातियाँ
- 3) सभी विलुप्तप्राय प्रजातियाँ
- 4) सभी दुर्लभ प्रजातियाँ

**Correct Answer:** सभी विलुप्तप्राय प्रजातियाँ

**QID : 243** - केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने इलेक्ट्रॉनिक विनिर्माण में निवेश को आकर्षित करने के लिए (एम एस आई पी एस) में बदलाव की मंजूरी दी है। एम. एस. आई. पी. एस. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

**Options:**

- 1) संशोधित संधारणीय निवेश संपुष्टि योजना
- 2) संशोधित विशिष्ट सूचना संपुष्टि योजना
- 3) संशोधित विशिष्ट प्रोत्साहन संपुष्टि योजना
- 4) आधुनिक समाजवादी प्रोत्साहन संपुष्टि योजना

**Correct Answer:** संशोधित विशिष्ट प्रोत्साहन संपुष्टि योजना

**QID : 244** - जमे हुए भोजन की खोज किसने की थी?

**Options:**

- 1) अल्फ्रेड नोबेल
- 2) क्लारेंस बर्ड्सऑय
- 3) फ्रैंक व्हिटल
- 4) इवेस मैकगेफी

**Correct Answer:** क्लारेंस बर्ड्सऑय

**QID : 245** -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Term / शब्द	Sport / खेल
1. Birdie बर्डि	a. Tennis टेनिस
2. Volley वॉली	b. Cricket क्रिकेट
3. Hit wicket हिट विकेट	c. Golf गोल्फ

**Options:**

- 1) 1-b, 2-c, 3-a
- 2) 1-c, 2-a, 3-b
- 3) 1-a, 2-c, 3-b
- 4) 1-c, 2-b, 3-a

**Correct Answer:** 1-c, 2-a, 3-b

**QID : 246** - "झूलती मीनारों" वाली एक मस्जिद भारत के किस शहर में स्थित है?

**Options:**

- 1) कानपुर
- 2) अहमदाबाद
- 3) जयपुर
- 4) राँची

**Correct Answer:** अहमदाबाद

**QID : 247** - निम्नलिखित में से किसे 'पाकशाला संबंधी' क्षेत्र में 2017 के पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**Options:**

- 1) संजीव कपूर
- 2) विकास खन्ना
- 3) रणवीर बराड़
- 4) कुणाल कपुर

**Correct Answer:** संजीव कपूर

**QID : 248** - 'द वर्ल्ड आउटसाइड माइ विंडो' किस लेखक द्वारा लिखी गई है?

**Options:**

- 1) एमिली ब्रॉंटे
- 2) रस्किन बॉण्ड
- 3) आई. जेन आस्टिन
- 4) हेनरी फ़िल्डिंग

**Correct Answer:** रस्किन बॉण्ड

**QID : 249** - उत्तरी कोरिया के बढ़ते अस्त्र प्रक्षेपणों के कारण किस देश ने उस पर निगरानी रखने के लिए जासूसी उपग्रह का प्रक्षेपण किया है?

**Options:**

- 1) दक्षिणी कोरिया
- 2) संयुक्त राज्य अमेरिका
- 3) चीन
- 4) जापान

**Correct Answer:** जापान

**QID : 250** - तवांग के पास भारत का भूमि विवाद निम्नलिखित में से किस देश के साथ है?

**Options:**

- 1) पाकिस्तान
- 2) चीन
- 3) अफ़ग़ानिस्तान
- 4) बांग्लादेश

**Correct Answer:** चीन

### (Quantitative Aptitude)

**QID : 251** - 121 से 1346 तक की संख्याएँ लिखने के लिए एक टाइपराइटर के बटनों को कितनी बार दबाया जाएगा?

**Options:**

- 1) 3675

2) 4018

3) 4021

4) 4025

**Correct Answer:** 4025

**QID : 252** - सैंडी तथा मेंडी एक कार्य का (8/13) वां भाग को पूरा करते हैं तथा शेष कार्य ऐंडी के द्वारा पूरा किया जाता है। यदि सैंडी, मेंडी तथा ऐंडी उसी कार्य को 2600 रु. में लेते हैं, तो ऐंडी का हिस्सा (रु. में) कितना होगा?

**Options:**

1) 1600

2) 1400

3) 800

4) 1000

**Correct Answer:** 1000

**QID : 253** - एक ठोस शंकु जिसकी ऊँचाई 24 से.मी. तथा आधार की त्रिज्या 8 से.मी. है, को पिघलाकर 6 से.मी. त्रिज्या तथा 6 से.मी. ऊँचाई का एक ठोस बेलन बनाया जाता है। इस पूरे प्रकरण में कितना प्रतिशत पदार्थ व्यर्थ हुआ है?

**Options:**

1) 48.5

2) 37.5

3) 57.8

4) 64

**Correct Answer:** 57.8

**QID : 254** - यदि 20% तथा 30% की दो क्रमिक छूट दी जाती हैं, तो निवल (नेट) छूट (% में) कितनी होगी?

**Options:**

1) 40

2) 44

3) 56

4) 60

**Correct Answer:** 44

**QID : 255** - 30 रु. प्रति कि.ग्रा. की चीनी को 45 रु. प्रति कि.ग्रा. की चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए, जिससे इस मिश्रण को 42 रु. प्रति कि.ग्रा. में बेचने पर 20% का लाभ हो?

**Options:**

1) 2 : 1

2) 2 : 3

3) 5 : 2

4) 3 : 7

**Correct Answer:** 2 : 1

**QID : 256** - 11 संख्याओं की औसत 7 है। यदि प्रत्येक संख्या दुगुनी हो जाए, तो संख्याओं की नया औसत क्या होगी?

**Options:**

1) 3.5

2) 7

3) 10.5

4) 14

**Correct Answer:** 14

**QID : 257** - एक व्यापारी एक वस्तु को 20% के लाभ पर बेचता है। यदि वह उस वस्तु को 60% कम दाम पर खरीदता है तथा 90 रु. कम पर बेचता है, तो उसे 50% लाभ होता है। क्रय मूल्य का मान (रु. में) कितना है?

**Options:**

- 1) 150
- 2) 200
- 3) 250
- 4) 300

**Correct Answer:** 150

**QID : 258** - अमित अपनी आय का 20% स्कूल को दान में दे देता है तथा शेष का 20% अपने बैंक में जमा कर देता है। यदि उसके पास अब 12800 रु. बचे हैं, तो अमित की आय (रु. में) कितनी है?

**Options:**

- 1) 18000
- 2) 20000
- 3) 24000
- 4) 32000

**Correct Answer:** 20000

**QID : 259** - दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 43 कि.मी. प्रति घंटा तथा 51 कि.मी. प्रति घंटा की गति से विपरीत दिशा में चल रही हैं। धीमी गति वाली रेलगाड़ी, को तेज गति वाली रेलगाड़ी में बैठे व्यक्ति को पार करने में 9 सेकंड लगते हैं। धीमी गति वाली रेलगाड़ी की लम्बाई (मीटर में) कितनी है?

**Options:**

- 1) 235
- 2) 338.4
- 3) 470
- 4) 940

**Correct Answer:** 235

**QID : 260** - एक निश्चित राशि साधारण ब्याज की दर से दो वर्षों में 918 रु. तथा 3.5 वर्षों में 969 रु. हो जाती है। ब्याज की दर (% में) क्या है?

**Options:**

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 8

**Correct Answer:** 4

**QID : 261** - यदि  $4^{(x+y)} = 256$  तथा  $(256)^{(x-y)} = 4$ , तो x तथा y का मान क्या होगा?

**Options:**

- 1) 17/8, 15/8
- 2) 17/4, 15/4
- 3) 9/17, 15/17
- 4) 8/17, 8/15

**Correct Answer:** 17/8, 15/8

**QID : 262** - यदि व्यंजक  $px^3 - qx^2 - 7x - 6$ ,  $(x^2 - x - 6)$  से पूर्णतः विभाजित होता है, तो क्रमशः p तथा q का मान क्या है?

**Options:**

- 1) 0, 1
- 2) 1, 0
- 3) 2, 1
- 4) 1, 2

**Correct Answer:** 1, 0

**QID : 263** - यदि व्यंजक  $px^3 - 2x^2 - qx + 18$ ,  $(x^2 - 9)$  से पूर्णतः विभाजित है, तो क्रमशः p तथा q के बीच का अनुपात क्या होगा?

**Options:**

- 1) 1:9
- 2) 1:3
- 3) 3:1
- 4) 9:1

**Correct Answer:** 1:9

**QID : 264 -**

If  $x + \frac{1}{x} = 5$ , then what is the value of  $x^5 + \frac{1}{x^5}$ ?

यदि  $x + \frac{1}{x} = 5$ , तो  $x^5 + \frac{1}{x^5}$  का मान क्या है?

**Options:**

- 1) 1875
- 2) 2525
- 3) 2530
- 4) 3120

**Correct Answer:** 2525

**QID : 265** - त्रिभुज ABC में,  $\angle ABC = 90^\circ$  है। BP, AC पर लम्ब खींचा गया है। यदि  $\angle BAP = 50^\circ$ , तो  $\angle PBC$  का मान (डिग्री में) क्या होगा?

**Options:**

- 1) 30
- 2) 45
- 3) 50
- 4) 60

**Correct Answer:** 50



**QID : 266** - त्रिभुज PQR में, भुजा PQ तथा PR को क्रमशः A तथा B तक बढ़ाया जाता है।  $\angle AQR$  तथा  $\angle BRQ$  का द्विभाजक बिंदु O पर प्रतिच्छेद करता है। यदि  $\angle QOR = 50^\circ$ , तो  $\angle QPR$  का मान (डिग्री में) क्या होगा?

**Options:**

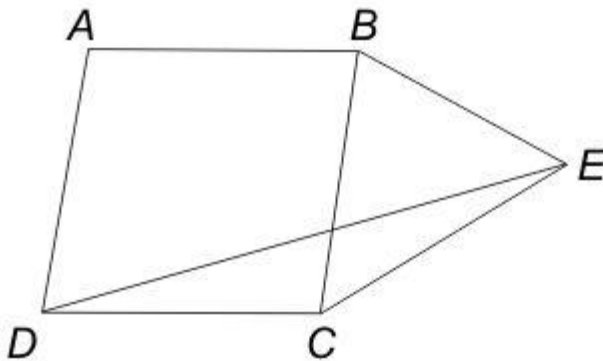
- 1) 50
- 2) 60
- 3) 80
- 4) 100

**Correct Answer:** 80

**QID : 267** -

In the given figure,  $ABCD$  is a rhombus and  $BCE$  is an isosceles triangle, with  $BC = CE$ ,  $\angle CBE = 84^\circ$  and  $\angle ADC = 78^\circ$ , then what is the value (in degrees) of  $\angle DEC$ ?

दी गई आकृति में,  $ABCD$  एक समचतुर्भुज है तथा  $BCE$  एक समद्विबाहु त्रिभुज है, जिसमें  $BC = CE$ ,  $\angle CBE = 84^\circ$  तथा  $\angle ADC = 78^\circ$  है, तो  $\angle DEC$  का मान (डिग्री में) क्या है?



**Options:**

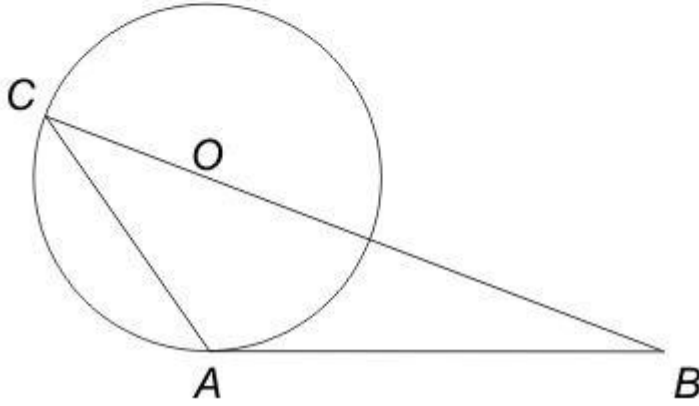
- 1) 20
- 2) 28
- 3) 33
- 4) 36

**Correct Answer:** 33

**QID : 268** -

In the given figure, triangle  $ABC$  is drawn such that  $AB$  is tangent to a circle at  $A$  whose radius is 10 cm and  $BC$  passes through centre of the circle. Point  $C$  lies on the circle. If  $BC = 36$  cm and  $AB = 24$  cm, then what is the area (in  $\text{cm}^2$ ) of triangle  $ABC$ ?

दी गई आकृति में, त्रिभुज  $ABC$  को इस प्रकार बनाया गया है कि  $AB$  एक 10 से.मी. त्रिज्या वाले वृत्त की  $A$  पर स्पर्श रेखा है तथा  $BC$  वृत्त के केंद्र से होकर गुजरती है। बिंदु  $C$  वृत्त पर स्थित है। यदि  $BC = 36$  से.मी. तथा  $AB = 24$  से.मी. हो, तो त्रिभुज  $ABC$  का क्षेत्रफल (से.मी.<sup>2</sup> में) क्या है?



**Options:**

- 1) 134.5
- 2) 148
- 3) 166.15
- 4) 180

**Correct Answer:** 166.15

**QID :** 269 -

What is the simplified value of  $\left(\frac{2}{\cot \frac{A}{2} + \tan \frac{A}{2}}\right)$ ?

$\left(\frac{2}{\cot \frac{A}{2} + \tan \frac{A}{2}}\right)$  का सरलीकृत मान क्या है?

**Options:**

- 1)  $\sin A$
- 2)  $\cos A/2$
- 3)  $\cos^2 A$
- 4)  $2 \sin A/2$

**Correct Answer:**  $\sin A$

**QID : 270 -**

What is the simplified value of  $\left(\frac{1}{\sec A + \tan A}\right)^2$ ?

$\left(\frac{1}{\sec A + \tan A}\right)^2$  का सरलीकृत मान क्या है?

**Options:**

- 1)  $\sec A + \tan A$
- 2)  $\sin A \cos A$
- 3)  $(1 - \sin A)/(1 + \sin A)$
- 4)  $(1 - \cos A)/(1 + \cos A)$

**Correct Answer:**  $(1 - \sin A)/(1 + \sin A)$

**QID : 271 -**  $(\operatorname{cosec}^4 A - \cot^2 A) - (\cot^4 A + \operatorname{cosec}^2 A)$  का सरलीकृत मान क्या है?

**Options:**

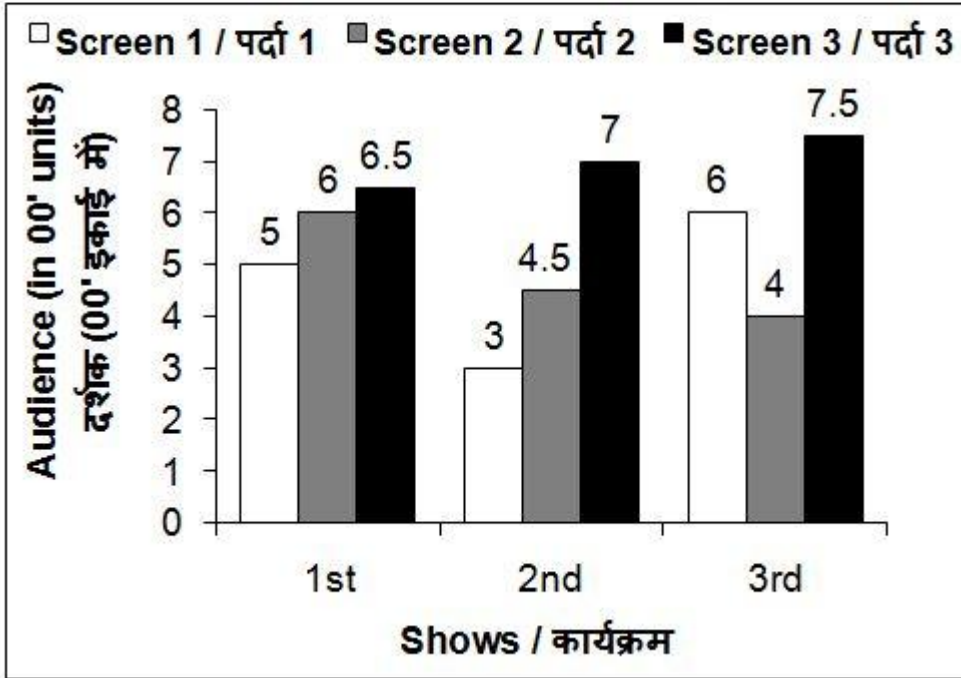
- 1) 0
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 9

**Correct Answer:** 0

QID : 272 -

The bar chart given below shows the number of audience in a multiscreen theatre for 3 shows.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में एक बहुपर्दे वाले सिनेमाघर में 3 कार्यक्रमों के लिए दर्शकों की संख्या को दर्शाया गया है।



पर्दे 1 पर दूसरे कार्यक्रम से तीसरे कार्यक्रम के लिए दर्शकों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Options:

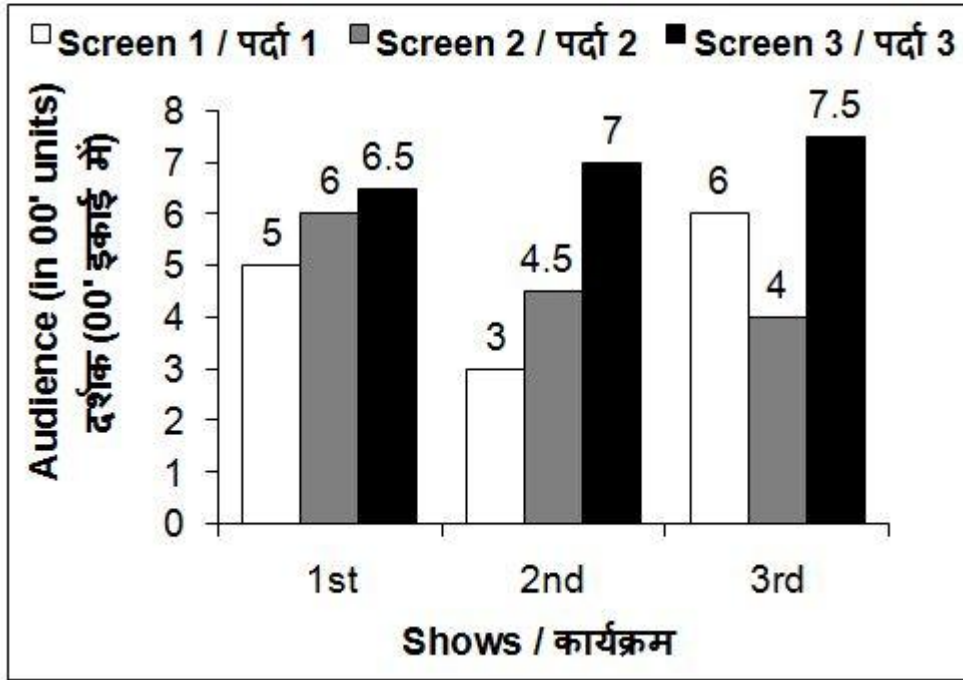
- 1) 50
- 2) 100
- 3) 120
- 4) 150

Correct Answer: 100

QID : 273 -

The bar chart given below shows the number of audience in a multiscreen theatre for 3 shows.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में एक बहुपर्दे वाले सिनेमाघर में 3 कार्यक्रमों के लिए दर्शकों की संख्या को दर्शाया गया है।



दूसरे कार्यक्रम के लिए पर्दे 1 पर बैठे दर्शकों की संख्या पर्दे 3 पर बैठे दर्शकों की संख्या से कितनी अधिक है?

Options:

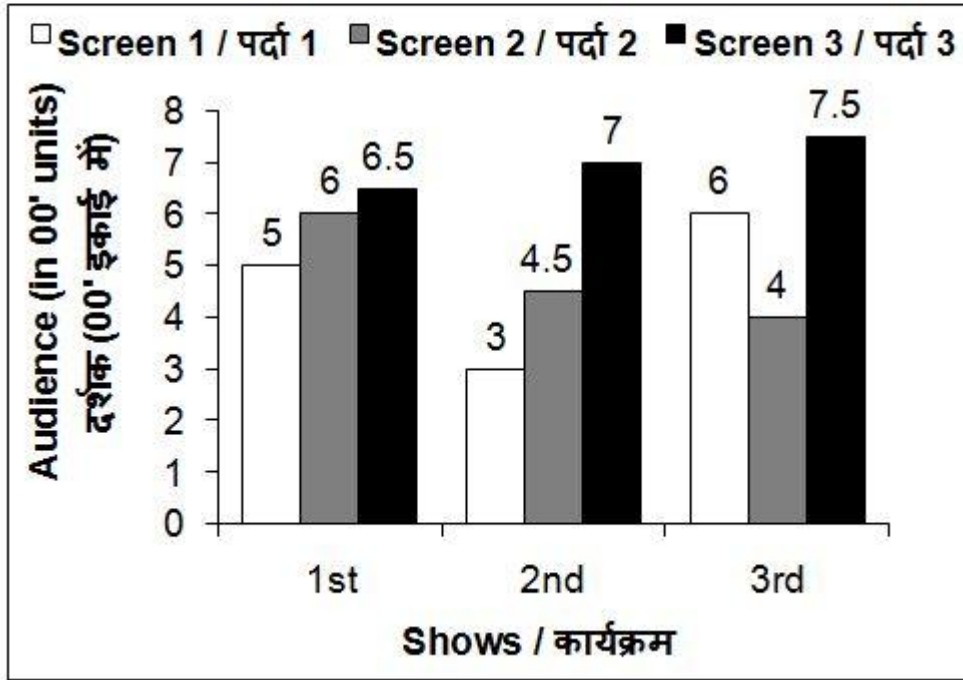
- 1) 500
- 2) 350
- 3) 400
- 4) 450

Correct Answer: 400

QID : 274 -

The bar chart given below shows the number of audience in a multiscreen theatre for 3 shows.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में एक बहुपर्दे वाले सिनेमाघर में 3 कार्यक्रमों के लिए दर्शकों की संख्या को दर्शाया गया है।



दूसरे कार्यक्रम से तीसरे कार्यक्रम के लिए कुल दर्शकों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Options:

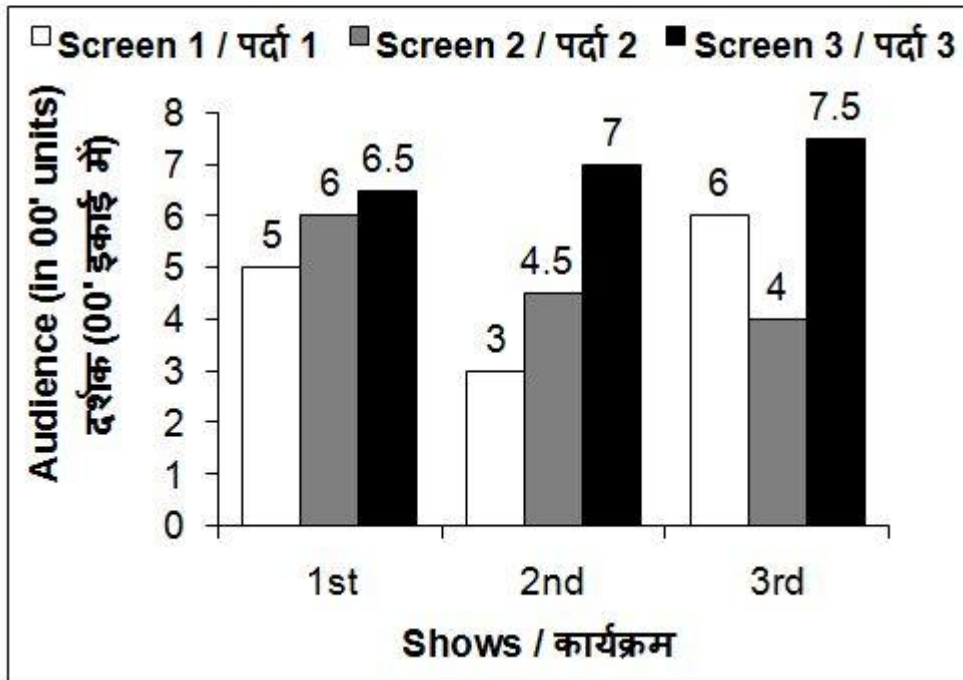
- 1) 20.69
- 2) 25.13
- 3) 22.24
- 4) 18.15

Correct Answer: 20.69

QID : 275 -

The bar chart given below shows the number of audience in a multiscreen theatre for 3 shows.

नीचे दिए गए दण्ड चित्र में एक बहुपर्दे वाले सिनेमाघर में 3 कार्यक्रमों के लिए दर्शकों की संख्या को दर्शाया गया है।



यदि पर्दे 1, 2 तथा 3 के लिए टिकटों का मूल्य क्रमशः 350 रु., 300 रु. तथा 250 रु. है, तो तीनों कार्यक्रमों के लिए किस पर्दे की कुल कमाई सर्वाधिक है?

Options:

- 1) पर्दा 1
- 2) पर्दा 1 तथा पर्दा 3
- 3) पर्दा 2
- 4) पर्दा 3

Correct Answer: पर्दा 3

### (English Comprehension)

**QID : 276** - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

My brother finds it difficult (1)/ to pass away the time (2)/ at our grandparent's house. (3)/ No Error (4)

Options:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Correct Answer: 2

**QID : 277** - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

No sooner had he finished (1)/ his morning walk (2)/ when it began to rain. (3)/ No Error (4)

**Options:**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**Correct Answer:** 3

**QID : 278** - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

\_\_\_\_\_ you work hard, you cannot succeed.

**Options:**

- 1) If
- 2) Till
- 3) Until
- 4) Unless

**Correct Answer:** Unless

**QID : 279** - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Corruption is a standing hindrance \_\_\_\_\_ the nation's development.

**Options:**

- 1) of
- 2) over
- 3) to
- 4) upon

**Correct Answer:** to

**QID : 280** - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Lethargy

**Options:**

- 1) Activity
- 2) Drowsy
- 3) Modest
- 4) Pleasure

**Correct Answer:** Drowsy

**QID : 281** - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Hoodwink

**Options:**

- 1) Defraud
- 2) Illicit
- 3) Secret



4) Stare

**Correct Answer:** Defraud

**QID : 282** - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Multifaceted

**Options:**

- 1) Adroit
- 2) Handy
- 3) Pliable
- 4) Simple

**Correct Answer:** Simple

**QID : 283** - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Trepidation

**Options:**

- 1) Bold
- 2) Calm
- 3) Fear
- 4) Violent

**Correct Answer:** Calm

**QID : 284** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Kick the bucket

**Options:**

- 1) Loose temper
- 2) To delay a little longer
- 3) To die
- 4) To meet with an accident

**Correct Answer:** To die

**QID : 285** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

An axe to grind

**Options:**

- 1) To act bravely
- 2) To act like a fool
- 3) To have a selfish motive
- 4) To take risk

**Correct Answer:** To have a selfish motive

**QID : 286** - Improve the bracketed part of the sentence.

We (are looking forward for) a positive response from you.

**Options:**

- 1) are looking forward to
- 2) have been looking forward at

3) should look forward at

4) No improvement

**Correct Answer:** are looking forward to

**QID : 287** - Improve the bracketed part of the sentence.

He (promised to mend) his ways.

**Options:**

1) had a promised to mending

2) promised for mending

3) was promised of mending

4) No improvement

**Correct Answer:** No improvement

**QID : 288** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

One who is determined to take full revenge for wrongs done to him

**Options:**

1) Enmity

2) Nigger

3) Pedantic

4) Vindictive

**Correct Answer:** Vindictive

**QID : 289** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

Just punishment for wrong doing

**Options:**

1) Dandy

2) Nemesis

3) Prodigy

4) Wagon

**Correct Answer:** Nemesis

**QID : 290** - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.

**Options:**

1) Continuous

2) Glamoros

3) Meticulous

4) Vicious

**Correct Answer:** Glamoros

**QID : 291** - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.

**Options:**

1) Secondary

2) Sizable

3) Succumb

4) Sustanence

**Correct Answer:** Sustanence

**QID : 292** - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

- P- To those who have known comfort, discomfort is a real torture.  
Q- Comfort is now one of the causes of its own spread.  
R- The more comfort is brought into the world, the more it is likely to be valued.  
S- It has now become a physical habit, a fashion, an ideal to be pursued for its own sake.

**Options:**

- 1) QRSP
- 2) QPRS
- 3) QPSR
- 4) QSRP

**Correct Answer:** QSRP

**QID : 293** - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

- P- In that frame of mind, we have little sense of identity, safety or security.  
Q- Courage is required to explore our secret life because we must first withdraw from the social mirror, where we are fed positive and negative feedback continuously.  
S- As we get used to this social feedback, it becomes a comfort zone.  
R- And we may opt to avoid self examination and idle away our time in a vacuum of reverie and rationalization.

**Options:**

- 1) QSRP
- 2) QRSP
- 3) SQRP
- 4) SRQP

**Correct Answer:** QSRP

**QID : 294** - In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

The kids were laughing at the old lady.

**Options:**

- 1) The old lady is laughing at the kids.
- 2) The old lady was being laughed at by the kids.
- 3) The old lady was being laughed by the kids.
- 4) The old lady was laughed at by the kids.

**Correct Answer:** The old lady was being laughed at by the kids.

**QID : 295** - In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

"Do you want some more chocolates?" asked my cousin.

**Options:**

- 1) My cousin asked me if I want some more chocolates.
- 2) My cousin said to me if I wanted some more chocolates.
- 3) My cousin asked me that I wanted some more chocolates.
- 4) My cousin asked me whether I wanted some more chocolates.

**Correct Answer:** My cousin asked me whether I wanted some more chocolates.

**QID : 296** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

An independent, able and upright judiciary is the hallmark of a free \_\_\_\_\_ country therefore, the process of judicial appointment is of \_\_\_\_\_ importance. At present on account of the Supreme Court's last advisory opinion, the \_\_\_\_\_ of the executive and its interference in the appointment of judges is \_\_\_\_\_ which in light of previous is most \_\_\_\_\_.

An independent, able and upright judiciary is the hallmark of a free \_\_\_\_\_ country

**Options:**

- 1) autocratic
- 2) democratic
- 3) liberal
- 4) participative

**Correct Answer:** democratic

**QID : 297** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

An independent, able and upright judiciary is the hallmark of a free \_\_\_\_\_ country therefore, the process of judicial appointment is of \_\_\_\_\_ importance. At present on account of the Supreme Court's last advisory opinion, the \_\_\_\_\_ of the executive and its interference in the appointment of judges is \_\_\_\_\_ which in light of previous is most \_\_\_\_\_.

therefore, the process of judicial appointment is of \_\_\_\_\_ importance.

**Options:**

- 1) mere
- 2) mourn
- 3) social
- 4) vital

**Correct Answer:** vital

**QID : 298** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

An independent, able and upright judiciary is the hallmark of a free \_\_\_\_\_ country therefore, the process of judicial appointment is of \_\_\_\_\_ importance. At present on account of the Supreme Court's last advisory opinion, the \_\_\_\_\_ of the executive and its interference in the appointment of judges is \_\_\_\_\_ which in light of previous is most \_\_\_\_\_.

At present on account of the Supreme Court's last advisory opinion, the \_\_\_\_\_ of the executive

**Options:**

- 1) career
- 2) future
- 3) role
- 4) plight

**Correct Answer:** role

**QID : 299** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

An independent, able and upright judiciary is the hallmark of a free \_\_\_\_\_ country therefore, the process of judicial appointment is of \_\_\_\_\_ importance. At present on account of the Supreme Court's last advisory

opinion, the \_\_\_\_\_ of the executive and its interference in the appointment of judges is \_\_\_\_\_ which in light of previous is most \_\_\_\_\_.

and its interference in the appointment of judges is \_\_\_\_\_

**Options:**

- 1) maximum
- 2) minimal
- 3) negotiable
- 4) reasonable

**Correct Answer:** minimal

**QID : 300** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

An independent, able and upright judiciary is the hallmark of a free \_\_\_\_\_ country therefore, the process of judicial appointment is of \_\_\_\_\_ importance. At present on account of the Supreme Court's last advisory opinion, the \_\_\_\_\_ of the executive and its interference in the appointment of judges is \_\_\_\_\_ which in light of previous is most \_\_\_\_\_.

which in light of previous is most \_\_\_\_\_.

**Options:**

- 1) adhered
- 2) neglected
- 3) rejected
- 4) welcomed

**Correct Answer:** welcomed

PACE ACADEMY