

# उत्तर प्रदेश कांस्टेबल (आरक्षी) परीक्षा 2017

(व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र)

26.10.2018 (प्रथम पाली)

1. ....ने अधिग्रहित चरित्र की विरासत के सिद्धान्त को प्रतिपादित किया।

- (a) जीन-बैपटिस्ट लैमार्क (b) ऑगस्ट बीजमैन  
(c) ग्रेगर मेंडेल (d) चार्ल्स डार्विन

**Ans. (a) :** जीन बैपटिस्ट डी. लैमार्क ने 1809 में अधिग्रहित चरित्र की विरासत (उपार्जित लक्षणों की वंशागति) के सिद्धान्त को प्रतिपादित किया, जबकि ग्रेगर जान मेंडेल द्वारा आनुवांशिकी का सिद्धान्त प्रस्तुत किया गया था तथा चार्ल्स डार्विन को जैवविकास के सिद्धान्त का प्रतिपादन करने के लिए जाना जाता है।

2. 'रीबूटिंग इंडिया: रीयलाईजिंग ए बिलियन एस्पिरेशंस' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (a) सत्यार्थ जोशी (b) नंदन नीलेकणी  
(c) रतन टाटा (d) विशाल सिक्का

**Ans. (b) :** "रीबूटिंग इंडिया: रीयलाईजिंग ए बिलियन एस्पिरेशंस" नामक पुस्तक के लेखक नंदन नीलेकणी हैं।

3. पूर्ण रूप से जी.एस.टी. की सिफारिश.....द्वारा की गई थी।

- (a) राजा चलैया समिति  
(b) विजय केलकर टास्क फोर्स  
(c) जी.एस.टी. परिषद  
(d) मनमोहन सिंह आयोग

**Ans. (b) :** गुड्स एंड सर्विस टैक्स (GST) एक अप्रत्यक्ष कर है जिसे 1 जुलाई 2017 से पूरे देश में लागू कर दिया गया है। यह केन्द्र और राज्यों द्वारा लगाये जाने वाले 20 से अधिक अप्रत्यक्ष करों को प्रतिस्थापित कर देगा। जी.एस.टी. में तीन अंग-केंद्रीय, राज्य एवं इंटीग्रेटेड जी.एस.टी. होंगे। वस्तु एवं सेवा कर एक व्यापक बहु-स्तरीय गंतव्य आधारित कर है। इसकी स्थापना की सिफारिश पूर्ण रूप से "विजय केलकर टास्क फोर्स" समिति द्वारा की गयी थी।

4. भारत का पहला साइबर पुलिस स्टेशन स्थापित किया गया था ?

- (a) कोच्चि (b) नई दिल्ली  
(c) बंगलुरु (d) चेन्नई

**Ans. (c) :** भारत का पहला साइबर पुलिस स्टेशन बंगलुरु में स्थापित किया गया था। इसकी स्थापना सूचना और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अधीन सन् 2000 में किया गया था।

5. एशियाई खेल 2018 में महिला 3000 मी. बाधा दौड़ प्रतियोगिता में रजत पदक विजेता "सुधा सिंह" उत्तर प्रदेश के जिला.....से संबंधित है।

- (a) लखनऊ (b) कानपुर  
(c) रायबरेली (d) उन्नाव

**Ans. (c) :** 18वें एशियाई खेलों का आयोजन 18 अगस्त से 2 सितम्बर के मध्य इंडोनेशिया में हुआ, जिसमें भारतीय ध्वज वाहक जेवेलियन श्रोअर नीरज चोपड़ा बने।

रायबरेली (उ.प्र.) की सुधा सिंह ने इस प्रतियोगिता के 3000 मी. बाधा दौड़ स्पर्धा में रजत पदक विजेता बनीं।

**18 वें एशियाई खेलों की प्रमुख घटनाक्रम-**

- (a) जापान की 18 वर्षीय "रिकोको इकी" ने तैराकी में 6 स्वर्ण व 2 रजत जीतकर सर्वाधिक (8) पदक जीतकर सबसे मूल्यवान खिलाड़ी बनीं।  
(b) आगामी 19 वें एशियाई खेलों का आयोजन 2022 में चीन के हांगझोऊ में प्रस्तावित है।

6. कब संयुक्त प्रांत का नाम बदल कर उत्तर प्रदेश किया गया था?

- (a) 26 जनवरी, 1950 (b) 24 जनवरी, 1950  
(c) 15 अगस्त, 1950 (d) 2 अक्टूबर, 1950

**Ans. (b) :** उत्तर प्रदेश का नाम 24 जनवरी 1950 को संयुक्त प्रांत से बदल कर उत्तर प्रदेश रखा गया, उस समय राज्य के मुख्यमंत्री गोविंद बल्लभ पंत थे।

7. "काला नमक" चावल की किस्म को "एक जिला एक उत्पाद" योजना के तहत उत्तर प्रदेश के..... जिले से उत्पाद के रूप में चुना गया है।

- (a) गोरखपुर (b) सिद्धार्थनगर  
(c) आजमगढ़ (d) गोंडा

**Ans. (b) :** काला नमक चावल की एक सर्वोत्तम किस्म है। इसका रंग सफेद होता है। इसके लिये जल संसाधन की व्यवस्था अच्छी होनी चाहिये (1 हेक्टेयर में 2500-3500 ली. पानी), इसकी उपज बासमती चावल से अधिक होती है, यह उत्तर प्रदेश के सिद्धार्थनगर जिले से एक जिला एक उत्पाद के रूप में चुना गया। काला नमक धान का ऊपरी हिस्सा काला होता है। इसे जीआई (GI) टैग मिला हुआ है।

8. सूफी कवि अमीर खुसरों का जन्म उत्तर प्रदेश के..... जिले में हुआ था।

- (a) बुलंदशहर (b) अलीगढ़  
(c) एटा (d) फैजाबाद

**Ans. (c) :** सूफी कवि अमीर खुसरों का जन्म 1253 ई. में उत्तर प्रदेश के एटा जिले के पटियाली नामक ग्राम (वर्तमान में कासगंज) में हुआ था। इन्हें तबला तथा खड़ी बोली का आविष्कारक माना जाता है।

9. बहू बेगम का मकबरा उत्तर प्रदेश के.....में स्थित है।

- (a) लखनऊ (b) आगरा  
(c) फतेहपुर सीकरी (d) फैजाबाद

**Ans. (d) :** बहु बेगम का मकबरा उ.प्र. के फैजाबाद जिले में स्थित है। इसका निर्माण शुजाउदौला ने अपनी प्रिय बेगम अनजुम जोहरा बानो उर्फ बहुबेगम की याद में करवाया था।

10. निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय गायिका को उसके शिष्यों द्वारा प्यार से "अप्पा जी" बुलाया जाता था?

- (a) गिरिजा देवी (b) किशोरी आमोनकर  
(c) वसुंधरा कोमकाली (d) हीराबाई बारोडकर

**Ans. (a) :** गिरिजा देवी को उनके शिष्य प्यार से 'अप्पा जी' बुलाते थे। गिरिजा देवी बनारस घराना से सम्बन्ध रखती थी, ये प्रसिद्ध टुमरी गायिका थी।

11. उत्तर प्रदेश के वर्तमान मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ .....संप्रदाय से संबंधित है।

- (a) नागा (b) नाथ  
(c) कालमुख (d) माधव

**Ans. (b) :** योगी आदित्यनाथ का मूल नाम : अजय सिंह बिस्ट है। इनका जन्म 5 जून 1972 में उत्तराखण्ड के पौड़ी गढ़वाल जिले में हुआ था। ये गोरखपुर के प्रसिद्ध गोरखनाथ मन्दिर के महन्त एवं राजनेता हैं एवं वर्तमान में उत्तर प्रदेश के 21 वें मुख्यमंत्री हैं। ये हिन्दू युवाओं के सामाजिक, सांस्कृतिक और राष्ट्रवादी समूह हिन्दू वाहिनी के संस्थापक भी हैं। इनका सम्बन्ध "नाथ" सम्प्रदाय से है।

12. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों में से किसकी सीमा नेपाल के साथ लगती है?

- (a) गोरखपुर (b) महाराजगंज  
(c) बलिया (d) बस्ती

**Ans. (b) :** उत्तर प्रदेश की सीमा भारत के आठ राज्यों व एक केन्द्रशासित प्रदेश से तथा एक अन्तर्राष्ट्रीय सीमा नेपाल से मिलती है। उत्तर प्रदेश के महाराजगंज जिले की सीमा नेपाल के साथ लगती है।

13. निम्नलिखित में से कौन से सिख गुरु ने 1699 में खालसा पंथ की स्थापना की थी? खालसा निष्ठावान समुदाय है, जिसने अपने विश्वास के दृश्य प्रतीकों को पहनते हैं और योद्धाओं की तरह प्रशिक्षित हुआ।

- (a) श्री गुरु तेग बहादुर (b) श्री गुरु हर गोविन्द  
(c) श्री गुरु हर कृष्ण (d) श्री गुरु गोविंद सिंह

**Ans. (d) :** सिख गुरु गोविन्द सिंह द्वारा 1699 में खालसा पंथ की स्थापना की गयी थी। खालसा सिख धर्म के विधिवत् दीक्षा प्राप्त अनुयायियों का सामूहिक रूप है।

14. वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा लगभग नौ वर्षों में सोने की पहली खरीद में खरीदे गये सोने की मात्रा कितनी है?

- (a) 2.46 मीट्रिक टन (b) 4.46 मीट्रिक टन  
(c) 6.46 मीट्रिक टन (d) 8.46 मीट्रिक टन

**Ans. (d) :** वित्तीय वर्ष 2017-18 में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा लगभग 9 वर्षों में सोने की पहली खरीद की मात्रा 8.46 मीट्रिक टन है।

15. किस सिख गुरु ने सिख विवाह समारोह की शुरुआत 'आनंद कारज' के नाम से की थी?

- (a) श्री गुरु नानक देव (b) श्री गुरु अमर दास  
(c) श्री गुरु गोविंद सिंह (d) श्री गुरु राम दास

**Ans. (b) :** श्री गुरु अमरदास जो सिख गुरु के नाम से जाने जाते हैं। उन्होंने सिख विवाह समारोह की शुरुआत "आनन्द कारज" के नाम से की थी।

इस विवाह का पंजीकरण पहले हिन्दू विवाह अधिनियम के तहत होता था। अब सिख सम्प्रदाय के लोगों की शादी का पंजीकरण हिन्दू विवाह अधिनियम के तहत न होकर आनन्द कारज एक्ट 2012 के तहत होता है।

16. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा 2016-17 के लिए दिये गये बागवानी आंकड़ों के अनुसार सबसे बड़ा फल उत्पादक भारतीय राज्य कौन सा है?

- (a) आंध्र प्रदेश (b) गुजरात  
(c) कर्नाटक (d) मध्य प्रदेश

**Ans. (a) :** दिए गए विकल्पों के अनुसार फलों का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य "उत्तर प्रदेश" है, लेकिन उत्तर प्रदेश के विकल्प में ना दिए जाने के कारण "आन्ध्र प्रदेश" होगा।

क्रमानुसार- उत्तर प्रदेश > आन्ध्र > प्रदेश > महाराष्ट्र

17. वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान भारत के व्यापार घाटे के लगभग राशि क्या थी?

- (a) \$ 126.80 बिलियन (b) \$ 136.80 बिलियन  
(c) \$ 146.80 बिलियन (d) \$ 156.80 बिलियन

**Ans. (d) :** वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान भारत के व्यापार घाटे की राशि लगभग \$156.80 बिलियन थी।

18. निम्न में से कौन सा कथन सही है?

- (a) 1975 में आपातकाल के समय गुलजारी लाल नंदा भारत के प्रधानमंत्री थे।  
(b) 1975 में आपातकाल के समय इंदिरा गांधी भारत की प्रधानमंत्री थीं।  
(c) 1975 में आपातकाल के समय चरण सिंह भारत के प्रधानमंत्री थे।  
(d) 1975 में आपातकाल के समय मोरारजी देसाई भारत के प्रधानमंत्री थे।

**Ans. (b) :** दिये गये विकल्पों में सन् 1975 के आपातकाल के समय भारत की प्रधानमंत्री इन्दिरा गाँधी तथा राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद थे।

19. निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

- (a) अनुच्छेद 19 (e) - संघ बनाने का अधिकार  
(b) अनुच्छेद 19 (b) - किसी पेशे का अभ्यास करने का अधिकार  
(c) अनुच्छेद 19 (a) - भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार  
(d) अनुच्छेद 19 (g) - शांतिपूर्वक और हथियारों के बिना इकट्ठा होने का अधिकार

**Ans. (c) :** दिए गए विकल्पों में अनुच्छेद 19(a) – भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार, सही सुमेलित है। अन्य तीन का मेल अन्य अनुच्छेद से है।

अनुच्छेद 19(b) – सभा एवं सम्मेलन की स्वतंत्रता।

अनुच्छेद 19(c) – संगठन या संघ बनाने की स्वतंत्रता।

अनुच्छेद 19(e) – निवास की स्वतंत्रता।

अनुच्छेद 19(g) – उपजीविका आदि की स्वतंत्रता।

**20. निम्न में से कौन सा गलत है?**

- (a) राज्यपाल राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।
- (b) राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त राज्यपाल का कार्यकाल रहता है।
- (c) राज्यपाल राष्ट्रपति को अपना त्यागपत्र सौंपता है।
- (d) 30 वर्ष की आयु का व्यक्ति राज्यपाल बन सकता है।

**Ans. (d) :** दिए गए विकल्पों में कथन (d) गलत है क्योंकि राज्यपाल बनने के लिये न्यूनतम आयु 30 वर्ष न होकर 35 वर्ष है। अन्य दिए गए विकल्पों में राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है, तथा राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त पद ग्रहण करता है। राज्यपाल अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को सौंपता है। राज्य की कार्यपालिका का प्रमुख राज्यपाल होता है।

**21. भारत के केन्द्रीय रेल मंत्री को.....की सलाह पर .....द्वारा नियुक्त किया जाता है।**

- (a) प्रधानमंत्री; राष्ट्रपति
- (b) राष्ट्रपति; प्रधानमंत्री
- (c) राष्ट्रपति; लोकसभा के अध्यक्ष
- (d) उपराष्ट्रपति; प्रधानमंत्री

**Ans. (a) :** भारत के केन्द्रीय रेल मंत्री की नियुक्ति भारत के प्रधानमंत्री की सलाह पर राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

**22. निम्न में से कौन सा सही है?**

- (a) जाकिर हुसैन भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति थे।
- (b) मोहम्मद हिदायतुल्ला भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति थे।
- (c) फखरुद्दीन अली अहमद भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति थे।
- (d) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति थे।

**Ans. (a) :** भारत के पहले मुस्लिम राष्ट्रपति डॉ. जाकिर हुसैन थे उनका कार्यकाल (13-05-1967 से 03-05-1969) तक था। उसके बाद फखरुद्दीन अली अहमद का कार्यकाल (24-08-1974 से 11-02-1977) दूसरे मुस्लिम राष्ट्रपति थे।

डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम का कार्यकाल (25-07-2002 से 25-07-2007) तक था।

**23. निम्नलिखित में से कौन सी जॉर्डन की राजधानी है?**

- (a) ज़र्क
- (b) इर्बिड
- (c) साल्ट
- (d) अम्मान

**Ans. (d) :** जॉर्डन की राजधानी "अम्मान" है तथा यहाँ की मुद्रा जॉर्डन दिनार है।

**24. निम्नलिखित में से कौन सी मंगोलिया की मुद्रा है?**

- (a) लियू
- (b) तुगरीक
- (c) क्यात
- (d) मेटिकल

**Ans. (b) :** मंगोलिया की राजधानी उलानबटोर है तथा वहाँ की मुद्रा का नाम "तुगरीक" है।

**25. एशिया में तीसरा सबसे अधिक आबादी वाला देश कौन-सा है?**

- (a) इराक
- (b) बांग्लादेश
- (c) जॉर्डन
- (d) इंडोनेशिया

**Ans. (d) :** एशिया विश्व का सर्वाधिक आबादी वाला महाद्वीप है एशिया महाद्वीप में सर्वाधिक आबादी वाला देश "चीन" है उसके बाद "भारत" तथा तीसरे स्थान पर इण्डोनेशिया है।

**26. निम्नलिखित दक्षिणी अमेरिकी राष्ट्रों में से किसमें दक्षिणी अमेरिकी क्षेत्र का सबसे बड़ा वन क्षेत्र है?**

- (a) गुयाना
- (b) ब्राजील
- (c) कोलम्बिया
- (d) इक्वेडोर

**Ans. (b) :** दिये गये देशों में सभी देश दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के हैं, इन सभी देशों में सबसे बड़ा वन क्षेत्र वाला देश ब्राजील है, इसकी राजधानी ब्राजीलिया है। यहाँ की अनुकूल जलवायु के कारण साल भर पर्याप्त वर्षा होती है तथा यहाँ उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों की मात्रा ज्यादा पायी जाती है। जैव-विविधता की दृष्टि से सभी महाद्वीपों में दक्षिण अमेरिका सबसे अव्वल है।

**27. निम्नलिखित में से प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी कौन-सी है?**

- (a) महानदी
- (b) गोदावरी
- (c) कृष्णा
- (d) कावेरी

**Ans. (b) :** भारतीय की प्रायद्वीपीय नदियों में सबसे बड़ी नदी गोदावरी है-

- ⇒ गोदावरी-1465 किमी. यह नदी महाराष्ट्र के नासिक जिले के त्रयंबकम् नामक पहाड़ी से निकलती है।
- ⇒ महानदी-885 किमी. यह नदी सिहावा पर्वत श्रेणी (छत्तीसगढ़) से निकलती है।
- ⇒ कृष्णा-1400 किमी. यह नदी महाबलेश्वर चोटी से निकलती है।
- ⇒ कावेरी-765 किमी. कावेरी नदी का उद्गम पश्चिमी घाट के (कर्नाटक के कुर्ग जिले में स्थित) ब्रह्मागिरी चोटी से होता है।

**28. संयुक्त राष्ट्र द्वारा मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा को चिन्हित करने के लिए हर वर्ष किस तिथि को अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस मनाया जाता है?**

- (a) 10 सितंबर
- (b) 10 अक्टूबर
- (c) 10 नवंबर
- (d) 10 दिसंबर

**Ans. (d) :** संयुक्त राष्ट्र द्वारा मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा को चिन्हित करने के लिये हर वर्ष "10 दिसंबर" को अन्तर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस मनाया जाता है।

29. जुलाई, 2018 में अमरनाथ मंदिर की तीर्थ यात्रा करने वाले यात्रियों की सहायता के लिए सीआरपीएफ द्वारा शुरू किये गये मोबाइल सहायता केन्द्र का नाम क्या है?
- (a) दोस्त (b) साथी  
(c) यात्री (d) मित्र

**Ans. (b) :** जुलाई 2018 में अमरनाथ मंदिर की तीर्थयात्रा करने वाले यात्रियों की सहायता के लिये C.R.P.F. द्वारा "साथी" मोबाइल सहायता केन्द्र शुरू किया गया है।

30. अगले सात वर्षों के लिए निम्नलिखित देशों में से किसके साथ भारत ने अक्टूबर 2016 में अपनी व्यापार संधि को नवीनीकृत कर दिया है?
- (a) भूटान (b) म्यांमार  
(c) नेपाल (d) बांग्लादेश

**Ans. (c) :** भारत ने अक्टूबर 2016 में "नेपाल" के साथ सात वर्षों के लिये अपनी व्यापार संधि को नवीनीकृत किया है।

31. एशियाई खेल 2018 में पदक तालिका में शीर्ष रहने वाले चीन ने कितने स्वर्ण पदक जीते थे?
- (a) 102 (b) 112  
(c) 122 (d) 132

**Ans. (d) :** 18वाँ एशियाई खेल इण्डोनेशिया में सम्पन्न हुआ। इसमें सर्वाधिक स्वर्ण पदक विजेता देशों की सूची इस प्रकार है-

- (1) चीन - 132 स्वर्ण  
(2) जापान - 75 स्वर्ण  
(3) दक्षिण कोरिया - 49 स्वर्ण  
(4) इंडोनेशिया - 31 स्वर्ण

32. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय किस देश में स्थित है?
- (a) नीदरलैंड (b) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(c) यूनाइटेड किंगडम (d) जर्मनी

**Ans. (a) :** अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय, संयुक्त राष्ट्र का प्रधान न्यायिक अंग है और इस संघ के पाँच मुख्य अंगों में से एक है। इसकी स्थापना 18 अप्रैल 1946 को हुआ था। इसका मुख्यालय "द हेग" नीदरलैंड में स्थित है। नीदरलैंड की राजधानी एमस्टर्डम है।

33. पेड़/पौधों में, निषेचन के बाद अंडाशय परिवर्तित होता है :
- (a) बीज में (b) पुष्प-केसर में  
(c) जायांग में (d) फल में

**Ans. (d) :** पेड़/पौधों में निषेचन के बाद अण्डाशय फल में परिवर्तित होता है। अण्डाशय के अंदर स्थित बीजाण्ड में बीजों का निर्माण होता है।

34. क्षतिग्रस्त सी.एफ.एल. और फ्लोरोसेंट ट्यूबों का निपटान सुरक्षित रूप से किया जाना चाहिए क्योंकि इनमें.....वाष्प होती है जो स्वभाव से जहरीली होती है।
- (a) अमोनियम की (b) सल्फर डाइऑक्साइड की  
(c) सल्फर डाईऑक्साइड की (d) पारे की

**Ans. (d) :** सी.एफ.एल. और फ्लोरोसेंट ट्यूब के क्षतिग्रस्त हो जाने के बाद इनका निपटान सुरक्षित रूप से किया जाना चाहिए, क्योंकि उसमें वाष्प के रूप में पारा भरा होता है जो स्वभाव में बहुत जहरीली होती है। पारा से मिनिमाता नामक रोग उत्पन्न होता है

35. पौधों में पानी और पोषक तत्वों के परिवहन के लिए संवहनी ऊतक को.....कहा जाता है।
- (a) फ्लोएम (b) कोलेनकाइमा  
(c) जाइलम (d) स्क्लेरेनकाइमा

**Ans. (c) :** जाइलम एक जटिल स्थायी ऊतक है, जो संवहन बंडल के अन्दर पाया जाता है। जाइलम जल के संवहन में प्रमुख भूमिका अदा करता है। पौधों में पोषक तत्वों का परिवहन फ्लोएम द्वारा होता है।

36. निम्नलिखित विकल्पों में से पुनरुत्पादक बीज उत्पादक पौधे का नाम चुने :
- (a) गेंदा (b) बेड मोल्ड  
(c) आलू (d) अदरक

**Ans. (c) :** निम्नलिखित दिये गये विकल्पों में केवल "आलू" "पुनरुत्पादक बीज" पौधा है।

37. किसी भी प्राकृतिक कच्चे माल (पौधे या जानवर से) के बिना बनाया गया एक मानव निर्मित फाइबर। यह कोयले, पानी और हवा से तैयार किया गया था। यह पहला पूर्ण सिंथेटिक फाइबर था। यह है :
- (a) जैव प्लास्टिक (b) नायलॉन  
(c) रेयान (d) पॉलिस्टीरीन

**Ans. (b) :** नायलॉन बिना प्राकृतिक कच्चे माल के बिना बनाया गया मानव-निर्मित फाइबर है। यह पहला पूर्ण सिंथेटिक फाइबर है। नायलॉन एक रेशमी थर्मोप्लास्टिक सामग्री होती है जिसे रेशों, परतों और अन्य आकारों में ढाला जा सकता है।

38. विश्व हिंदी दिवस.....को मनाया जाता है।
- (a) 10 जनवरी (b) 15 जनवरी  
(c) 17 जनवरी (d) 17 जनवरी

**Ans. (a) :** विश्व हिन्दी दिवस प्रतिवर्ष 10 जनवरी को मनाया जाता है। विश्व का 11वाँ हिन्दी सम्मेलन 18 अगस्त से 20 अगस्त 2018 को मॉरीशस में आयोजित किया गया। इस हिन्दी दिवस की थीम-"वैश्विक हिन्दी और भारतीय संस्कृति" रखा गया था। 12वाँ विश्व हिन्दी सम्मेलन देवास (म.प्र.) वर्ष 2021 में प्रस्तावित है।

39. 150, 225, और 375 का म.स.प. कितना होगा?
- (a) 15 (b) 25  
(c) 75 (d) 125

**Ans. (c)**

$$150 = 2 \times 3 \times 5 \times 5$$

$$225 = 3 \times 3 \times 5 \times 5$$

$$375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5$$


---

म. स. प. =  $3 \times 5 \times 5$   
= 75



40. नीचे दी गई संख्याओं में से कौन सी संख्या 24 से पूरी तरह विभाजित करने योग्य है?

- (a) 14744 (b) 28856  
(c) 43976 (d) 57528

Ans. (d)

$$24) 57528 ( 2397$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 95 \\ \hline 72 \\ 232 \\ 216 \\ \times 168 \\ \hline 168 \\ \times \times \times \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सत्य है।

41. यदि संख्या 164 को 32 : 9 के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो छोटे भाग का मान कितना होगा?

- (a) 45 (b) 36  
(c) 54 (d) 27

Ans. (b) : माना संख्या  $32x$  और  $9x$  है।

$$\begin{aligned} 32x + 9x &= 164 \\ 41x &= 164 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः छोटी संख्या} &= 9x \\ &= 9 \times 4 \\ &= 36 \end{aligned}$$

42. किसी प्रवेश परीक्षा में अर्हता प्राप्त करने के लिए अधिकतम 600 में से 522 अंकों की आवश्यकता होती है। प्रतिशत में कट ऑफ क्या है?

- (a) 87 (b) 88  
(c) 85 (d) 86

$$\begin{aligned} \text{Ans. (a) : प्रतिशत में कट ऑफ} &= \frac{522}{600} \times 100 \\ &= 87\% \end{aligned}$$

अतः परीक्षा में अर्हता प्राप्त करने के लिए 87% की आवश्यकता होगी।

43. 8% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 5 वर्ष में रु. 1980 का ब्याज कितना होगा?

- (a) रु. 891 (b) रु. 892  
(c) रु. 796 (d) रु. 792

$$\begin{aligned} \text{Ans. (d) : साधारण ब्याज} &= \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100} \\ &= \frac{1980 \times 8 \times 5}{100} \end{aligned}$$

$$\text{साधारण ब्याज} = ₹ 792$$

44. 15% के लाभ और 9% की हानि के बीच का अंतर रु. 768 है। यहां जिसकी बात की जा रही है, उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?

- (a) रु. 2640 (b) रु. 2880  
(c) रु. 3200 (d) रु. 3440

Ans. (c) : माना वस्तु का लागत मूल्य ₹  $x$  है।

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow \frac{115x}{100} - \frac{91x}{100} = 768$$

$$\Rightarrow \frac{24x}{100} = 768$$

$$\Rightarrow x = ₹ 3200$$

अतः वस्तु का लागत मूल्य ₹ 3200 है।

45. एक खिलौने का अंकित मूल्य रु. 1800 था। बिक्री के दौरान 20% और 15% की सिलसिलेवार दो छूटें दी गईं। खिलौने का विक्रय मूल्य कितना होगा?

- (a) रु. 1202 (b) रु. 1224  
(c) रु. 1179 (d) रु. 1230

$$\begin{aligned} \text{Ans. (b) : खिलौने का विक्रय मूल्य} &= 1800 \times \frac{80}{100} \times \frac{85}{100} \\ &= 18 \times 4 \times 17 \\ &= ₹ 1224 \end{aligned}$$

46. तोरशा ने रु. 2250 के साथ एक कारोबार शुरू किया, जबकि कुछ महीनों के बाद त्रिशा ने रु. 2880 का निवेश कर दिया। यदि 12 महीनों के अंत (तोरशा के निवेश के समय से) में लाभ को तोरशा और त्रिशा द्वारा 25 : 24 के अनुपात में बांटा जाता है, तो त्रिशा ने कितने महीनों के लिए निवेश किया था?

- (a) 7 (b) 8  
(c) 9 (d) 10

Ans. (c) : माना त्रिशा ने  $x$  महीने के लिए निवेश किया।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{2250 \times 12}{2880 \times x} = \frac{25}{24}$$

$$x = 9$$

अतः त्रिशा ने 9 महीने के लिए निवेश किया था।

47. एक सुबह वैदेही अपने घर से कार्यालय साइकिल पर 15 km/hr की गति से गई लेकिन बहुत अधिक यातायात के कारण वापसी में उसकी गति 10km/hr रही। दो-तरफा यात्रा के लिए औसत गति कितनी थी?

- (a) 12.4 km/hr (b) 12.5 km/hr  
(c) 12.25 km/hr (d) 12 km/hr

$$\begin{aligned} \text{Ans. (d) : औसत चाल} &= \frac{2xy}{x+y} \\ &= \frac{2 \times 15 \times 10}{(15+10)} \\ &= 12 \text{ Km/h} \end{aligned}$$

48. यदि  $x : 9 :: 5 : y$ , तो  $xy = ?$

- (a)  $\frac{5}{9}$  (b) 45  
(c)  $\frac{9}{5}$  (d)  $3\sqrt{5}$

**Ans. (b)**

$$\begin{aligned} \Rightarrow x : 9 &:: 5 : y \\ \Rightarrow xy &= 9 \times 5 \\ xy &= 45 \end{aligned}$$

49. रु. 800 को 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश किया जाता है, तो दो वर्ष में अर्जित ब्याज की राशि कितनी होगी?

- (a) रु. 162 (b) रु. 160  
(c) रु. 166 (d) रु. 168

**Ans. (d)**

$$\begin{aligned} \text{मिश्रधन} &= \text{मूलधन} \times \left(1 + \frac{\text{दर}}{100}\right)^{\text{समय}} \\ &= 800 \times \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 \\ &= 800 \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10} \\ &= 968 \text{ ₹} \\ \text{चक्रवृद्धि ब्याज} &= \text{मिश्रधन} - \text{मूलधन} \\ &= 968 - 800 \\ &= 168 \text{ ₹} \end{aligned}$$

50. नौ पाइप एक टैंक से जुड़े हुए हैं, जिनमें से कुछ पाइप टैंक को खाली कर रहे हैं और कुछ पाइप टैंक को भर रहे हैं। प्रत्येक भरने वाला पाइप खाली टैंक को 24 घंटों में भर सकता है, जबकि प्रत्येक खाली करने वाला पाइप 18 घंटे में पूरी तरह से टैंक को खाली कर सकता है। यदि टैंक पूरी तरह भरा हुआ है और सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक 9 घंटे में खाली हो जाता है। टैंक को खाली करने वाले पाइपों की संख्या है :

- (a) 6 (b) 5  
(c) 4 (d) 3

**Ans. (b) :** माना खाली करने वाले पाइपों की संख्या  $x$  है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{18} - \frac{(9-x)}{24} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{4x - 27 + 3x}{72} = \frac{1}{9}$$

$$7x = 8 + 27$$

$$7x = 35$$

$$x = 5$$

51. सार्थक 14 दिनों में रेत के एक गड्ढे को भर सकता है जबकि विवान को इसे भरने के लिए 35 दिन लगते हैं। अली 12 दिनों में एक भरे हुए रेत के गड्ढे की पूरी खाली कर सकता है। यदि खाली गड्ढे में तीनों एक साथ कार्य शुरू करते हैं, तो रेत का गड्ढा फिर से कितने दिनों में भर जाएगा?

- (a) 60 (b) 61  
(c) 62 (d) 56

**Ans. (a)**

$$\text{सार्थक द्वारा 1 दिन में भरा गया गड्ढा} = \frac{1}{14}$$

$$\text{विवान द्वारा 1 दिन में भरा गया गड्ढा} = \frac{1}{35}$$

$$\text{अली द्वारा 1 दिन में खाली किया गया गड्ढा} = \frac{1}{12}$$

सभी के द्वारा एक दिन में भरा गया गड्ढा

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{14} + \frac{1}{35} - \frac{1}{12} \\ &= \frac{30 + 12 - 35}{420} \\ &= \frac{7}{420} = \frac{1}{60} \end{aligned}$$

अतः गड्ढे को पूरा भरने में लगा समय = 60 दिन

52. मन्मत धारा के साथ 7.5 घंटे में एक दूरी तय करता है, जबकि धारा के विपरीत वही दूरी तय करने में उसे 10.5 घंटे लगते हैं। शांत पानी में दो तरफा यात्रा करने के लिए, उसे कितने घंटे लगेंगे?

- (a)  $18\frac{1}{4}$  (b) 18  
(c)  $17\frac{1}{3}$  (d)  $17\frac{3}{4}$

**Ans. (b) :** माना मन्मत द्वारा उस दूरी को शांत जल में तय करने में  $T$  समय लगाया जाता है तथा धारा की दिशा में नाव को छोड़ा जाये तो  $t$  समय लेता है।

प्रश्नानुसार,

$$T - t = 7.5$$

$$T + t = 10.5$$

$$2T = 18 \text{ घण्टा}$$

अतः शांत पानी में दोनों तरफ यात्रा करने के लिए 18 घण्टा लगेगा।

53. एक ट्रेन, जिसकी गति 67.5 किमी. प्रति घंटा है, 9 सेकंड में एक खंभा और 29 सेकंड में एक प्लेटफार्म पार करती है। प्लेटफार्म की लंबाई कितनी है?

- (a) 400 m (b) 375 m  
(c) 380 m (d) 350 m

**Ans. (b) :** माना ट्रेन की लम्बाई  $x$  मीटर है।  
प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{67.5 \times \frac{5}{18}} = 9$$

$$x = 9 \times 18.75 = 168.75 \text{ मीटर}$$

माना प्लेटफॉर्म की लम्बाई  $y$  मीटर है

$$\frac{x+y}{67.5 \times \frac{5}{18}} = 29$$

$$168.75 + y = 29 \times 18.75$$

$$168.75 + y = 543.75$$

$$y = 375 \text{ मीटर}$$

54. निम्न दिये गये समीकरण को हल करें।

$$48 \div [35 - \{30(31 - 26 \div 2 \times 4)\}] = ?$$

- (a) -2 (b) -3  
(c) -4 (d) -8

**Ans. (\*)**

$$48 \div [35 - \{30(31 - 26 \div 2 \times 4)\}] = ?$$

$$48 \div [35 - \{30(31 - 13 \times 4)\}]$$

$$48 \div [35 - \{30(31 - 52)\}]$$

$$48 \div [35 - \{30 \times (-21)\}]$$

$$48 \div [35 + 630]$$

$$\Rightarrow 48 \div 665 = 0.07$$

55. निम्न दिये गये समीकरण को हल करें।

$$143 + 14.3 + 1.43 + 0.143 + 0.0143 = ?$$

- (a) 158.8783 (b) 158.8863  
(c) 158.8683 (d) 158.8873

**Ans. (d)**

$$143 + 14.3 + 1.43 + 0.143 + 0.0143 = 158.8873$$

56.  $\frac{7}{16}$  और  $\frac{7}{48}$  का योगफल कितना होगा?

- (a)  $\frac{14}{48}$  (b)  $\frac{14}{64}$   
(c)  $\frac{7}{12}$  (d)  $\frac{7}{32}$

$$\text{Ans. (c)} \quad \frac{7}{16} + \frac{7}{48} = \frac{21+7}{48} = \frac{28}{48} = \frac{7}{12}$$

57. सबसे बड़ी 4 अंकों वाली संख्या क्या है, जो 15, 25 और 35 में से प्रत्येक द्वारा विभाजित करने योग्य है?

- (a) 9975 (b) 9925  
(c) 9875 (d) 9825

**Ans. (a) :** 15, 25 और 35 का ल.स.प. = 525

4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 9999

$$\begin{array}{r} 525) 9999 \text{ (19)} \\ \underline{525} \\ 4749 \\ \underline{4725} \\ 24 \end{array}$$

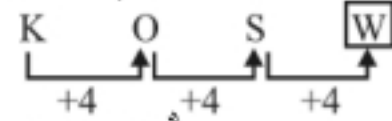
अतः अभीष्ट संख्या =  $9999 - 24 = 9975$

58. निम्नलिखित अक्षर, श्रृंखला में लुप्त अक्षर की पहचान करें?

**K, O, S, ?**

- (a) T (b) U  
(c) V (d) W

**Ans. (d) :** श्रृंखला निम्नवत् है-



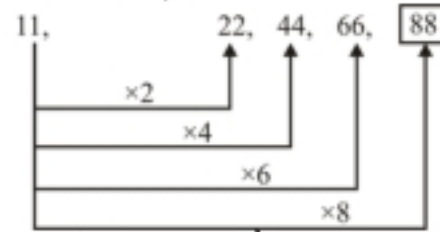
अतः श्रृंखला में लुप्त अक्षर W है।

59. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या की पहचान करें:

**11, 22, 44, 66, ?**

- (a) 77 (b) 88  
(c) 99 (d) 110

**Ans. (b) :** श्रृंखला निम्नवत् है-



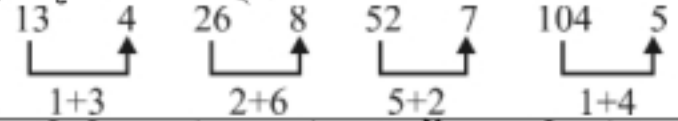
अतः श्रृंखला में अगली संख्या 88 है।

60. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या की पहचान करें:

**13, 4, 26, 8, 52, 7, 104, ?**

- (a) 4 (b) 5  
(c) 6 (d) 7

**Ans. (b) :** श्रृंखला निम्नवत् है-

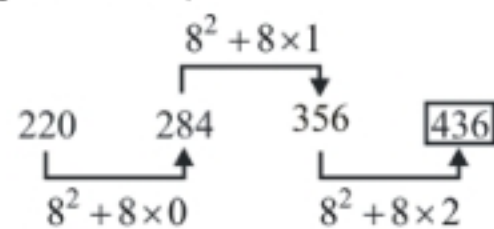


61. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में अगली संख्या की पहचान करें:

**220, 284, 356, ?**

- (a) 400 (b) 411  
(c) 436 (d) 441

**Ans. (c) :** श्रृंखला निम्नवत् है-



अतः अगली संख्या 436 है।

62. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में अगली संख्या की पहचान करें:

**156, 272, 342, ?**

- (a) 506 (b) 529  
(c) 560 (d) 592

**Ans. (a) :** श्रृंखला निम्नवत् है-

$$13 \times 13 - 13 = 156$$

$$17 \times 17 - 17 = 272$$

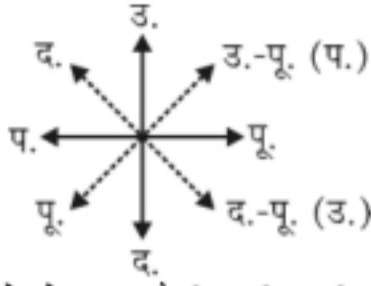
$$19 \times 19 - 19 = 342$$

$$23 \times 23 - 23 = \boxed{506}$$

अतः श्रृंखला की अगली संख्या 506 है।

63. यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर बन जाता है, और उत्तर-पूर्व, पश्चिम बन जाता है और इसी तरह सभी दिशाएं बदल जाती हैं, तो दक्षिण क्या होगा?
- (a) पूर्व (b) दक्षिण-पूर्व  
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) पश्चिम

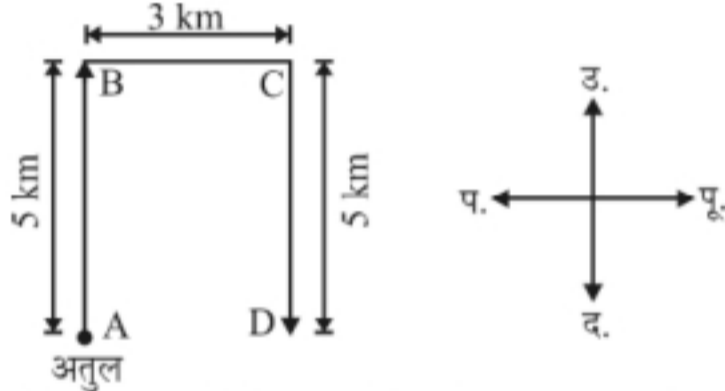
Ans. (\*) :



अतः चित्र को देखने से स्पष्ट है कि दक्षिण दिशा, उत्तर-पश्चिम में होगी।

64. अतुल उत्तर की तरफ 5 km की दूरी तक चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 3 km चलने के बाद वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 5 km चलता है। अब वह शुरुआती स्थान से कितनी दूरी पर है?
- (a) 3 km (b) 4 km  
(c) 5 km (d) 13 km

Ans. (a) :



अतः चित्र से स्पष्ट है कि अतुल की प्रारम्भिक स्थान A से अन्तिम दूरी D पर है।

अतः AD = 3km

65. नीचे एक कथन और दो तर्क I और II दिये गये हैं। निर्णय लें कि कथन के संबंध में कौन सा/से तर्क मजबूत है/हैं।

कथन :

क्या निजी क्षेत्र को भारत में अस्पतालों को संचालित करने की अनुमति दी जानी चाहिए।

तर्क :

- I. हाँ, वे उन्नत पश्चिमी देशों में संचालन होते हैं।  
II. नहीं, अस्पतालों को निजी हाथों में रखना खतरनाक है।
- (a) केवल तर्क I मजबूत है  
(b) केवल तर्क II मजबूत है  
(c) न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत  
(d) I और II दोनों तर्क मजबूत हैं।

Ans. (c) : न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है।

66. नीचे एक प्रश्न और दो तर्क I और II दिये गये हैं, जिसमें कुछ जानकारियां शामिल हैं। निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन काफी हैं।  
पिता की आयु और पुत्र की आयु में 21 साल का अंतर है। पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?

कथन :

- I. पांच साल बाद, पिता की आयु और उसके पुत्र की आयु में 5 : 2 का अनुपात होगा।  
II. पांच साल बाद, पिता की आयु और पुत्र की आयु का योग 66 साल होगा।
- (a) केवल कथन I पर्याप्त है।  
(b) केवल कथन II पर्याप्त है।  
(c) या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है।  
(d) कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Ans. (c) : माना पिता की आयु x वर्ष तथा पुत्र की आयु y वर्ष है।

$$x - y = 21 \quad \dots\dots\dots(i)$$

कथन-I

$$\frac{x+5}{y+5} = \frac{5}{2}$$

$$2x - 5y = 15 \quad \dots\dots\dots(ii)$$

समी. (i) और समी. (ii)

$$y = 9 \text{ वर्ष}$$

कथन-II

$$x + 5 + y + 5 = 66$$

$$x + y = 56 \quad \dots\dots\dots(iii)$$

समी. (i) और समी. (iii)

$$-2y = -35$$

$$y = \frac{35}{2} \text{ वर्ष}$$

अतः विकल्प (c) सत्य है।

67. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

कुवैत : दिनार :: तुर्की : ?

- (a) रियाल (b) क्यात  
(c) येन (d) लीरा

Ans. (d) : जिस प्रकार कुवैत की मुद्रा को दिनार कहते हैं उसी प्रकार तुर्की की मुद्रा को लीरा कहते हैं।

68. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है;

पुष्टिकरण : अस्वीकरण :: सृजन : ?

- (a) बनाना (b) उपयोग  
(c) नष्ट (d) निकृष्टतम

Ans. (c) : जिस प्रकार 'पुष्टिकरण' का विलोम, 'अस्वीकरण' होता है उसी प्रकार 'सृजन' का विलोम 'नष्ट' होता है।



69. जिस प्रकार 'उल्लू' 'उड़ने' से संबंधित है, उसी प्रकार 'मेमने' से संबंधित है :

- (a) क्रीडा करना (b) अकड़  
(c) उड़ना (d) छिपना

**Ans. (a) :** उल्लू का पंख होता है वह उड़ता है अतः इसी प्रकार 'मेमने' के पैर होते हैं और वह चल सकता है या क्रीडा कर सकता है। अतः मेमने का सम्बन्ध क्रीडा करने से है।

70. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है :

उल्लू : हूहू :: बकरी : ?

- (a) मिमियाना (b) धड़कना  
(c) कां - कां (d) दहाड़ना

**Ans. (a) :** उल्लू जब बोलता है तो उसको हूहू कहते हैं। अतः इसी प्रकार जब बकरी बोलती है तो उसको मिमियाना कहते हैं।

71. 'RST' '181920' से जिस प्रकार संबंधित है, उसी प्रकार 'GHI' किस से संबंधित है?

- (a) 8910 (b) 7611  
(c) 789 (d) 7810

**Ans. (c) :**

जिस प्रकार, R → 18      उसी प्रकार, G → 7  
S → 19                      H → 8  
T → 20                      I → 9

अतः GHI को 789 से लिखेंगे।

72. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

ER : VI :: IQ : ?

- (a) DF (b) QJ  
(c) KM (d) IR

**Ans. (\*) :** जिस प्रकार,

E  $\xrightarrow{\text{विपरीत अक्षर}}$  V

R  $\xrightarrow{\text{विपरीत अक्षर}}$  I

उसी प्रकार,

I  $\xrightarrow{\text{विपरीत अक्षर}}$  R

Q  $\xrightarrow{\text{विपरीत अक्षर}}$  J

73. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है :

BCE : 10 :: KMQ : ?

- (a) 31 (b) 41  
(c) 111317 (d) 111217

**Ans. (b) :** BCE : 10 :: KMQ : 41

जिस प्रकार, BCE = 2 + 3 + 5 = 10  
उसी प्रकार,

KMQ = 11 + 13 + 17 = 41

अतः KMQ का आनुपातिक 41 है

74. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

तितली : कीट :: सांप : ?

- (a) कोबरा (b) अजगर  
(c) सरीसृप (d) कृतंक

**Ans. (c) :** तितली कीट वर्ग में आती है उसी प्रकार सांप सरीसृप वर्ग में आयेगा। अतः विकल्प (c) सत्य है।

75. निम्नलिखित अक्षर शृंखला में अगले शब्द की पहचान करें :

AZ, BY, CX, DW, ?

- (a) EV (b) VE  
(c) EU (d) FU

**Ans. (a) :** AZ BY CX DW **EV**

शृंखला से स्पष्ट है कि A का विपरीत Z, B का Y, C का X, और D का W है तो इसी प्रकार E का विपरीत V होगा। अतः विकल्प (a) सत्य है।

76. निम्नलिखित अक्षर शृंखला में अगले शब्द की पहचान करें:

C, E, G, K, M, ?

- (a) P (b) Q  
(c) R (d) S

**Ans. (b) :** 3 5 7 11 13 17  
C E G K M **Q**

अभाज्य संख्या की शृंखला है।

77. एक कक्षा में स्वर्ण का ऊपर से सोलहवां स्थान है और नीचे से छठा स्थान है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

- (a) 22 (b) 23  
(c) 21 (d) 20

**Ans. (c) :** कुल छात्रों की संख्या = स्वर्ण का ऊपर से स्थान + स्वर्ण का नीचे से स्थान - 1

$$= 16 + 6 - 1$$

$$= 22 - 1$$

$$= 21$$

78. अगर कल के पहले का दिन रविवार था, तो आने वाले कल के बाद का दिन कौन सा होगा?

- (a) शुक्रवार (b) गुरुवार  
(c) बुधवार (d) सोमवार

**Ans. (b) :**

रवि → सोम → मंगल → बुध → बृहस्पतिवार

कल के पहले का दिन      कल      आज      आने वाला कल      आने वाले कल के बाद दिन

अतः आने वाले कल के बाद का दिन गुरुवार है।

79. शुक्रवार को गणतंत्र दिवस के अवसर पर छुट्टी थी। अगले महीने की 15 तारीख को फिर से छुट्टी का दिन है, इस 15 तारीख को कौन सा दिन होगा?

- (a) बुधवार (b) शुक्रवार  
(c) रविवार (d) गुरुवार

**Ans. (d) :** ∴ गणतंत्र दिवस 26 जनवरी, दिन शुक्रवार को मनाया गया।

अतः जनवरी माह में विषम दिनों की संख्या = 5  
तथा अगले माह, फरवरी में 15 तारीख को विषम दिनों की संख्या = 15

अतः कुल विषम दिनों की संख्या = 5 + 15 = 20

∴ शेष विषम दिनों की संख्या =  $\frac{20}{7} = 6$  (विषम दिन)

∴ फरवरी को दिन = शुक्रवार + 6 विषम दिन = गुरुवार

80. यदि किसी कोड भाषा में SEISMO को TEJSNO लिखा जाता है, तो उसी भाषा EARTH D को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) FASTID (b) EBRUHD  
(c) EFTASN (d) EARDHT

**Ans. (a) :** जिस प्रकार,

शब्द	S	E	I	S	M	O
	+1↓	+0↓	+1↓	+0↓	+1↓	+0↓
कोड	T	E	J	S	N	O

उसी प्रकार,

शब्द	E	A	R	T	H	D
	+1↓	+0↓	+1↓	+0↓	+1↓	+0↓
कोड	F	A	S	T	I	D

अतः शब्द EARTH D का कोड FASTID है।

81. यदि किसी कोड में MASTER को TBNSFU लिखा जाता है, तो उसी कोड में DANCER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) NADSFO (b) OBEREC  
(c) NADREC (d) OBESFD

**Ans. (d) :** जिस प्रकार,

शब्द	M	A	S	T	E	R
	↙	↓	↘	↙	↓	↘
कोड	T	B	N	S	F	U

उसी प्रकार,

शब्द	D	A	N	C	E	R
	↙	↓	↘	↙	↓	↘
कोड	O	B	E	S	F	D

अतः शब्द DANCER का कोड OBESFD

82. यदि किसी कोड भाषा में CHICKEN को DHJCLEO लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में FISHN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) FJSIN (b) GITHO  
(c) FISHO (d) GISHO

**Ans. (b) :** जिस प्रकार,

शब्द	C	H	I	C	K	E	N
	+1↓	+0↓	+1↓	+0↓	+1↓	+0↓	+1↓
कोड	D	H	J	C	L	E	O

उसी प्रकार,

शब्द	F	I	S	H	N
	+1↓	+0↓	+1↓	+0↓	+1↓
कोड	G	I	T	H	O

अतः शब्द FISHN का कोड GITHO है।

83. RAINBOW शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने के बाद इस शब्द में कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- (a) एक (b) तीन  
(c) चार (d) दो

**Ans. (b) :**

शब्द	R	A	I	N	B	O	W
वर्णानुक्रम	A	B	I	N	O	R	W

शब्द RAINBOW के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने के बाद तीन अक्षरों (I, N, W) की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी।

84. यह बताएं कि दिये गये शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़ें हैं, जितने कि उस शब्द के साथ-साथ अंग्रेजी वर्णमाला में भी उन दोनों के बीच में आते हैं।

**RUST**

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

**Ans. (a) :**

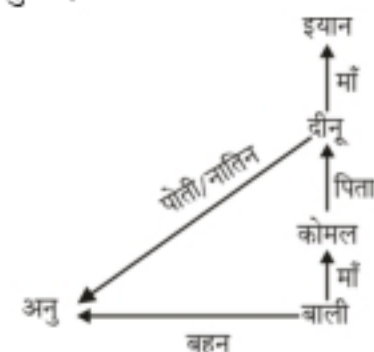
			↙	↘
18	21	19	20	
R	U	S	T	

केवल एक जोड़े S-T के मध्य अक्षरों की संख्या, अंग्रेजी वर्णमाला में उनके मध्य अक्षरों की संख्या के बराबर है।

85. अनु, बाली की बहन है। कोमल, बाली की मां है। दीनू, कोमल का पिता है। इयान, दीनू की मां है। तो अनु, दीनू से किस प्रकार संबंधित हैं?

- (a) मां (b) दादी/नानी  
(c) बेटी (d) पोती/नातिन

**Ans. (d) :** कथनानुसार,

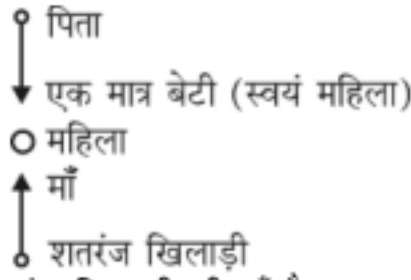


स्पष्टतः अनु दीनू की पोती/नातिन है।

86. एक शतरंज खिलाड़ी को इंगित करते हुए, एक आदमी ने एक महिला से कहा, 'उसकी मां आपके पिता की एक मात्र बेटी है।' महिला उस शतरंज खिलाड़ी से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) दादी (b) मामी  
(c) चाची (d) मां

Ans. (d) :



स्पष्टतः महिला शतरंज खिलाड़ी की माँ है।

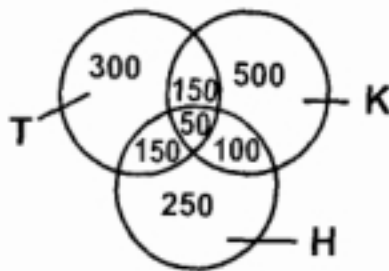
87. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है:

लोहार : संदान :: बढ़ई : .....

- (a) कुल्हाड़ी (b) आरी  
(c) कुदाल (d) तलवार

Ans. (b) : जिस प्रकार लोहार का मुख्य औजार संदान है, उसी प्रकार बढ़ई का मुख्य औजार आरी है।

88. नीचे दिया गया वेन आरेख कन्नड़ (K) हिंदी (H) और तेलुगु (T) के ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 लोगों के सर्वेक्षण के परिणाम के बारे में जानकारी देता है।

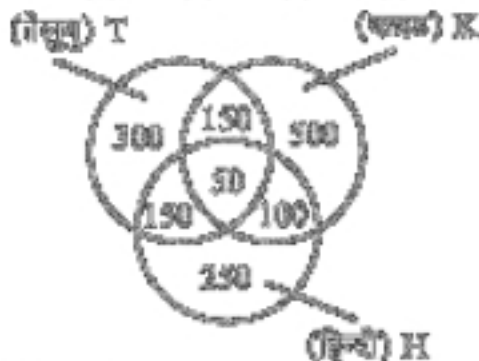


केवल दो भाषाएं जानने वाले व्यक्तियों की संख्या कितनी है?

- (a) 150 (b) 300  
(c) 400 (d) 450

Ans. (c) : केवल दो भाषाओं को जानने वाले व्यक्तियों  $(T \cap H + T \cap K + H \cap K)$  की

$$\text{संख्या} = 150 + 150 + 100 = 400$$



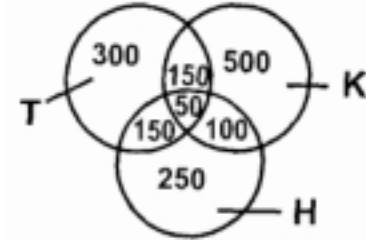
89. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है :

गन : शूट :: छेनी : .....

- (a) नक्काशी (b) स्कूप  
(c) सुराख (d) खुदाई

Ans. (a) : जिस प्रकार गन से शूट किया जाता है, उसी प्रकार छेनी से नक्काशी की जाती है।

90. नीचे दिया गया वेन आरेख कन्नड़ (K), हिंदी (H) और तेलुगु (T) के ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 लोगों के सर्वेक्षण के परिणाम के बारे में जानकारी देता है।

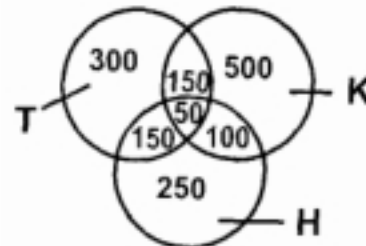


केवल एक भाषा जानने वाले व्यक्तियों की संख्या कितनी है?

- (a) 1000 (b) 1050  
(c) 50 (d) 400

Ans. (b) : केवल एक भाषा जानने वाले व्यक्तियों की संख्या = केवल हिन्दी + केवल तेलुगु + केवल कन्नड़ जानने वालों की संख्या =  $300 + 500 + 250 = 1050$

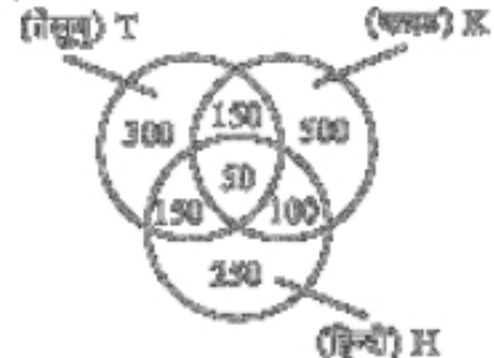
91. नीचे दिया गया वेन आरेख कन्नड़ (K), हिंदी (H) और तेलुगु (T) के ज्ञान के संबंध में एक शहर में 1500 लोगों के सर्वेक्षण के परिणाम के बारे में जानकारी देता है।



केवल तीन भाषाएं जानने वाले व्यक्तियों की संख्या कितनी है?

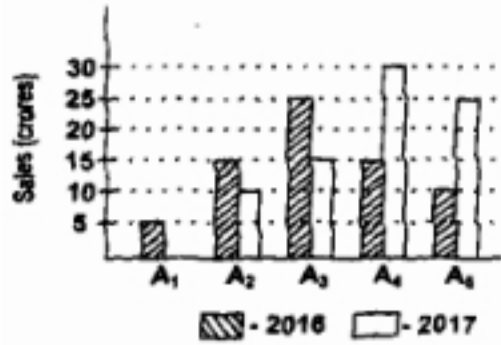
- (a) 50 (b) 150  
(c) 300 (d) 1050

Ans. (a) : सभी तीनों भाषाओं को जानने वाले व्यक्तियों की संख्या  $(T \cap K \cap H) = 50$



92. दिए गए चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें।

बार चार्ट में 2016-2017 में कंपनी "ABC" की पांच शाखाओं  $A_1, A_2, A_3, A_4$  और  $A_5$  से कलाई घड़ियों की बिक्री के बारे में जानकारी दी गई है।



वर्ष 2016 से वर्ष 2017, तक शाखाओं A<sub>2</sub>, A<sub>4</sub> की कुल बिक्री का अनुपात क्या है?

- (a) 2 : 3 (b) 3 : 5  
(c) 3 : 4 (d) 3 : 7

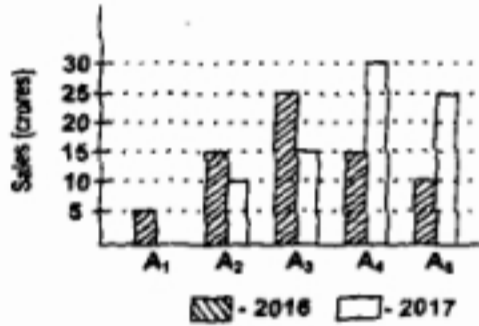
**Ans. (c) :** वर्ष 2016 में शाखाओं A<sub>2</sub> तथा A<sub>4</sub> की कुल बिक्री = 15 + 15 = 30 करोड़

तथा वर्ष 2017 में शाखाओं A<sub>2</sub> तथा A<sub>4</sub> की कुल बिक्री = 10 + 30 = 40 करोड़

अतः वर्ष 2016 से वर्ष 2017 तक शाखाओं A<sub>2</sub> तथा A<sub>4</sub> की कुल बिक्री का अनुपात = 30 : 40 = 3 : 4

93. दिए गए चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दे।

बार चार्ट में 2016-2017 में कंपनी "ABC" की पांच शाखाओं A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub>, A<sub>4</sub> और A<sub>5</sub> से कलाई घड़ियों की बिक्री के बारे में जानकारी दी गई है।



वर्ष 2016 से वर्ष 2017 तक सभी शाखाओं की कुल बिक्री का अनुपात क्या है?

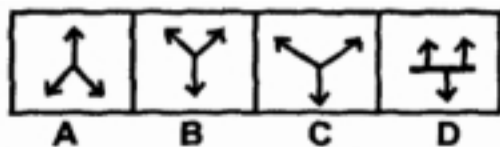
- (a) 9 : 4 (b) 9 : 7  
(c) 7 : 6 (d) 7 : 9

**Ans. (\*) :** वर्ष 2016 में कंपनी की सभी शाखाओं की कुल बिक्री = 5 + 15 + 25 + 15 + 10 = 70 करोड़

तथा वर्ष 2017 में कंपनी की सभी शाखाओं की कुल बिक्री = 0 + 10 + 15 + 30 + 25 = 80

अतः 2016 से 2017 में सभी शाखाओं की कुल बिक्री का अनुपात = 70 : 80 = 7 : 8

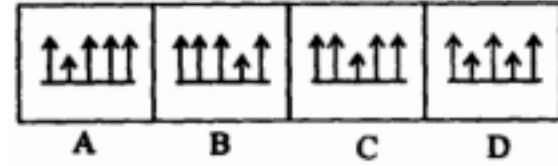
94. उस आकृति का चयन करें जो दूसरो से भिन्न है:



- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

**Ans. (d) :** चित्र से स्पष्ट है कि विकल्प D शेष तीनों विकल्पों से भिन्न है, क्योंकि चित्र A, B तथा C में तीनों तीर एक ही बिन्दु से निकलते हैं जबकि चित्र D में भिन्न-भिन्न बिन्दुओं से निकल रहे हैं।

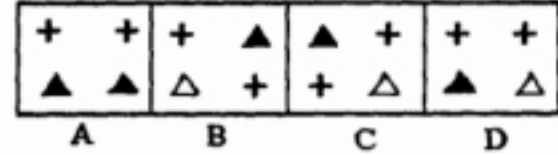
95. उस आकृति का चयन करें जो दूसरो से भिन्न है:



- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

**Ans. (d) :** चित्र A, B तथा C में चार समान तीर व एक असमान तीर है जबकि विकल्प D में तीन समान तीर व दो असमान तीर हैं।

96. उस आकृति का चयन करें जो दूसरो से भिन्न है:



- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

**Ans. (a) :** आकृति A को छोड़कर शेष आकृतियों में दो बार + तथा एक △ तथा एक ▲ है जबकि आकृति A में दो बार + तथा दो बार ▲ है।

97. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

- (a) कुतिया (b) गाय  
(c) लोमड़ी (d) बैल

**Ans. (d) :** कुतिया, गाय तथा लोमड़ी तीनों स्त्रीलिंग हैं, जबकि बैल पुल्लिंग है।

98. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

- (a) घोड़ा (b) बाघ  
(c) शेर (d) चीता

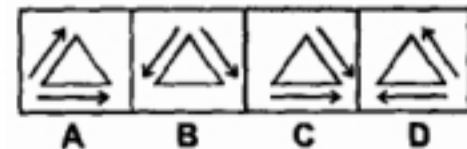
**Ans. (a) :** बाघ, शेर तथा चीता तीनों मांसाहारी हैं, जबकि घोड़ा शाकाहारी है।

99. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

- (a) प्रेशर (b) वोल्ट  
(c) न्यूटन (d) वाट

**Ans. (a) :** वोल्ट, न्यूटन तथा वाट तीनों भौतिक राशियों के मात्रक हैं, जबकि प्रेशर (दाब) भौतिक राशि है।

100. उस आकृति का चयन करें जो दूसरो से भिन्न है:

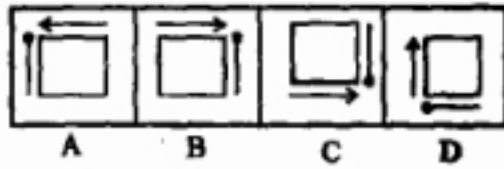


- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

**Ans. (c) :** चित्र A, B तथा D आकृतियों में तीर किसी एक बिन्दु से चलकर भिन्न दिशाओं में जा रहे हैं जबकि आकृति C में तीर भिन्न-भिन्न दिशा से एक बिन्दु की ओर जा रहे हैं।



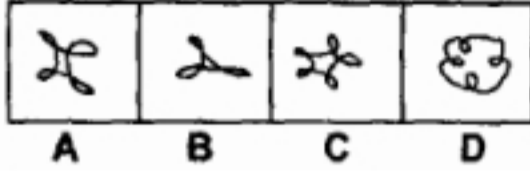
101. उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है:



- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

**Ans. (d) :** चित्र A, B तथा C आकृतियों के तीर किसी एक बिन्दु पर मिलते हैं जबकि आकृति D के तीर आगे पीछे अग्रसर हैं।

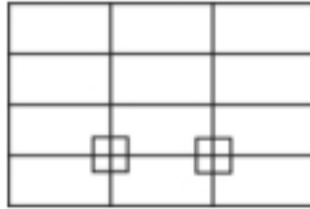
102. उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है:



- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

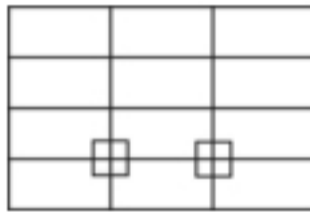
**Ans. (d) :** चित्र A, B तथा C में वक्र के घिरे भाग बाहर की ओर है जबकि चित्र D में अन्दर की ओर है।

103. दी गई आकृति में वर्गों की संख्या कितनी है?



- (a) 24 (b) 26  
(c) 30 (d) 32

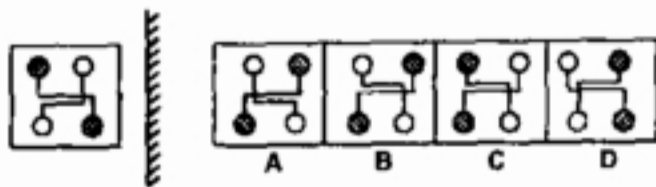
**Ans. (a) :**



दी गई आकृति में वर्गों की संख्या

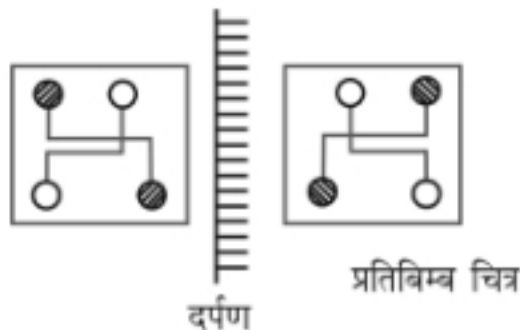
$$\begin{aligned} &= \text{बड़े वर्गों की संख्या} + \text{छोटे वर्गों की संख्या} \\ &= 14 + 10 \\ &= 24 \end{aligned}$$

104. नीचे दी गई आकृति की दर्पण छवि क्या होगी?

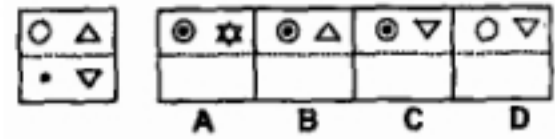


- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

**Ans. (a)**

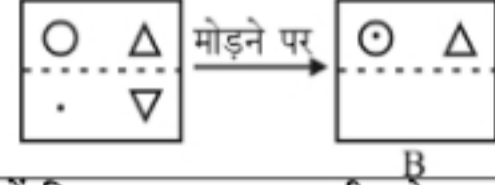


105. जब इस पारदर्शी शीट को बिंदी वाली रेखा पर मोड़ा जाएगा तो किस प्रकार का पैटर्न निर्मित होगा?

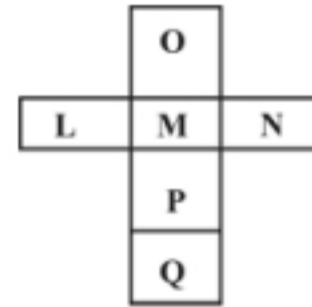


- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

**Ans. (b) :** प्रश्न चित्र को बिन्दु वाली रेखा से मोड़ने पर हमें चित्र (B) प्राप्त होगा

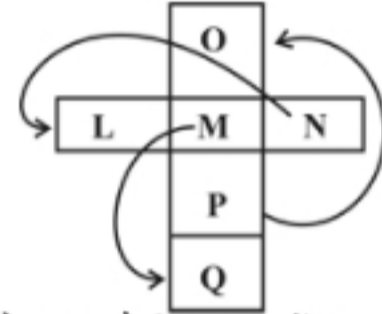


106. चित्र में दिखाए गए अनुसार शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में M की विपरीत सतह पर कौन सा अक्षर होगा?



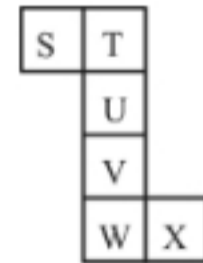
- (a) O (b) P  
(c) Q (d) L

**Ans. (c)**



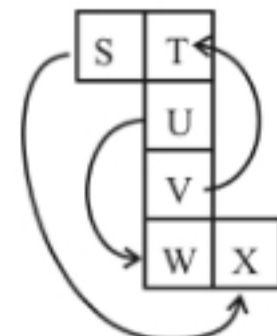
अतः प्रश्न चित्र से स्पष्ट है कि बॉक्स में M का विपरीत सतह Q होगा।

107. चित्र में दिखाए गए अनुसार शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में U की विपरीत सतह पर कौन सा अक्षर होगा?



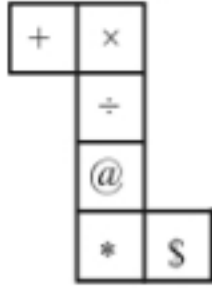
- (a) S (b) W  
(c) Z (d) V

**Ans. (b)**



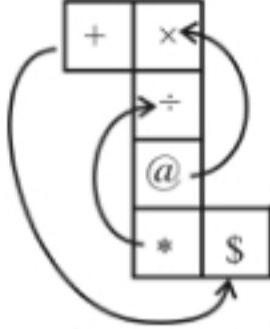
अतः प्रश्न चित्र से स्पष्ट है कि U का विपरीत सतह W है।

108. चित्र में दिखाए गए अनुसार शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में \$ की विपरीत सतह पर कौन सा अक्षर होगा?



- (a) @ (b) ÷  
(c) + (d) x

Ans. (c)

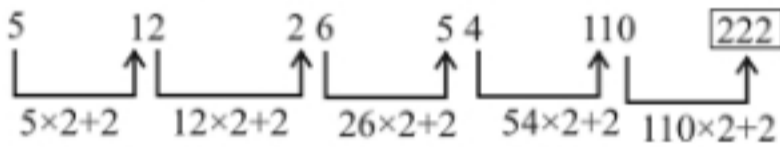


अतः प्रश्न चित्र से स्पष्ट है कि \$ का विपरीत चिन्ह + है।

109. इस श्रृंखला में अगली संख्या कौन सी होगी?  
5, 12, 26, 54, 110, ?  
(a) 222 (b) 111  
(c) 224 (d) 220

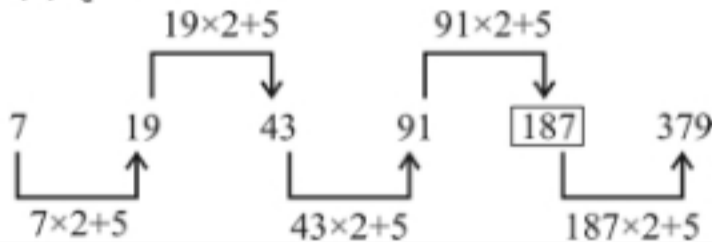
Ans. (a)

श्रृंखला निम्नवत है-



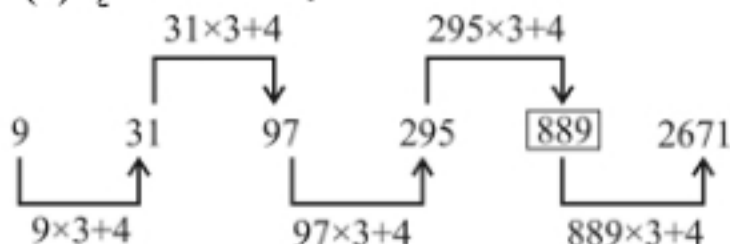
110. इस श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?  
7, 19, 43, 91, ?, 379  
(a) 180 (b) 187  
(c) 182 (d) 184

Ans. (b) श्रृंखला निम्नवत है-



111. इस श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?  
9, 31, 97, 295, ?, 2671  
(a) 890 (b) 889  
(c) 887 (d) 885

Ans. (b) श्रृंखला निम्नवत है-



112. 65 छात्रों की कक्षा में विक्रांत का स्थान शीर्ष से बत्तीसवां है तो अंत से उसका कौन सा स्थान होगा?  
(a) 33 (b) 34  
(c) 32 (d) 30

Ans. (b) : कुल छात्रों की संख्या = (विक्रांत का शीर्ष से स्थान + अंत से स्थान) - 1

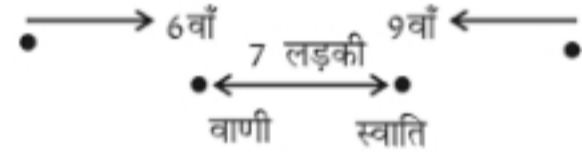
$$65 = 32 + \text{अंत से स्थान} - 1$$

$$\text{विक्रांत का अंत से स्थान} = 65 - 31$$

$$= 34$$

113. लड़कियों की लाइन में वाणी आगे से छठे स्थान पर है। वाणी और स्वाति के बीच में सात लड़कियां हैं, तो पंक्ति में कुल कितनी लड़कियां हैं?  
(a) 20 (b) 21  
(c) 22 (d) 23

Ans. (c)



$$\text{कुल लड़कियों की संख्या} = 6 + 7 + 9 = 22$$

114. 'अनु' उपसर्ग से बना शब्द है-

- (a) अनुचर (b) अनुपमा  
(c) अंतर (d) अनुत्तर

Ans. (a) : अनुचर शब्द में अनु उपसर्ग लगा है। अनु का अर्थ है- पीछे, समानता होता है। अनु उपसर्ग से बने अन्य शब्द- अनुगमन, अनुज हैं।

115. 'भूलक्कड़' शब्द में किस प्रत्यय का प्रयोग हुआ है?

- (a) भू (b) ड  
(c) अक्कड़ (d) भूल

Ans. (c) : भूलक्कड़ शब्द में 'अक्कड़' प्रत्यय का प्रयोग हुआ है। प्रत्यय अविकारी शब्दांश है जिसको शब्दों के अन्त में जोड़ा जाता है प्रत्यय, दो शब्दों से बना है, 'प्रति + अय', प्रति का अर्थ साथ में, अय का अर्थ चलने वाला, इस प्रकार प्रत्यय का शाब्दिक अर्थ साथ चलने वाला है।

116. गीतांजलि का सही संधि-विच्छेद है-

- (a) गीता + अन्य (b) गीत + जली  
(c) गीतां + अंजलि (d) गीत + अंजलि

Ans. (d) : गीतांजलि का संधि-विच्छेद गीत + अंजलि होगा

117. सभी मिलकर स्कूल जाता है।-वाक्य का शुद्ध रूप होगा-

- (a) सभी मिलकर स्कूल गए।  
(b) सभी मिलकर साथ स्कूल जाते हैं।  
(c) सभी मिलकर स्कूल जाते हैं।  
(d) सभी साथ स्कूल जाते हैं।

Ans. (d) : सभी मिलकर स्कूल जाता है, वाक्य अशुद्ध है इसका शुद्ध रूप 'सभी साथ स्कूल जाते हैं' होगा।

118. "रसोईघर" में कौन सा समास है?

- (a) अव्ययी भाव (b) तत्पुरुष  
(c) द्विगु (d) द्वन्द्व

**Ans. (b) :** 'रसोईघर' में तत्पुरुष समास है।

जिस समास में दूसरा पद प्रधान हो और दोनों पदों के बीच के विभक्ति चिह्न का लोप हो जाये तत्पुरुष समास कहलाता है।

रसोईघर—रसोई के लिए घर यहाँ पर 'के' विभक्ति का लोप हुआ है।

अव्ययी भाव समास—पूर्वपद प्रधान तथा अव्यय होता है जैसे - अ, आ, अनु, प्रति, हर, यथा, भर आदि होता है।

उदाहरण - यथाशक्ति

द्विगु समास—प्रथम पद संख्यावाची तथा समस्त पद किसी समूह या फिर किसी समाहार का बोध कराता है जैसे—नवग्रह (नव)।

द्वन्द्व समास—जिस सामासिक पद में दोनों पद प्रधान हो तथा विग्रह करने पर और, अथवा, एवं, या लगता हो जैसे - माता-पिता = माता और पिता।

119. मैं खाता हूँ।—कर्मवाच्य रूप होगा—

- (a) मुझसे खाया जाता था। (b) मेरे से खाया जाता है।  
(c) मुझसे खाया नहीं जाता है। (d) मुझसे खाया जाता है।

**Ans. (d) :** मैं खाता हूँ का कर्मवाच्य रूप 'मुझसे खाया जाता है' होगा। जिस वाक्य में कर्म की प्रधानता का बोध हो वहाँ कर्मवाच्य रूप होगा जैसे—आम खाया जाता है।

120. मैं रोज पढ़ता हूँ।—वाक्य में क्रिया विशेषण का भेद है—

- (a) स्थानवाचक क्रिया विशेषण  
(b) रीतिवाचक क्रिया विशेषण  
(c) कालवाचक क्रिया विशेषण  
(d) परिमाणवाचक क्रिया विशेषण

**Ans. (c) :** मैं रोज पढ़ता हूँ— इस वाक्य में कालवाचक क्रिया विशेषण है। जो अविकारी शब्द किसी क्रिया के होने का समय बताते हैं, उन्हें कालवाचक क्रियाविशेषण कहते हैं।

जैसे—परसो, पहले, पीछे, कभी, अबतक इत्यादि।

रीतिवाचक क्रिया विशेषण—जो शब्द किसी क्रिया के करने के तरीके का बोध कराए, वह रीतिवाचक क्रियाविशेषण कहलाते हैं।

परिमाण वाचक क्रिया विशेषण—जो अविकारी शब्द किसी क्रिया के परिणाम अथवा निश्चित संख्या का बोध कराते हैं, उन्हें परिमाणवाचक क्रिया विशेषण कहलाते हैं।

जैसे—कुछ, थोड़ा, काफी, केवल इत्यादि।

121. निम्न में से योजक चिह्न है—

- (a) ? (b) !  
(c) - (d) /

**Ans. (c) :** ? प्रश्नवाचक चिह्न

! आश्चर्य चिह्न, विस्मयादि बोधक चिह्न

- योजक चिह्न

/ \*

122. घी के दीये जलाना—मुहावरे का अर्थ है—

- (a) रोशनी करना (b) खुशी मनाना  
(c) प्रसन्न होना (d) घी लाना

**Ans. (b) :** "घी के दीये जलाना" का अर्थ 'खुशी मनाना' होता है जैसे भगवान राम के अयोध्या लौटने पर अयोध्यावासियों ने घी के दीये जलाए।

123. लोकोक्ति का सामान्य अर्थ है—

- (a) लोक की उक्ति (b) लोक की बातें  
(c) लोगों के लेख (d) अच्छी बातें

**Ans. (a) :** लोकोक्ति का सामान्य अर्थ— लोक की उक्ति होता है। जब कोई पूरा कथन किसी प्रसंग विशेष में उद्धृत किया जाता है तो उसे लोकोक्ति कहते हैं। जैसे - 'अकेला चना भाड़ नहीं फोड़ता' एक लोकोक्ति है जिसका अर्थ है— 'एक व्यक्ति के करने से कोई कठिन काम पूरा नहीं होता।'

124. चमक उठी सन सत्तावन में वो तलवार पुरानी थी।—रस भेद बताइए।

- (a) भक्ति रस (b) वीर रस  
(c) हास्य रस (d) शृंगार रस

**Ans. (b) :** 'चमक उठी सन सत्तावन में वो तलवार पुरानी थी' वीर रस का उदाहरण है।

125. चौपाई के प्रत्येक चरण में कितनी मात्राएँ होती हैं?

- (a) बीस (b) सत्रह  
(c) पुद्रह (d) सोलह

**Ans. (d) :** चौपाई के प्रत्येक चरण में 16 मात्राएँ होती हैं।

जैसे -

2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 = 16

वंदउँ गुरुपद पदुम परागा

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 = 16

सुरुचि सुबास सरस अनुरागा

126. काली घटा का घमंड घटा।—अलंकार बताइए—

- (a) यमक अलंकार (b) उपमा अलंकार  
(c) अनुप्रास अलंकार (d) रूपक अलंकार

**Ans. (a) :** काली घटा का घमंड घटा— 'घटा' शब्द की आवृत्ति दोबार हुई है। जिसमें प्रथम घटा का अर्थ 'सुन्दर मौसम' तथा दूसरी घटा का अर्थ कम होना है अतः यहाँ यमक अलंकार होगा। जहाँ एक शब्द एक से अधिक बार प्रयुक्त हो और उसके अर्थ अलग-अलग हों वहाँ यमक अलंकार होता है।

127. वर्णों के कितने भेद हैं?

- (a) दस (b) सात  
(c) दो (d) आठ

**Ans. (c) :** वर्णों के दो भेद होते हैं— 1. स्वर, 2. व्यंजन मूल स्वरों की संख्या 11 तथा व्यंजनों की संख्या 33 होती है।

128. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग है—

- (a) मालिक (b) कहार  
(c) पाठक (d) योगिनी

**Ans. (d) :** योगिनी शब्द स्त्रीलिंग है अन्य सभी शब्द पुल्लिंग शब्द हैं।

129. पुल्लिंग शब्द का चयन कीजिए।

- (a) नायिका (b) लेखिका  
(c) वधू (d) धावक

**Ans. (d) :** धावक पुल्लिंग शब्द का उदाहरण है जब कि अन्य शब्द स्त्रीलिंग हैं।

130. शिक्षक का बहुवचन होगा—

- (a) शिक्षकों (b) शिक्षिका  
(c) शिक्षिकाएँ (d) शिक्षकगण

**Ans. (d) :** शिक्षक शब्द का बहुवचन 'शिक्षकगण' होगा।

131. माँ ने बाजार से कपड़ा खरीदा। रेखांकित का कारक बताइए।

- (a) कर्ता कारक (b) करण कारक  
(c) कर्म कारक (d) अधिकरण कारक

**Ans. (c) :** माँ ने बाजार से कपड़ा खरीदा मे कर्म कारक हैं।

जिस पर क्रिया का प्रभाव पड़े उस 'कर्म' कारक कहते हैं।

**कर्ता कारक**—कर्ता अर्थात् करने वाला, वाक्य में जो शब्द काम करने वाले के अर्थ में आता है उसे कर्ता कारक कहते हैं। इसकी विभक्ति 'ने' है।

राम ने— कर्ता, रोटी— कर्म कारक, खायी— क्रिया

**करण कारक**—कर्ता जिस साधन से क्रिया करता है उसे 'करण कारक' कहते हैं इसकी विभक्ति 'से' तथा 'के द्वारा' है।

**जैसे**—मोहन पेन से लेख लिखा।

**अधिकरण कारक**—संज्ञा के जिस रूप से क्रिया के होने या आधार का पता चले उसे अधिकरण कारक कहते हैं।

इसकी विभक्ति 'में' तथा 'पर' है।

चीड़ियाँ आकाश में उड़ रही हैं।

132. यह मेरी पतंग है। रेखांकित का भेद बताइए।

- (a) निश्चयवाचक सर्वनाम (b) अनिश्चयवाचक सर्वनाम  
(c) निजवाचक सर्वनाम (d) प्रश्नवाचक सर्वनाम

**Ans. (a) :** यह मेरी पतंग है— निश्चयवाचक सर्वनाम

दूर अथवा समीप की वस्तुओं का निश्चय पूर्वक बोध कराने वाले सर्वनाम निश्चयवाचक सर्वनाम कहलाते हैं— यह मेरी पतंग है।

**अनिश्चयवाचक सर्वनाम**—वह सर्वनाम जो किसी निश्चित वस्तु अथवा व्यक्ति का बोध नहीं कराते अनिश्चयवाचक सर्वनाम कहलाते हैं।

वहाँ कोई खड़ा है

**निजवाचक सर्वनाम**—जो सर्वनाम वाक्य के कर्ता के साथ 'अपनापन' बतलाने के लिए आते हैं, निजवाचक सर्वनाम कहलाते हैं।

**जैसे**—स्वयं खुद, निज, आप, अपने आप इत्यादि।

यह कार्य मैं स्वयं कर लूंगा।

**प्रश्नवाचक सर्वनाम**—जिन सर्वनामों से किसी संज्ञा के विषय में प्रश्न का बोध हो उसे प्रश्नवाचक सर्वनाम कहते हैं।

**जैसे**—कौन, कहाँ, कैसे, किसने, किससे

पंखा किसने चलाया।

133. 'समझदार' शब्द विशेषण का कौन सा भेद है—

- (a) सार्वनामिक विशेषण (b) संख्यावाचक विशेषण  
(c) परिणामवाचक विशेषण (d) गुणवाचक विशेषण

**Ans. (a) :** समझदार शब्द में सार्वनामिक विशेषण है।

जिन सर्वनाम शब्दों में किसी के विषय में (संज्ञा) संकेत पाया जाए उन्हें सार्वनामिक विशेषण कहते हैं।

**संख्यावाचक विशेषण**—जो विशेषण शब्द संज्ञा व सर्वनाम की संख्या बतलाते हैं संख्यावाचक विशेषण कहलाते हैं।

**परिमाणवाचक विशेषण**—इस प्रकार के विशेषण से वस्तु की निश्चित संख्या का बोध होता है। जैसे— एक लड़का, पचीस रुपये आदि।

**गुणवाचक विशेषण**—जिस शब्द से संज्ञा का गुण, दशा, स्वभाव आदि लक्षित हो उसे 'गुणवाचक' विशेषण कहते हैं।

134. 'चर्चा' शब्द से बना विशेषण है—

- (a) चर्चाएँ (b) चर्चा  
(c) चर्चित (d) चर्चा

**Ans. (c) :** चर्चा शब्द से बना विशेषण 'चर्चित' है।

135. 'धातु' कहते हैं—

- (a) क्रिया के मूल रूप को (b) क्रिया के सामान्य रूप को  
(c) क्रिया को उत्तर रूप को (d) क्रिया के संपूर्ण रूप को

**Ans. (a) :** 'धातु' क्रिया का मूल रूप है। क्रियापद के उस अंश को धातु कहते हैं, जो किसी क्रिया के प्रायः सभी रूपों में पाया जाता है।

136. भूतकाल के कितने भेद हैं?

- (a) सात (b) छह  
(c) नौ (d) चार

**Ans. (b) :** भूत काल के छः भेद हैं।

सामान्य भूत — सीता गयी।

आसन्न भूत — सीता गयी है।

पूर्ण भूत — सीता गयी थी।

अपूर्ण भूत — सीता जा रही थी।

संदिग्ध भूत — सीता गयी होगी।

हेतुहेतुमद भूत — यदि सीता जाती तो वह जाता।

137. तद्भव शब्द बने हैं—

- (a) हिंदी के मूल शब्दों से  
(b) विदेशी शब्दों से  
(c) उर्दू शब्दों में बदलाव से  
(d) संस्कृत शब्दों में कुछ बदलाव से

**Ans. (a) :** 'तद्भव (तत् + भव) शब्द का अर्थ है— उससे होना अर्थात् संस्कृत शब्दों से विकृत होकर (परिवर्तित होकर) बने शब्द।

138. तत्सम शब्द पहचानिए—

- (a) निद्रा (b) कान  
(c) मोर (d) बंदर

**Ans. (a) :** निद्रा — तत्सम  
मोर — तद्भव  
कान — तद्भव  
बंदर — तद्भव



139. पर्याय शब्दों का कौन-सा समूह सही नहीं है?

- (a) पाठशाला, विद्यालय, स्कूल
- (b) नारी, महिला, औरत
- (c) पहाड़, पर्वत, पुस्तक
- (d) आग, अग्नि, अनल

**Ans. (c) :** पहाड़, पर्वत, पुस्तक- समूह सही नहीं है। अन्य सभी समूह सही हैं।

140. इनमें से सही विलोम शब्द युग्म कौन-सा है?

- (a) आदान-प्रदान
- (b) आदान-निदान
- (c) प्रदान-विदान
- (d) आदान-समाधान

**Ans. (a) :** आदान-प्रदान सही विलोम युग्म है।

141. 'और' शब्द के अनेकार्थी शब्द-समूह का चयन कीजिए-

- (a) अन्य-उसका
- (b) दूसरा-तथा
- (c) सब-परंतु
- (d) परंतु-अपना

**Ans. (b) :** 'और' शब्द के अनेकार्थी शब्द समूह- 'दूसरा-तथा' है।

142. 'जो काम करना कठिन हो' वाक्यांश के लिए एक शब्द लिखिए-

- (a) दुष्कर
- (b) दूभर
- (c) कठिन
- (d) असंभव

**Ans. (a) :** 'जो काम करना कठिन हो' के लिए एक-शब्द दुष्कर होगा।

143. पक्षी पेड़ों पर अपना.....बनाते हैं। सही शब्द भरिए-

- (a) नीर
- (b) नीम
- (c) नीड
- (d) नीद

**Ans. (c) :** पक्षी पेड़ों पर अपना 'नीड' (घोंसला) बनाते हैं।

प्रश्न संख्या 144 से 148 का उत्तर दिए गए गद्यांश के आधार पर दीजिये-

विश्व की कोई भी ऐसी सभ्यता नहीं है, जिसने वनों के मूल्य को न आँका हो। वन विभिन्न प्रकार के पशु पक्षियों तथा प्रजातियों के लिए एकमात्र आश्रय स्थल थे और आज भी हैं। वनों के निरंतर घटने से इनके संरक्षण की आवश्यकता पड़ी। आज भी वन संरक्षण की आवश्यकता पहले जैसे ही बनी हुई है। वनों में उगे पेड़ पौधे हमारी ईंधन की समस्या का समाधान करते हैं। इनसे हमें इमारतें, फर्नीचर आदि बनाने के लिए कई प्रकार की लकड़ियाँ प्राप्त होती ही हैं। साथ ही कागज बनाने के लिए कच्ची सामग्री भी उपलब्ध होती है परंतु इन्हें काटने के साथ साथ इनका संरक्षण भी आवश्यक है। पेड़ पौधे वर्षा कराने में सहायक बनकर पर्यावरण की रक्षा करते हैं वही इनमें कार्बन डाइऑक्साइड जैसी विषैली गैस को सोखने की क्षमता भी होती है, जिससे हवा में गैसों का संतुलन बना रहता है। ऐसा करके वे हमारी पृथ्वी को सुरक्षित रखते हैं।

पर्यावरण की सुरक्षा के साथ-साथ हमारी सिंचाई और पेयजल की समस्या का समाधान भी वनों के संरक्षण से ही संभव हो सकता है। वनों के कारण ही नदियाँ अपने भीतर जल की अमृतधार संजोकर प्रवाहित हो रही हैं।

144. वनों का मूल्य आँकने का अर्थ है-

- (a) वनों का महत्व समझना
- (b) वनों को अत्यधिक काटना
- (c) वनों को बेचना
- (d) वन लगाना

**Ans. (a) :** उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार वनों का मूल्य आँकने का अर्थ इनके महत्व को समझना है।

145. आश्रय स्थल से अभिप्राय है-

- (a) भोजन का स्थान
- (b) घूमने का स्थान
- (c) रहने का स्थान
- (d) आश्रम का स्थान

**Ans. (c) :** आश्रय स्थल से अभिप्राय है कि वन भिन्न-भिन्न प्रजातियों के रहने का स्थान है।

146. वनों के संरक्षण से अभिप्राय है-

- (a) वनों को काटना
- (b) वनों को फैलाना
- (c) वनों को साफ करना
- (d) वनों को बचाना

**Ans. (d) :** वन संरक्षण का अभिप्राय वनों को काटने से बचाना है।

147. वन पर्यावरण की रक्षा किस प्रकार करते हैं?

- (a) तेज हवाएँ चलाकर
- (b) छाया देकर
- (c) वर्षा कराने में सहायक बनकर
- (d) लकड़ी देकर

**Ans. (c) :** वन वर्षा कराने में सहायक बनकर पर्यावरण की रक्षा करते हैं।

148. नदियों में जल धारा किसके कारण प्रवाहित हो रही है?

- (a) वनों के
- (b) धरती के
- (c) किसानों के
- (d) समुद्रों के

**Ans. (a) :** वनों के कारण ही नदियाँ अपनी भीतर जल की अमृतधार संजोकर प्रवाहित हो रही हैं।

149. "जयद्रथ वध" किसकी रचना है?

- (a) जयशंकर प्रसाद
- (b) मैथिलीशरण गुप्त
- (c) सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला
- (d) सुमित्रानंदन पंत

**Ans. (b) :** जयद्रथ वध- मैथिलीशरण गुप्त की रचना है।

150. 'अतीत के चलचित्र' किसकी रचना है?

- (a) महादेवी वर्मा
- (b) अयोध्या सिंह
- (c) सियाराम शरण गुप्त
- (d) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला

**Ans. (a) :** अतीत के चलचित्र- महादेवी वर्मा की रचना है।