

दक्ष®

2024



पशु पारिचर

20

प्रैक्टिस सेट्स

अभ्यास हेतु 20-OMR शीट सहित

विशेषताएँ—

- कम समय में निश्चित सफलता हेतु एकमात्र प्रैक्टिस सेट
- विगत वर्षों के प्रश्नपत्रों के विश्लेषण पर आधारित प्रैक्टिस सेट
- पाठ्यक्रम में शामिल प्रत्येक बिन्दु पर आधारित प्रश्नों का महत्त्व के अनुसार समावेश

Buy Online at : WWW.DAKSHBOOKS.COM

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड [RSSB]

द्वारा आयोजित

★ परीक्षा की स्कीम एवं पाठ्यक्रम—पशु परिचर के पदों पर भर्ती हेतु परीक्षा की स्कीम निम्नानुसार हैं—

प्रश्न-पत्र का भाग	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	परीक्षा की अवधि
भाग-(अ)	105	105	03 घंटे
भाग-(ब)	45	45	
कुल योग	150	150	

नोट—

1. पाठ्यक्रम के अनुसार समान अंक वाले बहुविकल्पीय (वस्तुनिष्ठ प्रकार) के कुल 150 प्रश्न होंगे।
2. अधिकतम पूर्णांक 150 प्रश्न होंगे।
3. प्रत्येक सही उत्तर के लिये अधिकतम 1 (एक) अंक देय होगा।
4. प्रत्येक गलत उत्तर के लिये ¼ अंक काटा जावेगा।
5. प्रश्न-पत्र में न्यूनतम 40% अंक लाना अनिवार्य होगा।
6. परीक्षा का मानक स्तर सैकण्डरी का होगा।

पाठ्यक्रम (Syllabus)

प्रश्नों की संख्या : 105

भाग-‘अ’ (भारांक 70 प्रतिशत)

पूर्णांक : 105

- ❖ राजस्थान राज्य के विशिष्ट संदर्भ के साथ माध्यमिक स्तर के सामान्य ज्ञान जिसमें दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, संस्कृति, कला, समसामाजिक विषय आदि समाविष्ट हो, पर वस्तुपूरक प्रकार के प्रश्न।

प्रश्नों की संख्या : 45

भाग-‘ब’ (भारांक 30 प्रतिशत)

पूर्णांक : 45

- ❖ पशुपालन से सम्बन्धित निम्न बिन्दुओं का सामान्य ज्ञान जिसमें प्रदेश में पशुओं की प्रमुख देशी नस्लें, कृत्रिम गर्भाधान, बधियाकरण, संकर प्रजनन, दुग्ध दोहन दुग्ध स्रवण काल, स्वच्छ दूध उत्पादन, पशु एवं कुक्कुट प्रबंधन, जैविक अपशिष्टों का निस्तारण, संतुलित पशु आहार, चारा फसलें, चारा/चारागाह विकास, स्वस्थ एवं बीमार पशुओं की पहचान, पशुओं में अंतः एवं बाह्य परजीवी रोग, पशुओं में टीकाकरण, पशुधन प्रसार, भेड़-बकरियों का स्वास्थ्य कलेण्डर, डन, मांस, दूध व अंडों का देश व राज्य में उत्पादन व स्थान, प्रति व्यक्ति दूध/मांस/अंडों की उपलब्धता, प्रति पशु दूध की उत्पादकता, ऊन कतरन, भार ढोने वाले पशु, वर्मी कम्पोस्ट खाद, पशुओं के चमड़े एवं हड्डियों का उपयोग, पशुओं की उम्र ज्ञात करना, पॉलीथीन से पशुओं/पर्यावरण को हानि, पशु बीमा, पशु क्रम के समय रखी जाने वाली सावधानियाँ, पशु मेलें, पशुगणना, गौशाला प्रबंधन, साफ सफाई का महत्त्व, गोबर मूत्र का उचित निष्पादन, पशुधन उत्पादों का विपणन, डेयरी विकास गतिविधियों तथा पशुपालन विभाग की प्रमुख योजनायें आदि का समावेश हो, पर वस्तुपूरक प्रकार के प्रश्न।

विषय-सूची

अध्याय नं.	अध्याय का नाम	पेज संख्या
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-1 with OMR Answer Sheet	5-14
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-2 with OMR Answer Sheet	15-22
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-3 with OMR Answer Sheet	23-30
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-4 with OMR Answer Sheet	31-38
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-5 with OMR Answer Sheet	39-46
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-6 with OMR Answer Sheet	47-54
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-7 with OMR Answer Sheet	55-62
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-8 with OMR Answer Sheet	63-70
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-9 with OMR Answer Sheet	71-78
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-10 with OMR Answer Sheet	79-86
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-11 with OMR Answer Sheet	87-94
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-12 with OMR Answer Sheet	95-104
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-13 with OMR Answer Sheet ...	105-114
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-14 with OMR Answer Sheet....	115-122
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-15 with OMR Answer Sheet ...	123-132
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-16 with OMR Answer Sheet ...	133-142
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-17 with OMR Answer Sheet....	143-152
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-18 with OMR Answer Sheet....	153-162
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-19 with OMR Answer Sheet ...	163-172
❖	पशु परिचर सीधी भर्ती परीक्षा • प्रैक्टिस पेपर सेट-20 with OMR Answer Sheet....	173-182
❖	उत्तरमाला • प्रैक्टिस पेपर सेट-1-20	183-192

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड [RSSB]

द्वारा आयोजित

पशु पश्चर सीधी भर्ती परीक्षा

परीक्षा की स्कीम

- ❖ प्रश्न-पत्र अधिकतम 150 अंकों का होगा।
- ❖ प्रश्न-पत्र की अवधि 3 घण्टे की होगी।
- ❖ प्रश्न-पत्र में सभी प्रश्न बहुविकल्पीय होंगे तथा सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे।

प्रैक्टिस पेपर सेट-1

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

1. समान द्रव्यमान संख्या लेकिन विभिन्न परमाणु क्रमांक वाले परमाणुओं को कहते हैं—
(A) समभारिक (B) समसंयोजित
(C) नाभिक (D) समस्थानिक
2. रसायन शास्त्र में, उस मिश्रण को क्या कहते हैं जो समरूप हो तथा जिसके अवयवों को आसानी से पहचाना नहीं जा सकता है—
(A) शुद्ध वस्तु (B) यौगिक
(C) समरूप (D) भिन्न
3. मोमबत्ती के जलने के प्रक्रम में शामिल हैं
(A) केवल भौतिक अभिक्रियाएँ
(B) केवल रासायनिक अभिक्रियाएँ
(C) भौतिक और रासायनिक दोनों अभिक्रियाएँ
(D) केवल रासायनिक परिवर्तन
4. निम्नलिखित में से कौनसा एक भौतिक परिवर्तन है?
(A) प्रकाश संश्लेषण (B) कोयले का जलना
(C) बर्फ का पिघलना (D) भोजन का पाचन
5. 'ऑयल ऑफ विट्रिऑल' का रासायनिक नाम है—
(A) सल्फ्यूरिक अम्ल (B) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(C) फॉस्फोरिक अम्ल (D) नाइट्रिक अम्ल
6. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का एक अन्य नाम है—
(A) गैलिक अम्ल (B) पिक्रिक अम्ल
(C) म्यूरिएटिक अम्ल (D) क्लोरिक अम्ल
7. उभयधर्मी ऑक्साइड का सही उदाहरण है—
(A) Na_2O (B) Al_2O_3
(C) MgO (D) CO_2
8. बेकिंग पाउडर और का मिश्रण होता है।
(A) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट, मैलिक एसिड
(B) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट, टार्टरिक एसिड
(C) सोडियम कार्बोनेट, टार्टरिक एसिड
(D) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट, सल्फ्यूरिक एसिड
9. निम्न में से कौन-सा मिश्रण धातु नहीं है?
(A) पीतल (B) काँसा
(C) पारा (D) जर्मन सिल्वर
10. कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट को इस रूप में भी जाना जाता है—
(A) वार्शिंग सोडा (B) प्लास्टर ऑफ पेरिस
(C) बेकिंग सोडा (D) बेकिंग पाउडर
11. न्यूलैंड्स की तालिका में, को हेलोजन के साथ रखा गया था।—
(A) Fe और Se (B) Ce और La
(C) Mn और As (D) Co और Ni
12. ट्राईक्लोरो मोमोफ्लूओरो मेथेन कहलाता है—
(A) फ्रिऑन-112 (B) फ्रिऑन-11
(C) फ्रिऑन-113 (D) फ्रिऑन-12
13. एल्केन श्रेणी के यौगिकों का सामान्य सूत्र है—
(A) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$ (B) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
(C) C_nH_{2n} (D) $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$
14. हीरे और ग्रेफाइट के संबंध में से कौन-सा कथन असत्य है?
(A) हीरे में, प्रत्येक कार्बन परमाणु चार अन्य कार्बन परमाणुओं से बंधा हुआ होता है।
(B) ग्रेफाइट में, प्रत्येक कार्बन परमाणु समान तल में अन्य तीन कार्बन परमाणुओं से सहसंयोजी रूप से आबंधित होते हैं।
(C) ग्रेफाइट में C-C आबंध लंबाई एकल व द्विआबंध दूरी के मध्य माध्यमिक होती है।
(D) हीरा एक परतदार संरचना है, दो परतें वान्डरवाॉल बलों के द्वारा जुड़ी रहती हैं।
15. किसी पिंड की उस गति को क्या कहते हैं जिसकी कुछ समय के अंतराल के बाद पुनरावृत्ति होती रहती है?
(A) आवधिक गति (B) सरल हार्मोनिक गति
(C) अनावर्ती गति (D) दोलन गति

प्रैक्टिस पेपर सेट-2

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- किसी तत्व की संयोजकता क्या कहलाती है?
(A) परमाणुओं की संख्या (B) संयोग करने की क्षमता
(C) विलेय क्षमता (D) अणुओं की संख्या
- सामान्य पदार्थों के भौतिक अवस्था में शामिल नहीं हैं—
(A) कोलाइड (B) गैसीय (C) तरल (D) ठोस
- किस अभिक्रिया में ऑक्सीकरण और अपचयन दोनों अभिक्रियाएँ होती हैं।
(A) प्रतिस्थापन अभिक्रिया (B) विस्थापन अभिक्रिया
(C) रेडॉक्स अभिक्रिया (D) संयोजन अभिक्रिया
- श्वसन की प्रक्रिया है—
(A) ऊष्माक्षेपी ऑक्सीकरण अभिक्रिया
(B) ऊष्माशोषी ऑक्सीकरण अभिक्रिया
(C) ऊष्माक्षेपी अपचयन अभिक्रिया
(D) ऊष्माशोषी अपचयन अभिक्रिया
- निम्नलिखित में से कौनसा यौगिक अम्लीय तथा क्षारकीय दोनों व्यवहार दर्शाता है?
(A) Al_2O_3 (B) Na_2O (C) CO_2 (D) KOH
- निम्नलिखित में से एक दुर्बल अम्ल (Weak base) कहलाता है?
(A) HCl (B) H_2CO_3 (C) HNO_3 (D) H_2SO_4
- धूम्र बम बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?
(A) सल्फर (B) फास्फोरस (C) हाइड्रोजन (D) कार्बन
- निम्न में कौन अधातु है?
(A) गैलियम (B) इंडियम (C) एल्यूमिनियम (D) नाइट्रोजन
- पारा (Hg) धातु का मुख्य अयस्क है—
(A) रॉक साल्ट (B) सिनाबार (C) केलेमाइन (D) हेमेटाइट
- न्यूलैंड ने कितने तत्वों को अपने अष्टक वाली आवर्त सारणी में व्यवस्थित किया था।
(A) 63 (B) 56 (C) 58 (D) 17
- क्षारीय धातुओं को आधुनिक आवर्त सारणी में कौन से समूह में रखा गया है?—
(A) दूसरा समूह (B) अठारहवाँ समूह
(C) तीसरा समूह (D) पहला समूह
- क्लोरोफ्लुरो कार्बन्स का उपयोग होता है—
(A) ऐरोसॉल स्प्रे बनाने में (B) विलायकों के रूप में
(C) प्रशीतकों के रूप में (D) उपरोक्त सभी
- संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) का मुख्य घटक है—
(A) मेथेन (B) एथेन (C) प्रोपेन (D) ब्यूटेन
- $COOH$, निम्नलिखित में से किस क्रियात्मक समूह में उपस्थित है?
(A) कार्बोक्सिलिक अम्ल (B) कीटोन
(C) एल्डिहाइड (D) अल्कोहॉल
- किसी वस्तु पर कार्य करने वाले गुरुत्व बल को के रूप में जाना जाता है—
(A) द्रव्यमान (B) त्वरण (C) आवेग (D) भार
- एक वस्तु का द्रव्यमान 85 किग्रा और वेग $60ms^{-1}$ है। वस्तु का संवेग ज्ञात करें।
(A) $5,700 kg ms^{-1}$ (B) $5,100 kg ms^{-1}$
(C) $51,000 kg ms^{-1}$ (D) $510 kg ms^{-1}$
- तात्कालिक वेग और औसत वेग बराबर होते हैं तो वस्तु में।
(A) में एकसमान त्वरण हो (B) एक वृत्त में चल रहा हो
(C) में परिवर्ती त्वरण हो (D) में शून्य त्वरण हो
- यदि 10 किलोग्राम द्रव्यमान की किसी वस्तु पर 20N बल लगाया जाता है, तो त्वरण कितना होगा?
(A) $100m/sec^2$ (B) $200m/sec^2$
(C) $5m/sec^2$ (D) $2m/sec^2$
- दूरदृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति के नेत्र में किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब कहाँ पर बनता है?
(A) रेटिना पर (B) कॉर्निया पर
(C) रेटिना के पीछे (D) रेटिना के आगे
- एक उत्तल गोलीय दर्पण से प्रतिबिम्ब बनता है—
(A) आभासी एवं सीधा (B) वास्तविक एवं सीधा
(C) आभासी एवं उल्टा (D) वास्तविक एवं उल्टा
- दो समतल दर्पण परस्पर लम्बवत रखे हुए हैं तो इनके द्वारा, इनके मध्य रखी वस्तु के बनने वाले प्रतिबिम्बों की संख्या होगी—
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) अनन्त
- एक ध्वनिक अनुनाद (प्रतिध्वनि) है, जो कंपन में होने पर नियत स्वरमान पर गूँजता है—
(A) सीटी (B) ट्यूनिंग फॉर्क
(C) विद्युत परिपथ (D) शहनाई
- दिए गए एक तापमान पर, ध्वनि की गति अधिकतम होती है।
(A) स्टील (B) एल्युमीनियम
(C) निकल (D) आयरन
- ध्वनि की तीव्रता ध्वनि के/की द्वारा निर्धारित की जाती है—
(A) आयाम (B) आवृत्ति
(C) तारत्व (D) आवर्त काल
- $25^\circ C$ पर विभिन्न माध्यमों में ध्वनि की चाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही/गलत है?
a. जल (समुद्री जल) में, ध्वनि की चाल $1531 m/s$ होती है।
b. हवा में, ध्वनि की चाल $346 km/s$ होती है।
(A) केवल b सही है।
(B) केवल a सही है।

प्रैक्टिस पेपर सेट-3

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- सबसे पहले इलेक्ट्रॉन के आवेश का निर्धारण किसने किया था—
(A) थॉमसन (B) मिलीकन
(C) रदरफोर्ड (D) कूलॉम
- किसी तत्व के समस्थानिकों का कौन-सा गुण भिन्न है?
(A) प्रथम आयनन एन्थैल्पी
(B) प्रभावी नाभिकीय आवेश
(C) इलेक्ट्रॉन बंधुता
(D) गलनांक बिंदु एवं क्वथनांक बिंदु
- $Pb + CuCl_2 \rightarrow PbCl_2 + Cu$. दी गई अभिक्रिया का प्रकार है—
(A) विस्थापन (B) संयोजन
(C) विघटन (D) द्विविस्थापन
- ताँबे के बर्तनों पर नीले-हरे रंग का आवरण किस रसायन के बनने के कारण जमता है—
(A) $CuCO_3$ (B) $Cu(OH)_2$
(C) $Cu(OH)_2 \cdot CuCO_3$ (D) CuO
- निम्नलिखित में से किसका सम्बन्ध अम्लीय वर्षा से है—
(A) वर्षा जल की pH 5.6 से कम
(B) वर्षा जल की pH 5.7 से 6.8 कम
(C) वर्षा जल की pH 7
(D) वर्षा जल की pH 7 से अधिक
- गर्म विधि से किसी तेल या वसा के साबुनीकरण के लिए विलयन काम में लिया जाता है—
(A) KOH (B) NaOH
(C) HCl (D) (A) व (B) दोनों
- एल्युमिनियम किससे प्राप्त किया जाता है?
(A) माइका (अभ्रक) (B) काँपर (ताँबा)
(C) मैंगनीज (D) बॉक्साइट
- टिंक्चर आयोडीन में किस आयोडीन का घोल है?
(A) पोटेशियम आयोडाइड (B) एथिल एल्कोहॉल
(C) जल (D) सोडियम क्लोराइड
- निम्नलिखित में से कौनसा अधातु कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में होता है?
(A) कार्बन (B) सल्फर (C) ब्रोमीन (D) आयोडीन
- एक ही आवर्त में मौजूद आधुनिक आवर्त सारणी के तत्वों में निम्न में से कौनसा गुण समान होगा—
(A) परमाण्विक भार (B) कोशों की संख्या
(C) अणु की संयोजन क्षमता (D) परमाणु संख्या
- एक तत्व का परमाणु क्रमांक 17 है, यह क्या है?
(A) एक क्षारीय धातु (B) एक दुर्लभ गैस
(C) एक हैलोजन गैस (D) एक संक्रमण धातु
- क्लोरोफ्लोरो कार्बन के विषय में निम्न में से एक तथ्य सही नहीं है—
(A) ये वाष्पशील कार्बन यौगिक हैं।
(B) इन्हें फ्रिऑन भी कहते हैं।
(C) ये वायुमण्डल में ओजोन परत की सुरक्षा करते हैं।
(D) इनका उपयोग शीतलन उद्योगों में होता है।
- वायुमंडल की किस परत में 90% ओजोन पायी जाती है—
(A) क्षोभमंडल (B) समतापमंडल
(C) आयन मंडल (D) मध्यमंडल
- मीथेन के अतिरिक्त, कौनसी ग्रीन-हाउस गैस कृषि क्षेत्रों द्वारा उत्पन्न की जाती है?
(A) अमोनिया (B) नाइट्रस ऑक्साइड
(C) सल्फर डाई-ऑक्साइड (D) क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन
- एक बस पूर्व दिशा में गतिमान है। यह बस 4 घंटे में 200 किमी. चलती है तो बस का वेग ज्ञात कीजिए—
(A) 40 Km/h पूर्व की ओर (B) 40 Km/h पश्चिम की ओर
(C) 40 Km/h (D) 50 Km/h पूर्व की ओर
- रैखिक संवेग.....के बराबर होता है।
(A) बल \times ऊंचाई (B) द्रव्यमान \times वेग
(C) चाल \times भार (D) द्रव्यमान \times आयतन
- एक कार का वेग 5s में 18 kmh^{-1} से 36 kmh^{-1} तक समान रूप से बढ़ता है। कार के त्वरण की गणना करें।
(A) 4 ms^{-2} (B) 1 ms^{-2} (C) 4 ms^{-2} (D) 1 ms^{-2}
- बल की परिभाषा है—
(A) द्रव्यमान \times त्वरण (B) द्रव्यमान \times आयतन
(C) द्रव्यमान \times दाब (D) द्रव्यमान \times वेग
- लेंस की क्षमता का SI मात्रक है—
(A) डायऑप्टर (B) हॉर्स पावर
(C) मीटर (D) वॉट
- मायोपिया किस अंग का दोष है?
(A) हृदय (B) कर्ण (C) नेत्र (D) वृक्क
- मानव नेत्र के जिस भाग पर किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है, वह है—
(A) परितारिका (B) कोर्निया
(C) रेटिना या दृष्टिपटल (D) पुतली
- एक अल्ट्रासोनिक ध्वनि तरंग की आवृत्तिसे भी अधिक होती है—
(A) 2000 Hz (B) 20 Hz
(C) 200 Hz (D) 20000 Hz
- ध्वनि का वेग—
(A) सर्दियों की तुलना में गर्मियों में कम
(B) सर्दी और गर्मियों में एक समान

प्रैक्टिस पेपर सेट-4

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

1. निम्नलिखित में से वह कण कौन-सा है जो ऋणात्मक रूप से आवेशित होता है?
(A) प्रोटॉन (B) न्यूट्रॉन (C) पॉजिट्रॉन (D) इलेक्ट्रॉन
2. निम्न में से कौन-सी अधातु बहु-परमाण्विक (poly-atomic) है?
(A) आर्गन (B) हीलियम (C) सल्फर (D) ऑक्सीजन
3. सामान्य रूप से, एक उदासीनीकरण अभिक्रिया को किस रूप में लिखा जा सकता है?
(A) क्षार + अम्ल → जल + गैस
(B) क्षार + अम्ल → लवण + जल
(C) क्षार + अम्ल → लवण + अवक्षेप
(D) क्षार + अम्ल → लवण + गैस
4. उत्क्रमणीय अभिक्रिया हेतु सही कथन है—
(A) उत्प्रेरक अग्र अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है।
(B) उत्प्रेरक अग्र व पश्च दोनों अभिक्रियाओं को समान रूप से प्रभावित करता है।
(C) उत्प्रेरक केवल पश्च अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है।
(D) उत्प्रेरक अग्र अभिक्रिया की दर बढ़ाता है तथा पश्च अभिक्रिया की दर कम करता है।
5. टमाटर में कौन सा अम्ल पाया जाता है?
(A) मेलिक एसिड (B) सल्फेनिक एसिड
(C) टार्टरिक एसिड (D) ओक्सीलिक एसिड
6. किसी सफेद कपड़े में लगा करी का दाग साबुन लगाने पर लाल भूरे रंग में बदल जाता है, क्योंकि साबुन की प्रकृति होती है :
(A) क्षारीय (B) अम्लीय
(C) क्षारकीय (D) उदासीन
7. निम्नलिखित में से किसमें सिल्वर नहीं होता है?
(A) जर्मन सिल्वर (B) हॉर्न सिल्वर
(C) रूबी सिल्वर (D) लूनर कॉस्टिक
8. किस अभिक्रिया द्वारा धातु ऑक्साइड से धातु प्राप्त की जा सकती है?
(A) द्रवण (B) भस्मीकरण (C) भंजन (D) अपचयन
9. निम्नांकित में से कौन-सा मिश्रण धातु नहीं है?
(A) पीतल (B) काँसा (C) पारा (D) जर्मन सिल्वर
10. आधुनिक आवर्त सारणी के निम्नलिखित समूहों में से किसमें नोबेल गैसों को रखा गया है?
(A) 16 (B) 18 (C) 17 (D) 15
11. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही/गलत है?
A. एक आवर्त में बाएँ से दाएँ चलते समय, तत्वों की रासायनिक प्रतिक्रिया पहले घट जाती है और फिर बढ़ जाती है।
B. आवर्त सारणी के समूह में नीचे जाने पर गैर-धातु की रासायनिक प्रतिक्रिया बढ़ जाती है।
(A) कथन A सही है, लेकिन B गलत है।
(B) कथन A और B गलत हैं।
(C) कथन B सही है, लेकिन A गलत है।
(D) कथन A और B सही हैं।
12. कथन (A) : तरलीकृत पेट्रोलियम गैस का प्रमुख घटक मीथेन होता है।
कारण (R) : मीथेन घरों तथा कारखानों में जलाने के लिए सीधे प्रयोग में लाई जा सकती है, जहाँ वह पाइप लाइनों से उपलब्ध कराई जा सकती है।
कूट:
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है।
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।
13. कार्बन परमाणु के बारे में $^{12}_6\text{C}$ से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
(A) इसमें 6 प्रोटॉन और 12 न्यूट्रॉन हैं।
(B) इसमें 6 न्यूट्रॉन और 6 प्रोटॉन हैं।
(C) इसमें 12 न्यूट्रॉन और 6 इलेक्ट्रॉन हैं।
(D) इसमें 12 प्रोटॉन और 6 न्यूट्रॉन हैं।
14. बरतनों में नाँन स्टिक सतह के लिये प्रयुक्त होता है—
(A) टेरीलीन (B) डेक्रॉन (C) टेफ्लॉन (D) फ्रिऑन
15. संवेग का मात्रक है—
(A) मीटर/सेकण्ड (B) किग्रा-भार
(C) किग्रा-मीटर/सेकण्ड² (D) किग्रा-मीटर/सेकण्ड
16. किसी वस्तु का जड़त्व निर्भर करता है?
(A) वस्तु के आकार पर (B) वस्तु के द्रव्यमान पर
(C) वस्तु के गुरुत्व केन्द्र पर (D) गुरुत्वीय त्वरण पर
17. प्रतिबल का प्रभाव निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करता है?
(A) भार (B) आयतन (C) द्रव्यमान (D) क्षेत्रफल
18. स्थिर या गतिज अवस्था में परिवर्तन का प्रतिरोध करने की एक वस्तु की प्रवृत्ति को क्या कहा जाता है?
(A) संवेग (B) बल (C) वेग (D) जड़त्व
19. प्रकाश का उसके घटक रंगों में विभाजन कहलाता है—
(A) परावर्तन (B) अपवर्तन (C) वर्ण-विक्षेपण (D) विवर्तन
20. आँख के किस भाग में 'अंध बिंदु' या 'पीत बिंदु' पाए जाते हैं?
(A) कॉर्निया (B) लेंस (C) आयरिस (D) दृष्टिपटल
21. जब प्रकाश एक माध्यम से दूसरे माध्यम में प्रवेश करता है, तो प्रकाश किरण के मुड़ने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है—

प्रैक्टिस पेपर सेट-5

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

1. ब्राउनियन गति की खोज किसने की थी?
(A) आइज़ैक न्यूटन (B) मेंडल ब्राउन
(C) रॉबर्ट ब्राउन (D) जॉन ब्राउन
2. निम्नलिखित में से कौन-सा विषमांगी मिश्रण है?
(A) आयोडीनयुक्त नमक (B) गुब्बारे में भरी वायु
(C) ब्रास (पीतल) (D) स्टेनलेस स्टील
3. निम्न में से कौनसा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है—
(A) जंग लगना (B) चांदी का काला होना
(C) पानी का उबलना (D) कागज का जलना
4. विषमांगी उत्प्रेरण की सक्रियता निर्भर करती है—
(A) केवल कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल पर
(B) केवल सक्रिय केन्द्रों की संख्या प्रति इकाई उत्प्रेरक की मात्रा पर
(C) केवल बनाने की विधि पर
(D) कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल, सक्रिय केन्द्रों की संख्या एवं बनाने की विधि पर
5. निम्न में से सबसे नमनीय/तन्यशील धातु है।
(A) Ph (B) Au (C) Ag (D) C
6. वे अम्ल जिनमें हाइड्रोजन के साथ, ऑक्सीजन के अतिरिक्त, अन्य अधात्विक तत्व होते हैं, कहलाते हैं:
(A) सबल अम्ल (B) दुर्बल अम्ल
(C) हायड्रासिड्स/अनॉक्सीअम्ल (D) तनु अम्ल
7. निम्नलिखित में से किसे 'भविष्य की धातु' कहा जाता है?
(A) ताँबा (B) लोहा (C) टाइटेनियम (D) एल्युमीनियम
8. कैल्शियम क्लोराइड का रासायनिक सूत्र क्या है—
(A) $CaCl_2$ (B) $CaCl$ (C) $CaCl_3$ (D) $CaCl_4$
9. निम्नलिखित में से कौनसी धातु सामान्य तापक्रम पर द्रव अवस्था में पाई जाती है—
(A) मर्करी (B) लीथियम (C) पोटैशियम (D) सोडियम
10. आधुनिक आवर्त सारणी में किस समूह में ऐसे तत्व शामिल होते हैं जो कि निष्क्रिय गैसों के रूप में होते हैं?
(A) समूह 17 (B) समूह 18
(C) समूह 16 (D) समूह 15
11. हैलोजेनों में उच्चतम इलेक्ट्रॉन बन्धुता वाला तत्व कौन है?
(A) Cl (B) F (C) Br (D) I
12. क्लोरो-फ्लोरो कार्बन बनते हैं—
(A) केवल कार्बन से
(B) केवल कार्बन एवं क्लोरीन से
(C) केवल कार्बन, क्लोरीन एवं फ्लोरीन से
(D) केवल क्लोरीन एवं फ्लोरीन से
13. भोजन बनाते समय बर्तन को तली बाहर से काली होना दर्शाता है—
(A) ईंधन आर्द्र है।
(B) ईंधन पूरी तरह से नहीं जल रहा है।
(C) भोजन सही तरीके से नहीं पका है।
(D) ईंधन पूरी तरह से जल रहा है।
14. निम्न में से एनायनिक डिटर्जेंट है—
(A) ग्लिसरील पामिटेट (B) सोडियम स्टियरेट
(C) सोडियम लॉरिल सल्फेट
(D) सिटाइल ट्राई मेथिल अमोनियम ब्रोमाइड
15. उत्प्लावन बल का परिमाण तरल केपर निर्भर करता है
(A) द्रव्यमान (B) घनत्व (C) तापमान (D) आयतन
16. उत्प्लावकता (Buoyancy) सिद्धान्त की पहचान करने का श्रेय किस वैज्ञानिक को दिया जाता है?
(A) नील्स बोर (B) केप्लर
(C) आर्किमिडीज (D) केन रूथरफोर्ड
17. यदि दो कणों के बीच की दूरी बढ़ जाती है तो इनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल पर क्या प्रभाव होता है।
(A) बढ़ जाता है। (B) कम हो जाता है
(C) शून्य हो जाता है (D) समान रहता है
18. 'जब किसी पिंड को किसी द्रव में पूर्ण या आंशिक रूप से डुबोया जाता है तब यह पिंड विस्थापित द्रव के भार के बराबर एक उत्क्षेप बल का अनुभव करता है।' इसे किस सिद्धान्त के रूप में जाना जाता है?
(A) पास्कल सिद्धान्त (B) आर्किमिडीज सिद्धान्त
(C) स्टोक्स सिद्धान्त (D) न्यूटन का गति का नियम
19. यदि आँख का लेंस अपारदर्शी हो जाए, तो आँख का रोग कहा जाता है—
(A) निकट दृष्टि (B) दृष्टि वैषम्य (C) ग्लूकोमा (D) मोतियाबिंद
20. निम्नलिखित में से कौन एक आभासी प्रतिबिम्ब बनाता है जो हमेशा बिम्ब से छोटा होता है—
(A) एक समतल दर्पण (B) एक उत्तल लेंस
(C) एक अवतल लेंस (D) एक अवतल दर्पण
21. दूर दृष्टि दोष में प्रतिबिम्ब निम्नलिखित पर बनता है—
(A) रेटिना पर (B) रेटिना के आगे
(C) रेटिना के पीछे (D) अन्य बिन्दुओं पर
22. एक प्रतिध्वनि के लिए स्रोत और परावर्तक के बीच न्यूनतम दूरी लगभग कितनी होनी चाहिए?
(A) 34 मीटर (B) 36 मीटर (C) 17 मीटर (D) 10 मीटर
23. ध्वनि तरंग की आवृत्ति मापने की मानक इकाईहै—
(A) मीटर (B) हर्ट्स
(C) न्यूटन (D) मीटर प्रति सेकेंड
24. किसी एकल आवृत्ति की आवाज को क्या कहा जाता है—
(A) नोट (B) पिच (C) टोन (D) हर्ट्ज

प्रैक्टिस पेपर सेट-6

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है?—
 (A) परमाणु आकार ऊपर से नीचे की ओर बढ़ता जाता है।
 (B) एक ही समूह के सभी तत्वों की संयोजकता एक समान होती है।
 (C) एक तत्व के सभी समस्थानिकों को एक ही समूह में रखा जाता है।
 (D) परमाणु त्रिज्या आम तौर पर बाएँ से दाएँ ओर घटती जाती है।
- निम्न में से किस वैज्ञानिक ने स्थिर अनुपात का नियम दिया?—
 (A) जैक्स चार्ल्स (B) एंटोयन लेवाइजियर
 (C) रॉबर्ट बॉयल (D) जोसेफ प्राउस्ट
- एक बन्द निकाय में भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन के समय कौन-सा गुण अपरिवर्तित रहता है—
 (A) घनत्व (B) आकार
 (C) द्रव्यमान (D) कण का विन्यास
- निम्नलिखित में से कौनसा प्रक्रम ऊष्माक्षेपी है—
 (i) कपूर का ऊर्ध्वपातन
 (ii) एक सान्द्र अम्ल का तनुकरण
 (iii) बिना बुझे चूने के साथ जल की अभिक्रिया
 (iv) जल का वाष्पीकरण
 कूट—
 (A) (i) तथा (ii) (B) (ii) तथा (iii)
 (C) (i) तथा (iv) (D) (iii) तथा (iv)
- निम्नलिखित में से कौन-सा दुर्बल अम्ल पानी में घुलने पर H^+ आयन प्रदान करता है?
 (A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (B) एसिटिक अम्ल
 (C) नाइट्रिक अम्ल (D) सल्फ्यूरिक अम्ल
- निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
 (A) अम्ल, लाल लिटमस के रंग को बदलकर नीला कर देते हैं।
 (B) अम्ल, स्वाद में नमकीन होते हैं।
 (C) क्षार, नीले लिटमस के रंग को बदलकर लाल कर देते हैं।
 (D) क्षार, स्वाद में कड़वे होते हैं।
- अवक्षेपण (प्रीसिपिटेशन) अभिक्रिया का उत्पाद है।
 (A) अघुलनशील लवण (B) क्षार
 (C) अम्ल (D) पायस
- कौनसा पदार्थ क्लोरीन के साथ गर्म करने पर ब्लीचिंग पाउडर देता है—
 (A) त्वरित चूना (B) बुझा चूना
 (C) चूना पत्थर (D) जिप्सम
- निम्नलिखित धातुओं में से कौनसी धातु ताँबे की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील है?
 (A) प्लैटिनम (B) चाँदी (C) सोना (D) लोहा
- तत्वों को उनके परमाणु द्रव्यमान के आधार पर वर्गीकृत करने का श्रेय किसे जाता है—
 (A) डमित्री मेंडेलीव (B) जॉन डॉल्टन
 (C) जॉन एलेक्जेंडर रीना न्यूलेइस
 (D) जॉहान वुल्फगैंग डॉबरीनर
- न्यूलैंड के अष्टकों के नियम में निम्न तत्वों में से कौन-सा तत्व अंतिम तत्व था?
 (A) ब्रोमीन (B) हाइड्रोजन (C) थोरियम (D) रूबिडियम
- एथेन जिसका आण्विक सूत्र C_2H_6 है, दर्शाता है—
 (A) 6 सहसंयोजी आबंध (B) 7 सहसंयोजी आबंध
 (C) 8 सहसंयोजी आबंध (D) 9 सहसंयोजी आबंध
- निम्न में से कौनसा ऊष्मागतिकीय रूप से सर्वाधिक स्थायी अपररूप है—
 (A) ग्रेफाइट (B) डायमंड (C) फुलरीन (D) कार्बन-ब्लैक
- कठोर जल से कपड़े अच्छे तरीके से साफ नहीं हो पाते हैं, क्योंकि—
 (A) यह जल छूने में कठोर होता है।
 (B) कठोर जल में लवण कम होते हैं जो सफाई की प्रक्रिया को बढ़ाते हैं।
 (C) साबुन धूल के कणों पर जुड़ने के बजाए लवणों के साथ अभिक्रिया करके स्कम का निर्माण करते हैं।
 (D) कठोर जल भारी होता है।
- एक भीड़-भाड़ वाली सड़क पर एक बस की गति गति का एक उदाहरण है—
 (A) असमान (B) एकसमान (C) वृत्तीय (D) रेखीय
- उत्प्लावन (buoyancy) का केंद्र हमेशा होता है—
 (A) गुरुत्व केन्द्र के संपाती
 (B) विस्थापित द्रव के आयतन के केन्द्रक के संपाती
 (C) गुरुत्व केन्द्र के ऊपर स्थित
 (D) गुरुत्व केन्द्र के नीचे स्थित
- पृथ्वी पर किसी वस्तु का पलायन वेग होगा—
 (A) 12.1 किलोमीटर/घंटा (B) 12.1 किलोमीटर/सेकण्ड
 (C) 11.2 किलोमीटर/घंटा (D) 11.2 किलोमीटर/सेकण्ड
- पानी के द्वारा ऊपर की तरफ लगाया गया बल क्या कहलाता है?
 (A) गुरुत्वाकर्षण शक्ति (B) घनत्व
 (C) उत्प्लावन बल (D) घर्षण
- प्रकाश की एक किरण एक अवतल दर्पण पर इसकी मुख्य अक्ष के समानान्तर आपतित की जाती है। परावर्तन के पश्चात् यह—
 (A) वक्रता केन्द्र से गुजरेगी
 (B) दर्पण के मुख्य अक्ष के समानान्तर गति करेगी
 (C) दर्पण के ध्रुव से गुजरेगी
 (D) मुख्य फोकस से गुजरेगी
- वह क्षैतिज दोष जो आँख की कॉर्निया की वक्रता के क्षैतिज तथा उर्ध्वाधर तलों में भिन्न होने के कारण उत्पन्न होता है, कहलाता है—
 (A) दीर्घ दृष्टि (B) निकट दृष्टि
 (C) जरा दूरदृष्टि (D) एस्टिमेटिज्म

प्रैक्टिस पेपर सेट-7

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- 12°C पर जल की भौतिक अवस्था क्या होती है?
(A) गैस (B) ठोस (C) द्रव (D) आयनिक
- विलवणीकरण क्या है—
(A) यह पर्यावरण की सफाई प्रक्रिया है
(B) यह ऐसी प्रक्रिया है जिसमें नमकीन पानी से खनिज पदार्थ को अलग करती है।
(C) यह कैफीन (caffeine) हटाने की प्रक्रिया है।
(D) इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित अभिक्रिया : $4\text{NH}_3(\text{g}) + 5\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 4\text{NO}(\text{g}) + 6\text{H}_2\text{O}(\text{g})$ उदाहरण है—
I. विस्थापन अभिक्रिया का II. संयोजन अभिक्रिया का
III. अपचयन अभिक्रिया का IV. उदासीनीकरण क्रिया का
कूट
(A) I तथा IV (B) II तथा III (C) I तथा III (D) III तथा IV
- अभिक्रिया $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu} \dots\dots$ का एक उदाहरण है।
(A) विघटन अभिक्रिया (B) युग्मन अभिक्रिया
(C) विस्थापन अभिक्रिया (D) दहन अभिक्रिया
- NaCl एक लवण बनता है—
(A) प्रबल अम्ल और दुर्बल क्षार से
(B) दुर्बल अम्ल और दुर्बल क्षार से
(C) प्रबल अम्ल और प्रबल क्षार से
(D) दुर्बल अम्ल और प्रबल क्षार से
- मधुमक्खी के द्वारा काटे जाने पर,राहत देने के लिए उपयोग की जाती है?
(A) साधारण नमक (B) बेकिंग सोडा
(C) एसेटिक अम्ल (D) वॉशिंग सोडा
- कौन सी मिश्रधातु में कांसा, सीसा और टिन होते हैं?
(A) जर्मन सिल्वर (B) बेल मेटल
(C) सोल्डर (D) रोज मेटल
- 18 कैरट सोने में होता है—
(A) 50% सोना (B) 18% सोना
(C) 60% सोना (D) 75% सोना
- चूने के पानी में CO_2 प्रवाहित करने पर, चूने का पानी हो जाता है—
(A) दूधिया (B) चांदी के रंग का
(C) चमकीला (D) सुनहरा पीला
- आधुनिक आवर्त सारणी में धातुओं को किस ओर रखा गया है?
(A) ऊपरी पंक्ति (B) दायीं ओर
(C) निचली पंक्ति (D) बायीं ओर
- निम्नलिखित में से कौन सा बायीं से दायीं ओर जाने पर परमाणु संख्या में वृद्धि के अनुसार सही जोड़ी है?
(A) Ca, Cl (B) Be, B (C) Na, Ne (D) He, H
- इथेनॉल का उत्पादन किस प्रक्रिया द्वारा किया जाता है?
(A) लवणीकरण (B) अनुमापन (C) किण्वन (D) संयोजन
- कौनसा उदाहरण थर्मोसेटिंग बहुलक का है—
(A) पोलिथिन (B) पीवीसी (C) बैकेलाइट (D) नियोप्रीन
- प्रशीतक के 4 सामान्य प्रकारों में से कौनसा उच्चतम ओजोन अवक्षय क्षमता रखता है—
(A) CFCs (B) HCFCs (C) HFCs (D) LTCs
- पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मान क्या होता है?
(A) 10.8 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
(B) 9.8 सेंटीमीटर प्रति वर्ग सेकंड
(C) 9.6 सेंटीमीटर प्रति वर्ग सेकंड
(D) 9.8 मीटर प्रति वर्ग सेकंड
- घोड़े की खींची हुई गाड़ी की गति भौतिकी के किस सिद्धांत का एक उदाहरण है—
(A) न्यूटन का गति का तीसरा नियम
(B) ओम का नियम
(C) आर्किमिडीज का सिद्धांत (D) एवोगाड्रो का सिद्धांत
- किसी वस्तु के त्वरण को तब कहा जाता है जब वह वस्तु एक सीधी रेखा में गति करती है और समय के नियमित अंतराल में उसका वेग बढ़ता या घटता रहता है।
(A) धनात्मक (B) ऋणात्मक (C) एकसमान (D) असमान
- नकारात्मक त्वरण निम्न में से किस दिशा के विपरीत होता है?
(A) वेग (B) संवेग (C) बल (D) दूरी
- एक प्रिज्म में निम्नलिखित में से कौनसा रंग सबसे अधिक विचलित होता है—
(A) पीला (B) नीला (C) हरा (D) नारंगी
- श्वेत प्रकाश में देखने पर साबुन के बुलबुले में रंग दिखाई पड़ते हैं, क्योंकि उसका होता है—
(A) प्रकीर्णन (B) वर्ण विक्षेपण
(C) विवर्तन (D) व्यतिकरण
- प्रकाश की एक किरण परावर्ती समतल सतह पर सतह के साथ 56° के कोण पर आपतित होती है। परावर्तन कोण का मान होगा—
(A) 34° (B) 56° (C) 68° (D) 90°
- ध्वनिमें से संचरण कर सकती है।
(A) केवल ठोस पदार्थ (B) केवल गैस
(C) केवल द्रव्य पदार्थ (D) उपरोक्त सभी
- निम्न में से ध्वनि तरंग की विशेषता नहीं है—
(A) आयाम (B) वेग (C) आवृत्ति (D) हर्ट्ज
- हवा में ध्वनि का वेग लगभग कितना होता है?
(A) 3×10^8 मी./से. (B) 330 मी./से.
(C) 5000 मी./से. (D) 1500 मी./से.

प्रैक्टिस पेपर सेट-8

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- एक तत्व A फॉर्मूला A_3O_4 के साथ ऑक्साइड बनाता है। तत्व A की संयोजकता क्या है?
(A) 4 (B) 3 (C) 1 (D) 2
- पानी के एक अणु में, हाइड्रोजन के द्रव्यमान और ऑक्सीजन के द्रव्यमान का अनुपात हमेशा कितना होता है—
(A) 7 : 1 (B) 8 : 1 (C) 1 : 7 (D) 1 : 8
- असंतुलित रासायनिक समीकरण को क्या कहा जाता है—
(A) जटिल रासायनिक समीकरण
(B) कंकाल रासायनिक समीकरण
(C) प्राकृतिक रासायनिक समीकरण
(D) रफ रासायनिक समीकरण
- निम्न में से कौनसा एक भौतिक परिवर्तन का गुण नहीं है—
(A) पदार्थ के केवल भौतिक गुणों यथा अवस्था, रंग, गंध, ताप, घनत्व आदि में परिवर्तन होता है।
(B) परिवर्तन का कारण हटाने पर पुनः प्रारम्भिक पदार्थ प्राप्त होता है।
(C) यह परिवर्तन स्थाई होता है।
(D) इसमें नये पदार्थ का निर्माण नहीं होता है।
- एक सान्द्र अम्ल को तनु करने के लिए, हमें क्या करना चाहिए?
(A) तनु अम्ल में पानी
(B) सान्द्र अम्ल में पानी
(C) सबसे पहले अम्ल में पानी और फिर पानी में अम्ल
(D) पानी में सान्द्र अम्ल
- निम्न में से कौन-सा घोल वैद्युत का सुचलाक नहीं है?
(A) सोडियम हाइड्रॉक्साइड घोल
(B) ग्लूकोज घोल
(C) एसिटिक एसिड घोल
(D) हाइड्रोक्लोरिक एसिड घोल
- सफेद सीसा (लेड) है—
(A) $PbCO_3$ (B) $PbCO_3 \cdot PbO$
(C) $Pb(OH)_2 \cdot 2PbCO_3$ (D) $PbSO_3 \cdot PbO$
- लोहे को कठोर और मजबूत बनाने के लिए निम्न में उसमें क्या मिलाया जाता है?
(A) जस्ता (B) तांबा (C) कार्बन (D) सोडियम
- एल्युमिनियम किससे प्राप्त किया जाता है?
(A) माइका (अभ्रक) (B) कॉपर (तांबा)
(C) मैंगनीज (D) बॉक्साइट
- ऐसी कौनसी धातु ऑक्साइड है जो अम्लों के साथ-साथ क्षारों के साथ भी अभिक्रिया करते हैं?—
(A) अम्लीय ऑक्साइड (B) न्यूट्रल ऑक्साइड
(C) एम्फोटेरिक ऑक्साइड (D) क्षारीय ऑक्साइड
- न्यूलैंड के आवर्ती वर्गीकरण में दसवाँ तत्व के गुण निम्नलिखित में से किसके समान है?
(A) तीसरा (B) नौवा (C) चौथा (D) प्रथम
- कलीचूना बनाने के लिए पानी के साथ प्रतिक्रिया करता है।
(A) स्लेक चूना (B) चूना पत्थर
(C) चाक पाउडर (D) चूने का क्लोराइड
- निम्नलिखित में से कौन एक बायोगैस का घटक नहीं है?
(A) हाइड्रोजन सल्फाइड (B) मीथेन
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड (D) कार्बन डाइऑक्साइड
- नीचे दिए गए विकल्पों में गलत विकल्प की पहचान करें।
(A) C_4H_9OH - ब्यूटेनॉल - ब्यूटाइल अल्कोहॉल
(B) C_2H_5OH - एथेनॉल - इथाइल अल्कोहॉल
(C) C_3H_7OH - प्रोपेनॉल - प्रोपाइल अल्कोहॉल
(D) C_2H_3OH - मेथनॉल - मिथाइल अल्कोहॉल
- इनमें से कौन-सा स्थितिज ऊर्जा का उदाहरण नहीं है?
(A) एक संकुचित जल-स्रोत (B) बहता हुआ जल
(C) एक उठाया गया हथौड़ा
(D) एक बांध में संचित किया गया जल
- यदि एक वस्तु का संवेग तीन गुना कर दिया जाये, तो इसकी गतिज ऊर्जा—
(A) मूल मान का तीन हो जायेगी
(B) अपरिवर्तित रहेगी
(C) मूल मान का नौ गुना हो जायेगी
(D) मूल मान का छह गुना हो जायेगी
- जब एक उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर 40,000 km त्रिज्या के ग्रहपथ में घूमता है तो गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किए गए कार्य की गणना कीजिए।
(A) 0 J (B) 4,000 J
(C) 8,000 J (D) 4,00,000 J
- दोनों वस्तुओं के मध्य का बल हमेशा बराबर और विपरीत होता है। यह विचार न्यूटन के किस नियम के रूप में दिया गया है—
(A) गति का तीसरा नियम
(B) गति का दूसरा नियम
(C) गति का प्रथम और दूसरा नियम
(D) गति का प्रथम नियम
- प्रकाश के वर्ण विक्षेपण का उदाहरण है—
(A) मृग मरीचिका (B) हीरे की चमक
(C) प्रिज्म से प्राप्त स्पैक्ट्रम (D) प्रकाशीय तन्तु
- एक व्यक्ति की लम्बाई छः फीट है। उसे अपना पूरा प्रतिबिम्ब दर्पण में देखने के लिए एक ऊर्ध्व दर्पण की न्यूनतम ऊँचाई है—
(A) 6 फीट (B) 4.5 फीट (C) 7.5 फीट (D) 3 फीट
- यदि आपतित किरण और परावर्तित किरण के मध्य 44° का कोण है, तब परावर्तित किरण और परावर्तित सतह पर अभिलम्ब के मध्य कोण का दोगुना होगा—
(A) 22° (B) 44° (C) 66° (D) 88°

प्रैक्टिस पेपर सेट-9

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- एक तत्व का परमाणु भार W और परमाणु संख्या N है। इस परमाणु के केन्द्र में प्रोटॉन की संख्या कितनी होगी?—
(A) N (B) W (C) W - N (D) W + N
- फॉस्फोरस के एक परमाणु में कितने संयोजी इलेक्ट्रॉन होते हैं?
(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 5
- निम्नलिखित में से कौनसा भौतिक परिवर्तन में नहीं होता है?
(A) आकृति में परिवर्तन (B) रंग में परिवर्तन
(C) नए पदार्थों का बनना (D) घनत्व में परिवर्तन
- निम्नलिखित में से कौन सा पानी के साथ कैल्शियम की अभिक्रिया के लिए सही नहीं है?
(A) अभिक्रिया की तीव्रता कम होती है।
(B) कैल्शियम तैरना शुरू कर देता है।
(C) निकलने वाली ऊष्मा कम होती है।
(D) हाइड्रोजन गैस निकलती है।
- वह प्रक्रिया है जिसमें अम्ल और क्षार मिलकर लवण और जल का निर्माण करते हैं।
(A) उदासीनीकरण (B) विद्युत अपघटन
(C) आसवन (D) हाइड्रोलिसिस
- इथेनॉल का के लिए विकृतिकरण होता है।
(A) इसकी स्थिरता में वृद्धि करने
(B) इसे पीने के लिए अनुपयुक्त बनाने
(C) इसे पीने के लिए उपयुक्त बनाने
(D) इसे रोगाणु-रोधक के रूप में उपयुक्त बनाने
- निम्नलिखित में से कौन सी धातु उच्च तापमान पर भी ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया नहीं करती है?
(A) एल्युमीनियम (B) चाँदी
(C) सीसा (D) जस्ता
- निम्न धातुओं में से कौन सी धातु आयरन क्लोराइड से लोहे का विस्थापन करती है?
(A) सीसा (B) टीन (C) चाँदी (D) जस्ता
- अधातुओं में आमतौर पर सबसे बाहरी सतह में इलेक्ट्रॉन होते हैं।
(A) 1, 2 या 3 (B) 5, 6, 7 या 8
(C) 8, 9 या 10 (D) 10 से 18
- लोहा जो कि गुणों में कोबाल्ट और निकल जैसा होता है, को इन तत्वों से बहुत दूर रखा गया है। यह किसकी कमियों में से एक था—
(A) आधुनिक आवर्त सारणी (B) न्यूक्लैड्स का अष्टक नियम
(C) डॉबरीनर के त्रिक (D) मेंडेलीव की आवर्त सारणी
- आधुनिक आवर्त सारणी में, एक टेढ़ी-मेढ़ी रेखा किसे अलग करती है?
(A) धातुओं को हैलोजनों से (B) धातुओं को उभयधर्मी धातुओं से
(C) धातुओं को अधातुओं से (D) अधातुओं को उभयधर्मी धातुओं से
- समजातीय शृंखला के अनुवर्ती सदस्यों की परमाणु द्रव्यमान इकाइयों के बीच कितनी भिन्नता होती है?
(A) 26 (B) 32 (C) 20 (D) 14
- C_6H_{14} का सूत्र हाइड्रोकार्बन दर्शाता है—
(A) हेक्सीन (B) हेक्सेन (C) हेक्साइन (D) हेप्टाइन
- असंतुप्त यौगिकों के दहन के दौरान देखी जाती है—
(A) साफ लौ (B) नीली लौ (C) लाल लौ (D) पीली लौ
- निम्न में से किस राशि का मान स्थान बदलने पर भी परिवर्तित नहीं होता है?—
(A) द्रव्यमान (B) घर्षण के कारण बल
(C) वजन (D) गुरुत्वाकर्षण
- यांत्रिक ऊर्जा किसके बराबर है?—
(A) गतिज ऊर्जा + रासायनिक ऊर्जा
(B) गतिज ऊर्जा + स्थितिज ऊर्जा
(C) गतिज ऊर्जा + ऊष्मीय ऊर्जा
(D) गतिज ऊर्जा + विद्युत ऊर्जा
- एक खींचे हुए धनुष से तीर छोड़ते समय, धनुष की स्थितिज ऊर्जा किसमें बदल जाती है?
(A) रासायनिक ऊर्जा (B) गतिज ऊर्जा
(C) ध्वनि ऊर्जा (D) ताप ऊर्जा
- 9800 जूल ऊर्जा 80 किलोग्राम के द्रव्यमान को उठाने के लिए खर्च की गई थी। द्रव्यमान को कितनी ऊँचाई तक उठाया गया था।
(A) 12.5 मीटर (B) 15.0 मीटर
(C) 10.5 मीटर (D) 22.5 मीटर
- अवतल दर्पण में जब वस्तु को अनंत पर रखा जाता है, तो प्रतिबिंब बनेगा—
(A) वक्रता के केन्द्र (C) पर एक ही आकार की वास्तविक, उल्टा प्रतिबिंब
(B) केन्द्र पर वास्तविक, उल्टी, अत्यधिक संकुचित प्रतिबिंब
(C) वक्रता के केन्द्र (C) पर वास्तविक, उल्टी, अत्यधिक बड़ी हुई प्रतिबिंब
(D) वक्रता के केन्द्र (C) और मुख्य फोकस (F) के बीच वास्तविक, उल्टी, संकुचित प्रतिबिंब
- उत्तल लेंस की फोकल लंबाई 50 सेंटीमीटर है। इसकी शक्ति की गणना करें—
(A) 4D (B) 2D (C) 1D (D) 3D
- अवतल दर्पण के वक्रता की त्रिज्या 30 सेंटीमीटर है। चिह्न परिपाटी के अनुसार, इसकी फोकल लंबाई को किस तरह व्यक्त किया जाता है—

प्राैक्टिस पेपर सेट-10

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- अणु का गठन करने वाले परमाणुओं की संख्या को क्या कहते हैं—
(A) परमाण्विक संख्या (B) आइसोटोप
(C) परमाण्विक द्रव्यमान (D) परमाण्विकता
- किसी परमाणु का परमाणु क्रमांक उसके नाभिक में उपस्थित प्रोटॉन के होता है—
(A) बराबर (B) चार गुणा
(C) तीन गुणा (D) शून्य
- अपचयोपचय अभिक्रिया के संदर्भ में किसी पदार्थ से हाइड्रोजन का निष्कासन कहलाता है—
(A) विहाइड्रोजनीकरण (B) निर्जलीकरण
(C) ऑक्सीकरण (D) अपचयन
- निम्नलिखित में से कौन एक द्वि-विस्थापन अभिक्रिया नहीं है?
(A) $\text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{S} \rightarrow \text{CuS} + \text{H}_2\text{SO}_4$
(B) $\text{Mg}_3\text{N}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow 3\text{Mg}(\text{OH})_2 + 2\text{NH}_3$
(C) $\text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{HCl}$
(D) $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
- निम्नलिखित गैसों में से किसकी वजह से ब्रेड या केक फूलता है और नरम और सुगंधित बन जाता है?
(A) CO (B) H_2 (C) CO_2 (D) O_2
- परमाणु संख्या वाला एक तत्व एक क्षारीय ऑक्साइड उत्पन्न करेगा।
(A) 17 (B) 6 (C) 7 (D) 20
- सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है—
(A) हीरा (B) लोहा (C) सीसा (D) तांबा
- निम्नलिखित में से सबसे कम गलनांक वाला धातु है—
(A) मैलियम (B) बिसमथ (C) एंटोमनी (D) आर्सेनिक
- नाइट्रोजन के निम्न ऑक्साइड में से किसको लाफिंग गैस के रूप में जाना जाता है?—
(A) NO (B) N_2O_5 (C) NO_2 (D) N_2O
- अधात्विक गुण बढ़ता है—
(A) मैग्नीशियम से बेरियम तक (B) पोटैशियम से सीजियम तक
(C) ऑक्सीजन से सेलेनियम तक (D) सोडियम से क्लोरिन तक
- तीसरे आवर्त के तत्वों में कक्षों की संख्या होती है—
(A) 2 (B) 1 (C) 0 (D) 3
- निम्न में से एनायनिक डिटर्जेंट है—
(A) ग्लिसरील पामिटेट
(B) सोडियम स्टियरेट
(C) सोडियम लॉरिल सल्फेट
(D) सिटाइल ट्राई मेथिल अमोनियम ब्रोमाइड
- कार्बन के उपयोग द्वारा अपचयन करके, निम्न धातुओं में से किसको प्राप्त नहीं किया जा सकता है?
(A) ताँबा (B) सोडियम (C) लोहा (D) जस्ता
- निम्नलिखित में से किसका प्रयोग इत्र बनाने के साथ-साथ स्वाद के एजेंट बनाने के लिए किया जाता है?
(A) ईथेनोइक अम्ल (B) मिथेनॉल
(C) एस्टर (D) इथेनॉल
- जब कोई वस्तु बल की दिशा में 1 मीटर की दूरी पर 1N बल के द्वारा चलती है तो किए गए कार्य की मात्रा कितनी है?
(A) 10 जूल (B) 100 जूल
(C) 0.01 जूल (D) 1 जूल
- एक वस्तु जिसका द्रव्यमान 15 किलोग्राम है, 4ms^{-1} के एक समान वेग से गति कर रही है। वस्तु की गतिज ऊर्जा कितनी है?
(A) 12 जूल (B) 60 जूल (C) 120 जूल (D) 1.2 जूल
- किसी जलविद्युत गृह में, विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होने वाली ऊर्जा कौन-सी है?
(A) यांत्रिक ऊर्जा (B) स्थितिज ऊर्जा
(C) ऊष्मीय ऊर्जा (D) गतिज ऊर्जा
- एक लड़का 120 न्यूटन भार के एक बक्से को 2 मीटर की ऊँचाई तक उठाता है। उसके द्वारा किया गया कार्य कितना है?—
(A) 60 जूल (B) 120 जूल
(C) 240 जूल (D) 180 जूल
- प्रकाश का क्वांटम सिद्धान्त किसके द्वारा प्रदान किया गया था?—
(A) आइंस्टाइन (B) प्लांक (C) न्यूटन (D) फ़ैराडे
- किसी गोलाकार दर्पण की परावर्तक सतह के व्यास को क्या कहा जाता है—
(A) द्वारक (B) मुख्य धुरी (C) खंभा (D) फोकस
- एक अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र पर एक वस्तु रखी गई है। इसका प्रतिबिंब कहाँ बनेगा—
(A) फोकस और वक्रता केंद्र के बीच किसी बिंदु पर
(B) फोकस पर
(C) वक्रता केंद्र से परे
(D) वक्रता केंद्र पर
- एक व्यक्ति को अपनी प्रतिध्वनि सुनने के लिए परावर्तक तल से कितनी दूर खड़ा रहना चाहिए ?
(A) 224 फुट (B) 56 फुट
(C) 28 फुट (D) 100 फुट
- हम रेडियो की घुण्डी धुमाकर विभिन्न स्टेशनों के कार्यक्रम सुनते हैं यह सम्भव है
(A) अनुनाद के कारण (B) विस्पंद के कारण
(C) व्यक्तिकरण के कारण (D) विवर्तन के कारण
- ध्वनि की दृढ़ता, जो दोहरे प्रतिबिंब का परिणाम होती है, इसे क्या कहा जाता है?—
(A) प्रतिबिंब (B) गूंज
(C) विरलीकरण (D) प्रतिध्वनि

प्राैक्टिस पेपर सेट-11

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- वह वैज्ञानिक जिसने 'परमाणु सिद्धांत' की खोज की—
(A) रदरफोर्ड (B) मैडम क्यूरी
(C) जॉन डाल्टन (D) एलबर्ट आइन्स्टीन
- निम्नलिखित संश्लेषित रेशों में से कौनसा एथिलीन ग्लाइकॉल और टेरीफ्थैलिक अम्ल का बहुलक है—
(A) आरलॉन (B) डेकेरॉन (C) नाइलॉन (D) रेयॉन
- न्यूलैंड ने कितने तत्वों को अपने अष्टक वाली आवर्त सारणी में व्यवस्थित किया था।
(A) 63 (B) 56 (C) 58 (D) 17
- स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा के योग को किस नाम से जाना जाता है—
(A) विद्युत ऊर्जा (B) रासायनिक ऊर्जा
(C) प्रकाश ऊर्जा (D) यांत्रिक ऊर्जा
- एक गोलीय दर्पण के परावर्ती पृष्ठ के मध्य एक बिंदु होता है जिसे कहते हैं।
(A) ध्रुव (पोल) (B) द्वारक (C) त्रिज्या (D) फोकस
- निम्नलिखित में से कौनसी इकाई चुंबकीय फ्लक्स को मापने के लिए प्रयोग की जाती है?
(A) ओम (B) वेबर (C) एम्पीयर (D) वोल्ट
- एक ध्वनि तरंग के तरंगदैर्घ्य की गणना करें जिसमें आवृत्ति 200 Hz है और किसी दिए गए माध्यम में उसकी गति 400 ms^{-1} है।
(A) 20 m (B) 0.2 m (C) 0.5 m (D) 2 m
- रोग प्रतिकारक होते हैं—
(A) γ -ग्लोब्यूलिन्स (B) एलब्यूमिन्स
(C) विटामिन्स (D) शर्करा
- ग्लोमेरुलस कहाँ पाया जाता है—
(A) हेनले-लूप में (B) बोमेन संपुट में
(C) वृक्क नलिका में (D) इनमें से कोई नहीं
- कौनसा हार्मोन रूधिर में शर्करा के स्तर को नियंत्रित करता है—
(A) एड्रीनलीन हार्मोन (B) इंसुलिन हार्मोन
(C) ग्लूकेगॉन हार्मोन (D) ऑक्सिन
- निम्न विटामिनों में से कौनसा शरीर में भंडारित नहीं होता है?
(A) विटामिन A (B) विटामिन C
(C) विटामिन D (D) विटामिन E
- निम्नलिखित में से कौनसा 'फ्लेवर सेवर' टमाटर का विशिष्ट लक्षण है—
(A) गहरा लाल रंग (B) कीट प्रतिरोधिता
(C) बेहतर शैल्फ जीवन (D) मीठा स्वाद
- एक नवजात बालिका की कोशिकाओं में गुणसूत्र का कौनसा संयोजन होता है?
(A) 44 गुणसूत्र +XX (B) 22 गुणसूत्र +XX
(C) 44 गुणसूत्र +XY (D) 22 गुणसूत्र +XY
- हाइड्रोफोबिया किसके द्वारा होता है?
(A) जीवाणु के द्वारा (B) फफूंदी के द्वारा
(C) विषाणु के द्वारा (D) प्रोटोजोआ के द्वारा
- किस वर्ष में भारतीय पेटेन्ट अधिनियम पारित हुआ था—
(A) 1960 (B) 1970 (C) 1980 (D) 1990
- मानवों में गुणसूत्र संख्या 21 की त्रिगुणसूत्रता उत्तरदायी है—
(A) हीमोफीलिया के लिए (B) क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम के लिए
(C) डाउन सिंड्रोम के लिए (D) टर्नर सिंड्रोम के लिए
- कौनसा भोजन समूह, किलो कैलोरी प्रति ग्राम आधार पर, ऊर्जा प्रचुरतम है?
(A) अनाज, मिलेट एवं दालें
(B) सब्जियाँ एवं फल
(C) दूध एवं दुग्ध उत्पाद, अण्डा, मांस एवं मछलियाँ
(D) तेल व वसा एवं दृढ़फल व तिलहन
- इनमें से क्या एक नर प्रजनन अवयव नहीं है?
(A) अंडकोश की थैली (B) गर्भाशय ग्रीवा
(C) प्रोस्टेट ग्रंथि (D) वृषण
- मानव शरीर में पाई जाने वाली कौनसी ग्रंथि अन्तःस्त्रावी ओर बहिःस्त्रावी है—
(A) यकृत (B) अधिवृक्क ग्रंथि
(C) अग्नाशय (D) पीयूष ग्रंथि
- गुर्दे की निस्स्यंदन इकाई कौन-सी होती है?
(A) एक्सॉन (B) नेफ्रॉन (C) न्यूरॉन (D) पीत फाइबर
- श्रवणीय रेंज से नीचे आवृत्तियों के साथ ध्वनि तरंगों को कहा जाता है।
(A) अल्ट्रासोनिक (B) अल्ट्रासाउंड
(C) सुपरसोनिक (D) इंफ्रासोनिक
- निम्न में से किस पदार्थ में ध्वनि का वेग सबसे कम होगा?
(A) जल (B) इस्पात (C) काँच (D) वायु
- जब कई प्रतिरोध में जोड़े जाते हैं, तो उनका संयुक्त प्रतिरोध उनमें से न्यूनतम प्रतिरोध से कम होता है।
(A) समानांतर (B) बॉक्स (C) क्षैतिज (D) श्रेणी
- किसी निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति का दूर बिन्दु नेत्र के सामने 80 सेमी दूरी पर है। इस दोष को संशोधित करने के लिए आवश्यक लेंस की प्रकृति तथा क्षमता होगी
(A) उत्तल लेंस + 1.25 D क्षमता का
(B) अवतल लेंस - 1.25 D क्षमता का
(C) उत्तल लेंस - 1.25 D क्षमता का
(D) अवतल लेंस + 1.25 D क्षमता का
- एक व्यक्ति स्थिर पानी में नाव पर खड़ा है यदि वह नाव तट की ओर चलता है, तो नाव—
(A) स्थिर रहेगी (B) नाव तट से दूर चली जाएगी
(C) तट की ओर चलेगी (D) डूब जाएगी

प्राैक्टिस पेपर-12

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

1. निम्नलिखित अभिक्रिया : $4\text{NH}_3(\text{g}) + 5\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 4\text{NO}(\text{g}) + 6\text{H}_2\text{O}(\text{g})$ उदाहरण है—
I. विस्थापन अभिक्रिया का
II. संयोजन अभिक्रिया का
III. अपचयन अभिक्रिया का
IV. उदासीनीकरण क्रिया का
कूट
(A) I तथा IV (B) II तथा III
(C) I तथा III (D) III तथा IV
2. कीटोन से समाप्त होने वाली हाइड्रोकार्बन शृंखला से जुड़ा प्रत्यय है—
(A) -oic (B) -one
(C) -al (D) -ol
3. घरेलू एल.पी.जी. सिलेंडरों में दाब मापक नहीं प्रदान किए जाते हैं, क्योंकि—
(A) ये बहुत महँगे होते हैं।
(B) ये एल.पी.जी. सिलेंडरों में गैस की मात्रा को प्रदर्शित नहीं कर सकते।
(C) ये एल.पी.जी. द्वारा चोक हो जाते हैं।
(D) उपरोक्त सभी
4. हैलोजेनों में उच्चतम इलेक्ट्रॉन बन्धुता वाला तत्व कौन है?
(A) Cl (B) F
(C) Br (D) I
5. विस्थापन के परिवर्तन की दर को क्या कहते हैं—
(A) त्वरण (B) गति
(C) दूरी (D) वेग
6. सूत्र $m = h_1/h_0$ में, m , h_1 और h_0 प्रदर्शित करते हैं—
(A) m -द्रव्यमान, h_1 -प्रतिबिंब की ऊँचाई, h_0 -वस्तु की ऊँचाई
(B) m -आवर्धन, h_1 -वस्तु की ऊँचाई, h_0 -प्रतिबिंब की ऊँचाई
(C) m -आवर्धन, h_1 -प्रतिबिंब की ऊँचाई, h -वस्तु की ऊँचाई
(D) m -द्रव्यमान, h_1 -वस्तु की लंबाई, h_0 -प्रतिबिंब की लंबाई
7. एक प्रकाश की किरण के माध्यम X से दूसरे माध्यम Y में गुजरने पर यदि प्रकाश का अपवर्तन नहीं होता है तो प्रकाश की आपतित किरण व माध्यम Y की सतह के मध्य बनने वाला कोण होगा—
(A) 120° (B) 90°
(C) 45° (D) 0°
8. जब एक नाविक आगे की दिशा में कूदता है, तब नाव पीछे की तरफ हट जाती है। यह उदाहरण न्यूटन के कौन-से नियम को दर्शाता है?
(A) गति का दूसरा नियम
(B) गति का पहला और दूसरा नियम
(C) गति का तीसरा नियम
(D) गति का पहला नियम
9. ओम के नियम के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
(A) किसी तार में प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा की मात्रा तार की लम्बाई के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
(B) किसी तार में प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा की मात्रा तार के सिरों के मध्य के विभवान्तर के समानुपाती होती है।
(C) किसी तार में प्रवाहित होने वाली धारा की मात्रा तार के सिरों के मध्य के विभवान्तर के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
(D) किसी तार में प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा की मात्रा तार के प्रतिरोध के समानुपाती होती है।
10. ध्वनि की गति पर दाब का क्या प्रभाव पड़ता है?
(A) दाब में वृद्धि के साथ ध्वनि की गति बढ़ जाती है और इसके प्रतिकूल
(B) दाब में वृद्धि के साथ ध्वनि की गति कम हो जाती है और इसके प्रतिकूल
(C) ध्वनि की गति दाब से प्रभावित नहीं होती है।
(D) पहले दाब में वृद्धि के साथ गति में वृद्धि होती है फिर कम होने लगती है हालांकि दबाव बढ़ता रहता है।
11. ध्वनि किस प्रकार की तरंगें नहीं होती है?
(A) दाब (B) अनुदैर्घ्य
(C) विद्युत चुम्बकीय (D) यांत्रिक
12. एक कार 5 मी/से. की चाल से पहाड़ी की तरफ जा रही है कार चालक 500 Hz आवृत्ति का हॉर्न बजाता है। चालक को सुनाई देने वाली परावर्तित ध्वनि की आवृत्ति होगी—
(यदि $V = 335$ मी/से. हो)
(A) 500 Hz (B) 551 Hz
(C) 515 Hz (D) 1000 Hz
13. निम्नलिखित में से एक ट्रान्सजेनिक जन्तु है?
(A) पोमेटो (Pomato) (B) प्लमकोट (Plumcot)
(C) जीप (Geep) (D) कोई नहीं
14. EBOLA है, एक—
(A) आतंकवादी संगठन (B) प्राणघातक विषाणु
(C) AIDS परीक्षण (D) इसमें से कोई नहीं
15. विटामिन 'C' का रासायनिक नाम है—
(A) साइट्रिक अम्ल (B) एस्कोर्बिक अम्ल
(C) ऑक्जैलिक अम्ल (D) नाइट्रिक अम्ल

प्राैक्टिस पेपर-13

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

1. निम्न में से कौन-सा हार्मोन पिट्यूटरी ग्रंथि (Pituitary gland) द्वारा स्रावित नहीं किया जाता है?
 - (A) थायरॉइड उत्तेजक हार्मोन
 - (B) प्रोलैक्टिन
 - (C) वैसोप्रेसिन
 - (D) सोमैटोस्टैटिन
2. निम्न में से कौनसा एक भौतिक परिवर्तन का गुण नहीं है—
 - (A) पदार्थ के केवल भौतिक गुणों यथा अवस्था, रंग, गंध, ताप, घनत्व आदि में परिवर्तन होता है।
 - (B) परिवर्तन का कारण हटाने पर पुनः प्रारम्भिक पदार्थ प्राप्त होता है।
 - (C) यह परिवर्तन स्थाई होता है।
 - (D) इसमें नये पदार्थ का निर्माण नहीं होता है।
3. रक्त को धमनियों से शिराओं में जिन सूक्ष्म नलिकाओं के माध्यम से प्रवाहित किया जाता है, उन्हें क्या कहा जाता है?
 - (A) कणिकाएं
 - (B) कोशिकाएं
 - (C) केशिकाएं
 - (D) कैलोरी
4. कार्डियक चक्र क्या है?
 - (A) एक धड़कन और एक नाड़ी दर सहन
 - (B) एक तन्त्रानुसारी और एक फुफ्फुसी चक्र
 - (C) हृदय के संकुचन और शिथिलीकरण का एक चक्र
 - (D) दो बार एट्रियोवेंट्रिकुलर कपाट का खुलना
5. एक पशु के शरीर की सबसे बड़ी कोशिका इनमें से है—
 - (A) ओस्टेसाइट्स
 - (B) न्यूरॉन
 - (C) क्रोमैटोफोसर
 - (D) लिम्फ कोशिकाएँ
6. पत्तियों का मुरझाना निम्न में से किसके प्रभाव से होता है—
 - (A) एब्सिसिक अम्ल
 - (B) ऑक्सिन
 - (C) साइटोकाइनिन
 - (D) जिबबेरेलिन
7. निम्नलिखित का सही मिलान करिए—
 1. वाट (a) Nm/sec
 2. kW (किलोवाट) (b) 3.6×10^6 J (जूल)
 3. 1 kW-h (किलोवाट घंटा) (c) 1000 W (वाट)
 4. 1 HP (हार्सपावर) (d) 746 W (वाट)
 - (A) 1-a, 2-c, 3-b, 4-d
 - (B) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b
 - (C) 1-d, 2-b, 3-c, 4-a
 - (D) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
8. निम्न में से कौन-सा, माध्यम के घनत्व में किसी ध्वनि तरंग के एक संपूर्ण दोलन में लगने वाला समय है?
 - (A) आवर्त काल
 - (B) आवृत्ति
 - (C) तरंग दैर्घ्य
 - (D) आयाम
9. जब प्रेक्षक गतिमान होता है तथा ध्वनि स्रोत स्थिर होता है, उस स्थिति में प्रेक्षक को ध्वनि स्रोत की आवृत्ति परिवर्तित होती हुई प्रतीत होती है क्योंकि—
 - (A) ध्वनि स्रोत की तरंगदैर्घ्य बदल गई है
 - (B) ध्वनि स्रोत का आयाम बदल गया है
 - (C) ध्वनि स्रोत की तीव्रता बदल गई है
 - (D) प्रेक्षक के पास से प्रति सेकण्ड गुरजने वाली तरंगों की संख्या परिवर्तित हो गई है।
10. विभिन्न मान के कई प्रतिरोधों को समान्तर क्रम में जोड़कर उन्हें बैटरी से जोड़ने पर विभिन्न प्रतिरोधों में प्रवाहित होने वाली धारा एवं उनके सिरों के मध्य विभवान्तर—
 - (A) विभिन्न प्रतिरोधों के लिए भिन्न-भिन्न होंगे।
 - (B) सभी प्रतिरोधों के लिए समान होंगे।
 - (C) धारा का मान समान होगा लेकिन विभिन्न प्रतिरोधों के सिरों के मध्य विभवान्तर भिन्न-भिन्न होगा।
 - (D) धारा का मान भिन्न-भिन्न होगा लेकिन सभी प्रतिरोधों के लिए विभवान्तर एकसमान होगा।
11. मानव शरीर का कौन सा अंग अंडे को अंडाशय से गर्भाशय तक ले जाता है?
 - (A) अंडाशय
 - (B) फैलोपियन ट्यूब
 - (C) योनि
 - (D) लिंग
12. भोजन में निम्न में से किसकी कमी से रतौंधी रोग होता है—
 - (A) प्रोटीन
 - (B) वसा
 - (C) विटामिन A
 - (D) विटामिन D
13. किस वैज्ञानिक ने वंशागति का गुणसूत्रीय सिद्धान्त प्रस्तुत किया—
 - (A) लैमार्क
 - (B) डॉरविन
 - (C) हूकर
 - (D) सटन
14. कथनों पर विचार करें—
अभिकथन (A) : विटामिन B₁₂ यकृत में लगभग 3-5 वर्षों तक संग्रहित रहता है।
कारण (R) : विटामिन B₁₂ जल में विलेय है।
नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए
कूट:
 - (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) कथन (A) की स्पष्टीकरण (R) है।
 - (B) (A) और (R) दोनों सही हैं किन्तु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।
 - (C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
 - (D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।
15. मनुष्यों में, निषेचित अंडा कहाँ पर में प्रत्यारोपित हो जाता है?
 - (A) योनि
 - (B) गर्भाशय की
 - (C) गर्भाशय ग्रीवा
 - (D) अंडाशय

प्राैक्टिस पेपर-14

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- परमाणु की त्रिज्या का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है?
(A) परमाण्विक संख्या (B) परमाण्विक द्रव्यमान
(C) परमाण्विक आकार (D) परमाण्विकता
- सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए व सूची में दिये गये कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I	सूची-II
(i) पी.वी.सी.	(a) तापदृढ़ बहुलक
(ii) बैकेलाइट	(b) तापसुघट्य बहुलक
(iii) वल्कनीकृत रबर	(c) फाइबर (रेशे)
(iv) नायलॉन-6	(d) प्रत्यास्थ बहुलक

कूट:	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	d	b	a	c
(B)	b	a	d	c
(C)	a	b	c	d
(D)	b	a	c	d
- फ़िऑन-11 की निर्माण प्रक्रिया के तत्व हैं—
(A) Sb_5 (B) Cu_4 (C) HF (D) उपरोक्त सभी
- निकट दृष्टि दोष के निराकरण के लिए प्रयुक्त किया जाता है—
(A) उत्तल लेंस (B) अवतल लेंस
(C) समतल-अवतल लेंस (D) समतल काँच
- मनुष्य मुख्य रूप से किसका उत्सर्जन करता है—
(A) यूरिया (B) यूरिक अम्ल
(C) अमोनिया (D) इनमें से कोई नहीं
- कौन सी ग्रंथि केवल यौवन तक सक्रिय रहती है?
(A) पिनियल (B) थाइमस (C) पिट्यूटरी (D) अधश्चेतक
- रक्त का कौन सा घटक भोजन, CO_2 और नाइट्रोजनयुक्त कचरे का परिवहन करता है?
(A) सफेद रक्त कोशिकाएं (B) रक्त प्लेटलेट्स
(C) लाल रक्त कोशिकाएं (D) प्लाज्मा
- अग्राशयी रस में मौजूद कौन-सा एंजाइम, प्रोटीन को एमिनो एसिड में परिवर्तित करता है?
(A) ट्रिप्सिन (B) पेप्सिन (C) एमाइलेज (D) लाइपेज
- स्वैच्छिक कार्यों के लिए सुनिश्चितता और शरीर का संतुलन बनाए रखने के लिए उत्तरदायी होता है—
(A) मध्य मस्तिष्क (B) अनुमस्तिष्क
(C) प्रमस्तिष्क (D) मेरु रज्जु
- एक प्रत्यावर्ती धारा जनित्र और दिष्ट धारा जनित्र में महत्वपूर्ण अन्तर है—
(A) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र में एक विद्युत चुम्बक होता है जबकि दिष्ट धारा जनित्र में एक स्थायी चुम्बक होता है।
(B) दिष्ट धारा जनित्र उच्चतर वोल्टता उत्पन्न करता है।
(C) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र उच्चतर वोल्टता उत्पन्न करता है।
(D) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र में सर्पी वलय होते हैं जबकि दिष्ट धारा जनित्र में एक दिक्परिवर्तक होता है।
- यदि दिए गए वेग पर किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति बढ़ाई जाए तो इसके तरंग दैर्ध्य पर क्या प्रभाव पड़ता है?
(A) तरंग दैर्ध्य में क्रमिक रूप से वृद्धि और कमी होती रहेगी।
(B) इसकी तरंग दैर्ध्य में वृद्धि होगी।
(C) तरंग दैर्ध्य पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।
(D) इसकी तरंग दैर्ध्य में कमी आएगी।
- किसी भी माध्यम में, बढ़ाने पर ध्वनि की गति बढ़ जाती है।
(A) तापमान (B) बल (C) गति (D) दबाव
- एक सर्किट में एक बिंदु से दूसरे बिंदु तक 2 C का आवेश प्रवाहित होता है। यदि दो बिंदुओं के मध्य विभवांतर 5 वोल्ट है, तो किये गए कार्य की मात्रा कितनी होगी—
(A) 10 जूल (B) 0.4 जूल (C) 2.5 जूल (D) 5 जूल
- हवा में ध्वनि तरंगें होती हैं।
(A) प्रवर्धित (B) अनुप्रस्थ (C) अनुदैर्ध्य (D) लंबी
- 20 किग्रा द्रव्यमान वाली वस्तु का $4m/s^2$ के त्वरण के साथ स्थानांतरण होता है। उस पर लगाने वाले बल की मात्रा की गणना करें।
(A) 80N (B) 5N (C) 10N (D) 25N
- निम्नलिखित में से कौन-सा एक वस्तु पर लागू संतुलित बल का प्रभाव है?
(A) एक वस्तु की आकृति में परिवर्तन
(B) एक वस्तु की स्थिर अवस्था में परिवर्तन
(C) एक वस्तु की गति दिशा में परिवर्तन
(D) एक वस्तु की गति में परिवर्तन
- अवतल लेंस से हमेशा निम्न में से कौनसा प्रतिबिंब बनता है?
(A) वास्तविक और सीधा (B) आभासी और सीधा
(C) वास्तविक और अधोशीर्षी (D) आभासी और अधोशीर्षी
- निम्नलिखित में से कौन सा धातुओं के संदर्भ में असत्य कथन है—
(A) वे तन्य और आघातवर्धनीय होती हैं।
(B) वे ताप और विद्युत की सुचालक होती हैं।
(C) इनका गलनांक और क्वथनांक उच्च होता है।
(D) वे विद्युत-ऋणात्मक होती हैं।
- ओजोन परत का अवक्षय मुख्यतः किस कारण से होता है?
(A) ज्वालामुखीय उद्भेदन (B) विमानन ईंधन
(C) रेडियोधर्मी किरणें (D) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- घटती हुई प्रतिक्रिया के क्रम में व्यवस्थित धातुओं को इस प्रकार से जाना जाता है—
(A) प्रवाहकत्व (B) इलेक्ट्रोलाइटिक अपचयन
(C) सक्रियता श्रेणी (D) प्रतिक्रियात्मकता
- ऐसी कौनसी धातु ऑक्साइड है जो अम्लों के साथ-साथ क्षारों के साथ भी अभिक्रिया करते हैं?—

प्राैक्टिस पेपर-15

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- रदरफोर्ड प्रयोग के अनुसार नाभिक का आकार लगभग होता है—
(A) 10^{-14} m से 10^{-12} m (B) 10^{-15} m से 10^{-13} m
(C) 10^{-15} m से 10^{-14} m (D) 10^{-15} m से 10^{-12} m
- रक्त में स्कंदन में मदद करने वाला विटामिन है—
(A) ए (B) डी (C) बी (D) के
- प्रेरक तंत्रिकाएँ उद्दीपनों को पहुँचाती है—
(A) अंगों से केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र तक
(B) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र से अंगों तक
(C) A व B दोनों सही है
(D) A व B दोनों गलत है
- जब पेसमेकर कार्य करना बंद कर देती है, तो क्या होता है?
(A) केवल अलिंद एक लय में संकुचित होते हैं।
(B) केवल निलय एक लय में संकुचित होते हैं।
(C) हृद पेशियों में समन्वित लयबद्ध गतियाँ नहीं होती हैं।
(D) अलिंदों एवं निलयों में लयबद्ध संकुचन होता है।
- अल्ट्राफिल्टरेशन संबंधित है—
(A) श्वसन (B) पाचन (C) उल्सजन (D) प्रसार
- निम्न में से कौन-सा हार्मोन थायरॉयड ग्रंथि द्वारा स्रावित नहीं होता है?
(A) थायरोक्सिन (B) कैल्सीटोनिन
(C) ट्राईआयोडोथायरोनिन (D) थाइमोसीन
- सूची-I को सूची-II से सुमेलित कर दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

सूची-I	सूची-II
(i) पोटेशियम ब्रोमाइड	a. उर्वरक
(ii) पोटेशियम नाइट्रेट	b. फोटोग्राफी
(iii) पोटेशियम सल्फेट	c. बेकरी
(iv) मोनोपोटेशियम टार्ट्रेट	d. बारूद

कूट:	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	b	d	a	c
(B)	b	d	c	a
(C)	d	b	a	c
(D)	d	b	c	a
- जब लोहे को नम हवा में रखा जाता है, तो हाइड्रेटेड आयरन (III) ऑक्साइड (Fe_2O_3) की एक लाल भूरे रंग की परत इसकी सतह पर जमा हो जाती है। इस लाल भूरे रंग की परत को कहते हैं—
(A) लोहा (B) मिश्रधातु (C) जंग (D) धूल
- चीनी लवण का रासायनिक नाम क्या है, जिसका उपयोग हम चीनी व्यंजन तैयार करने में करते हैं?
(A) कैल्शियम कार्बोनेट (B) कैल्शियम हाइपोक्लोराइट
(C) मोनोसोडियम ग्लूटामेट (D) सोडियम बेंजोएट
- जब हम सेब को टुकड़ों में काटते हैं तो कुछ समय बाद सतह का रंग भूरा हो जाता है। यह एक है—
(A) भौतिक परिवर्तन
(B) रासायनिक परिवर्तन
(C) भौतिक व रासायनिक परिवर्तन दोनों
(D) या तो भौतिक परिवर्तन या रासायनिक परिवर्तन
- स्टेथोस्कोप ध्वनि के किस सिद्धांत पर कार्य करता है?
(A) परावर्तन (B) अपवर्तन (C) विवर्तन (D) ध्रुवण
- हाइड्रा में सामान्यतया अलैंगिक जनन का प्रकार है—
(A) बीजाणुकजनन (B) द्वि-विखण्डन
(C) बहु-विखण्डन (D) मुकुलन
- सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

सूची-I	सूची-II
(i) रतौंधी	a. विटामिन-D
(ii) रिकेट्स	b. विटामिन-C
(iii) स्कर्वी	c. विटामिन- B_1
(iv) बेरी-बेरी	d. विटामिन-A

कूट:	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	a	b	c	d
(B)	c	d	a	b
(C)	d	a	b	c
(D)	b	c	d	a
- 'परखनली शिशु (टेस्ट ट्यूब बेबी)' क्या है?
(A) डिंब का निषेचन गर्भाशय में होता है, लेकिन परखनली में विकसित होता है।
(B) गर्भाशय में निषेचन होता है और गर्भाशय में ही भ्रूण विकसित होता है।
(C) डिंब का निषेचन परखनली में होता है और परखनली में ही विकसित होता है।
(D) डिंब का निषेचन परखनली में होता है, लेकिन यह गर्भाशय में विकसित होता है।
- मेंडल का स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम के अवलोकनों पर आधारित है—
(A) एकल संकरण (B) द्वि संकरण
(C) परीक्षण संकरण (D) बैक संकरण

प्राैक्टिस पेपर-16

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- उत्क्रमणीय अभिक्रिया हेतु सही कथन है—
 (A) उत्प्रेरक अग्र अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है।
 (B) उत्प्रेरक अग्र व पश्च दोनों अभिक्रियाओं को समान रूप से प्रभावित करता है।
 (C) उत्प्रेरक केवल पश्च अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है।
 (D) उत्प्रेरक अग्र अभिक्रिया की दर बढ़ाता है तथा पश्च अभिक्रिया की दर कम करता है।
- निम्नलिखित में से किसमें परिवर्तन करके किसी पदार्थ को एक अवस्था से दूसरे में परिवर्तित किया जा सकता है?
 (A) आयतन (B) घनत्व
 (C) आकार (D) तापमान
- प्रोटीन संश्लेषण के केन्द्रीय सिद्धांत का प्रतिपादन किया?
 (A) वाट्सन ने (B) जेकब ने
 (C) क्रिक ने (D) कारनबर्ग ने
- निम्नलिखित बीमारियों में से कौनसी टैटू बनवाने के द्वारा एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में संचरित हो सकती है/है?
 1. चिकनगुनिया
 2. यकृतशोथ B
 3. HIV-AIDS
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
 (A) केवल 1 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
- सही उत्तर के साथ सूची I व सूची II से जोड़े बनाइए—

सूची-I		सूची-II	
(a) विटामिन B ₁		I पाइरोडॉक्सिन	
(b) विटामिन B ₂		II सायनोकोबाल्मिन	
(c) विटामिन B ₆		III थायमिन	
(d) विटामिन B ₁₂		IV राइबोफ्लोविन	

 कूट: (a) (b) (c) (d)
 (A) I II III IV
 (B) II III IV I
 (C) III IV I II
 (D) IV I II III
- आर.एन.ए. अणु में थाइमिन के स्थान पर पाया जाने वाले नाइट्रोजिनस क्षारक है—
 (A) यूरेसिल (B) गुआनिन
 (C) साइटोसिन (D) ऐडिनिन
- गुणसूत्रों की संख्या की भिन्नता से उत्पन्न विकार के संदर्भ में निम्न में सही विकल्प चुनिए—
 (a) त्रिगुणसूत्रता 13 (i) डाउन सिंड्रोम
 (b) त्रिगुणसूत्रता 18 (ii) पटाऊ सिंड्रोम
 (c) त्रिगुणसूत्रता 21 (iii) एडवर्ड्स सिंड्रोम
 (A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i)
 (B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii)
 (C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i)
 (D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii)
- निम्नलिखित में से कौनसा रोग प्रोटोजोआ द्वारा होता है?
 (A) हैजा (B) डिफ्थीरिया
 (C) निमोनिया (D) मलेरिया
- कोशिकाओं के माध्यम से नए पौधों को उगाना कहा जाता है—
 (A) टिशू कल्चर (B) पुनःनिर्माण
 (C) बहु विखंडन (D) द्वविचर विखंडन
- विटामिन B₆ की कमी से पुरुष में हो जाता है—
 (A) रिकेट्स (B) स्क्र्वी
 (C) बेरी-बेरी (D) अरक्तता
- वायरस जनित रोग है—
 (A) टॉयफाइड (B) मलेरिया
 (C) रेबीज (D) दस्त
- विदलन विभाजन के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
 (A) भ्रूण का आकार घटता है।
 (B) भ्रूण का आकार बढ़ता है।
 (C) कोशिका का आकार बढ़ता है।
 (D) कोशिका का आकार घटता है।
- 'प्लास्टर ऑफ पेरिस' का रासायनिक सूत्र है—
 (A) CaSO₄·2H₂O (B) (CaSO₄)· $\frac{1}{2}$ H₂O
 (C) Ca(NO₃)₂ (D) Ca₃(PO₄)₂
- जब सिल्वर ब्रोमाइड को सूर्य की रोशनी में रखा जाता है, तब बनता है।
 (A) सल्फाइड (B) आयोडीन गैस
 (C) क्लोरीन गैस (D) ब्रोमीन गैस
- नीचे दी गई अभिक्रिया यौगिक X इसके निर्माण की क्रिया दर्शाती है। इस यौगिक X का नाम बताइए जो भोजन में प्रयुक्त होता है—

$$\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 + \text{NH}_2 \rightarrow \text{X}$$
 (A) अमोनियम कार्बोनेट (B) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
 (C) सोडियम कार्बोनेट (D) अमोनियम क्लोराइड
- नीचे के दो कॉलम के घटकों का आपस में मिलान करके दिए

प्राैक्टिस पेपर-17

प्रश्न : 105 भाग-‘अ’ : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- जब एक धातु पानी के साथ अभिक्रिया करती है तो कौन सी गैस निकलती है?
(A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन
(C) क्लोरीन (D) हाइड्रोजन
- निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
I. ब्लीचिंग पाउडर एक फ़ीका पीला पाउडर है।
II. सूखा NH_3 गैस लाल लिटमस को नीले रंग में बदल देता है।
III. वर्षा जल का pH मान 7 के करीब होता है।
IV. अम्ल वर्षा का pH मान 5.6 के करीब होता है।
(A) I, II और III (B) I, II और IV
(C) केवल II (D) उपरोक्त सभी
- निम्नलिखित में से कौन सी धातु केरोसीन तेल में डुबोकर रखी जाती है?
(A) प्लैटिनम (B) तांबा
(C) सोडियम (D) सोना
- निम्नलिखित किस पदार्थ में यदि कुछ बूँद सांद्रित सल्फ्यूरिक एसिड डाल दिया जाए तो वह काला हो जाता है?
(A) सिरका (B) शर्करा
(C) खाद्य लवण (D) एल्कोहॉल
- जब पीएच मान 7 से 14 की ओर बढ़ता है, तो यह दर्शाता है कि
(A) H आयन की सांद्रता में कमी
(B) OH आयन की सांद्रता में वृद्धि
(C) H^+ आयन की सांद्रता में वृद्धि
(D) OF आयन की सांद्रता में कमी
- निम्नलिखित तत्वों में से कौन-सा तत्व समान तत्वों वाले अन्य परमाणुओं के साथ संयोजित होकर बड़े अणु उत्पन्न करने की विशिष्ट योग्यता रखता है?
(A) एल्युमीनियम (B) हाइड्रोजन
(C) कार्बन (D) नाइट्रोजन
- “विभिन्न तत्वों के परमाणु भिन्न-भिन्न गुण व भिन्न-भिन्न द्रव्यमान के होते हैं जबकि एक ही तत्व के सभी परमाणु हर प्रकार से समान होते हैं” सम्बन्धित नियम है—
(A) चार्ल्स का नियम (B) डाल्टन का परमाणु सिद्धांत
(C) आदर्श गैस का नियम (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन सा बायीं से दायीं ओर जाने पर परमाणु संख्या में वृद्धि के अनुसार सही जोड़ी है?
(A) Ca, Cl (B) Be, B (C) Na, Ne (D) He, H
- इन्द्रधनुष कितने रंग दिखाता है—
(A) 7 (B) 10 (C) 12 (D) 5
- दीवार पर फेंका हुआ गेंद क्यों टकरा कर वापस लौटता है, के संबंध में व्याख्या प्रदान करता है?
(A) पहला (B) दूसरा
(C) तीसरा (D) कोई भी नहीं
- किस नेत्र रोग में द्विअवतल लेंसों का उपयोग किया जाता है?
(A) दूरदृष्टि दोष (B) निकट दृष्टि दोष
(C) दृष्टि वैषम्य (D) मोतियाबिंद
- तेज गति से आने वाली क्रिकेट गेंद को पकड़ते समय एक क्षेत्ररक्षक अपनी बांहों को पीछे की ओर क्यों करता है?
(A) क्योंकि वह घबरा गया है।
(B) क्योंकि इससे गेंद को लक्ष्य बनाने में मदद मिलती है।
(C) क्योंकि वह लंबे समय तक कम बल का अनुभव करता
(D) क्योंकि इससे उसे सतर्कता मिलती है।
- निम्नलिखित में से कौनसा कथन साबुन के लिए सत्य नहीं है?
(A) साबुन के अणु का एक सिरा जलरगगी होता है।
(B) जब जल में घोले जाते हैं तो मिसेल बनाते हैं।
(C) साबुन के मिसेल कपड़ों से गंदगी साफ करने में सहायक हैं।
(D) लंबी शृंखला वाले कार्बोक्सिलिक अम्लों के सल्फोनेट लवण हैं।
- निम्न में से कौन सा कथन ध्वनि और प्रकाश तरंगों के बारे में सही है?
(A) दोनों अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं
(B) दोनों अनुदैर्घ्य तरंगें होती हैं
(C) ध्वनि तरंग अनुप्रस्थ तरंग होती है लेकिन प्रकाश तरंग अनुदैर्घ्य होती है
(D) ध्वनि तरंग अनुदैर्घ्य तरंग होती है लेकिन प्रकाश तरंग अनुप्रस्थ होती है
- एक साइरन 930 Hz की आवृत्ति उत्पन्न कर रहा है। यह साइरन प्रेक्षक से दूर एक दीवार की तरफ 20 मी/से. के वेग से जा रहा है साइरन से सीधी सुनाई देने वाली ध्वनि की आवृत्ति होगी—
(A) 877 Hz (B) 977 Hz
(C) 930 Hz (D) 1000 Hz
- एक जनित्र में प्रेरित धारा की दिशा ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा नियम उपयोग किया जाता है—
(A) फ्लेमिंग का बांये हाथ का नियम
(B) फ्लेमिंग का दांये हाथ का नियम
(C) मैक्सवेल का कार्क पेच नियम
(D) एम्पीयर का तैरने का नियम
- शक्ति की इकाई को क्या कहा जाता है—
(A) वाट (B) जूल (C) न्यूटन (D) पास्कल

प्राैक्टिस पेपर-18

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

1. डॉल्टन के परमाणु सिद्धांत के संबंध में कौनसा कथन सत्य है—
 (A) सभी द्रव्य छोटे-छोटे कण 'परमाणुओं' से बनते हैं।
 (B) परमाणु अविभाज्य कण है, जिसको न तो नष्ट कर सकते हैं, न ही उत्पन्न।
 (C) एक तत्व के सभी परमाणु समान होते हैं।
 (D) उपरोक्त सभी

2. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कर चुनिए—

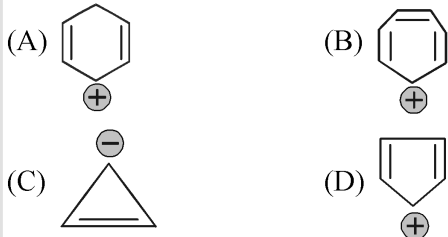
सूची-I	सूची-II
(i) फ्रेयॉन	a. अपस्फोटरोधी
(ii) टेट्राएथिल लेड	b. प्रशीतक
(iii) बेंजीन हेक्साक्लोराइड	c. अग्निशामक
(iv) कार्बन टेट्राक्लोराइड	d. कीटनाशी

कूट:	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	IV	II	III	I
(B)	II	I	IV	III
(C)	I	IV	III	II
(D)	II	II	IV	III

3. कार्बन परमाणु की विशेषता से संबंधित कौनसा कथन सत्य है—

- (A) कार्बन परमाणु का प्रतीक ${}_6C^{12}$ है।
 (B) इसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $1s^2 2s^2 2p^2$ है।
 (C) कार्बन चतुःसंयोजी होता है।
 (D) उपरोक्त सभी

4. एरोमैटिक यौगिक का चयन कीजिए—



5. शुक्राणु अस्थायी रूप से में रखे जाते हैं—

- (A) शुक्रवाहिका (B) अधिवृषण
 (C) मूत्राशय (D) वास एफरेंस

6. निम्नलिखित में से कौन एक द्वि-विस्थापन अभिक्रिया नहीं है?

- (A) $CuSO_4 + H_2S \rightarrow CuS + H_2SO_4$
 (B) $Mg_3N_2 + 6H_2O \rightarrow 3Mg(OH)_2 + 2NH_3$
 (C) $BaCl_2 + H_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 + 2HCl$
 (D) $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$

7. निम्नलिखित में से कौनसा प्रक्रम ऊष्माक्षेपी है—

- (i) कपूर का ऊर्ध्वपातन

- (ii) एक सान्द्र अम्ल का तनुकरण
 (iii) बिना बुझे चूने के साथ जल की अभिक्रिया
 (iv) जल का वाष्पीकरण

कूट—

- (A) (i) तथा (ii) (B) (ii) तथा (iii)
 (C) (i) तथा (iv) (D) (iii) तथा (iv)

8. क्षारीय माध्यम में फीनॉलपथेलिन सूचक का रंग होता है—

- (A) सफेद (B) गुलाबी
 (C) पीला (D) हल्का हरा

9. अधात्विक गुण बढ़ता है—

- (A) मैग्नीशियम से बेरियम तक
 (B) पोटैशियम से सीजियम तक
 (C) ऑक्सीजन से सेलेनियम तक
 (D) सोडियम से क्लोरीन तक

10. मेण्डल ने अपने प्रयोगों के लिए कितने विषम लक्षण चुने थे?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

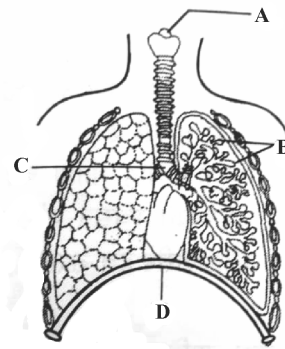
11. सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन के विद्युत अपघटन के लिए सही कथन छाँटिए—

- (A) कैथोड पर हाइड्रोजन उत्पन्न होगी।
 (B) एनोड पर हाइड्रोजन उत्पन्न होगी।
 (C) कैथोड पर क्लोरीन उत्पन्न होगी।
 (D) कैथोड पर सोडियम जमा होगा।

12. आधुनिक आवर्त सारणी के निम्नलिखित समूहों में से किसमें नोबेल गैसों को रखा गया है?

- (A) 16 (B) 18 (C) 17 (D) 15

13. नीचे दिये गये चित्र मानव श्वसन तंत्र के चित्र में A, B, C व D को पहचानिए—



- (A) A-एपिग्लोटिस, B-वायुकूपिका, C-ब्रोन्कस, D-डायाफ्राम
 (B) A-एपिग्लोटिस, B-वायुकूपिका, C-श्वसनिका, D-डायाफ्राम
 (C) A-एपिग्लोटिस, B-वायुकूपिका, C-ब्रोन्कस, D-डायाफ्राम
 (D) A-ध्वनि पेटिका, B-वायुकूपिका, C-श्वसनिका, D-डायाफ्राम

प्राैक्टिस पेपर-19

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

- मॅडल का 'स्वतंत्र अपव्यूहन का सिद्धान्त' निम्नलिखित में से किस अनुपात के आधार पर सिद्ध किया जा सकता है—
(A) 9 : 3 : 3 : 1 (B) 2 : 1 : 1
(C) 3 : 1 (D) 2 : 1
- Sb किस तत्व का प्रतीक है—
(A) एंटीमनी (B) सेलेनियम
(C) स्ट्रॉन्शियम (D) टिन
- निम्नलिखित का सही मिलान कीजिए—
1. क्षय रोग (a) साल्मोनेला टाइफी
2. टॉयफाइड (b) वेरीसेला जोस्टर
3. कुकुर खाँसी (c) बोर्डेटेला परटूसिस
4. छोटी माता (d) माकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस
सही उत्तर है—
कूट: 1 2 3 4
(A) d a b c
(B) d b c a
(C) d a c b
(D) a b c d
- Ti प्लास्मिड जो आनुवंशिक इंजीनियरिंग में प्रयुक्त होता है, प्राप्त होता है—
(A) बैसीलस थूरिनजिएन्सिस से
(B) ईश्चेरिचिया कोलाई से
(C) एग्रोबैक्टीरियम राइजोजीन्स से
(D) एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमिफेशिएन्स से
- वृषण में उदर गुहा के बाहर स्थित होते हैं।
(A) मूत्राशय (B) अंडाशय
(C) योनि (D) अंडकोश की थैली
- मछली से प्राप्त कॉड यकृत (लीवर) तेल निम्नलिखित में से किस विटामिन का एक समृद्ध स्रोत है?
(A) विटामिन C (B) विटामिन D
(C) विटामिन K (D) विटामिन B12
- निम्न में से एक आनुवंशिकी रोग नहीं है—
(A) हीमोफिलिया (B) हाइपरट्राइकोसिस
(C) मस्तिष्क ज्वर (D) थैलेसीमिया
- निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है—
(A) विटामिन B — रेटिनॉल
(B) विटामिन C — ऐस्कॉर्बिक अम्ल
(C) विटामिन E — टोकोफेरॉल
(D) विटामिन D — केलसीफेरोल
- गर्भाशयके माध्यम से योनि में खुलता है—
(A) डिंबवाहिनी (B) शुक्रवाहिका
(C) मूत्रमार्ग (D) गर्भाशय ग्रीवा
- सूची-I को सूची-II से सुमेलित कर दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
सूची-I सूची-II
(धातु) (गुणधर्म)
(i) सोडियम a. विद्युत का अच्छा सुचालक
(ii) पारा b. कमरे के ताप पर द्रव
(iii) चांदी c. ऊष्मा का कुचालक
(iv) सीसा (लेड) d. चाकू से आसानी से काटा जा सकता है।
कूट: (i) (ii) (iii) (iv)
(A) b c a d
(B) d a b c
(C) d b a c
(D) a d c b
- न्यूलैंड के अष्टकों के नियम में निम्न तत्वों में से कौन-सा तत्व अंतिम तत्व था?
(A) ब्रोमीन (B) हाइड्रोजन
(C) थोरियम (D) रूबिडियम
- आधुनिक आवर्त सारणी में किस समूह में ऐसे तत्व शामिल होते हैं जो कि निष्क्रिय गैसों के रूप में होते हैं?
(A) समूह 17 (B) समूह 18
(C) समूह 16 (D) समूह 15
- कैल्शियम हाइड्रोक्साइड के विलयन से जब कार्बन डाइ ऑक्साइड गुजरती है तो बनने वाले अवक्षेप का रंग कैसा होता है?
(A) नीला (B) सफेद
(C) काला (D) स्लेटी
- ब्लैक एंड व्हाइट फोटोग्राफी में निम्नलिखित धातुओं में से किन धातुओं के यौगिकों का उपयोग किया जाता है?
(A) Au (B) Cu
(C) Al (D) Ag
- तीन विलयनों X, Y, और Z के pH मान क्रमशः 2, 11 और 7 हैं। उन्हें हाइड्रोजन आयन सांद्रता के अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
(A) Z, Y, X (B) X, Z, Y
(C) Y, Z, X (D) X, Y, Z

प्राैक्टिस पेपर-20

प्रश्न : 105 भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति) अंक : 105

1. निम्न में से कौनसा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है—
(A) जंग लगना (B) चांदी का काला होना
(C) पानी का उबलना (D) कागज का जलना
2. फ्रिऑन 113 में कार्बन परमाणुओं की संख्या है—
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
3. साबुन, ग्रीस को द्वारा हटाता है।
(A) स्कंदन (B) अधिशोषण
(C) पायसीकरण (D) परासरण
4. निम्नलिखित में से बेमेल युग्म को ज्ञात करें—
A. ताँबा - Cu B. सोना - Au
C. पारा - Me D. प्लैटिनम - Pt
E. चांदी - Ag
(A) सिर्फ E (B) D, B और C
(C) A और B (D) सिर्फ C
5. कौन-सी अक्रिय गैस यौगिक बना सकती है?
(A) हीलियम (B) जीनॉन (C) क्रिप्टॉन (D) आर्गॉन
6. एक प्रत्यावर्ती धारा की विद्युत मोटर में, कुण्डली में धारा की दिशा एक बार बदलती है कुण्डली के हर—
(A) दो चक्कर में (B) एक चक्कर में
(C) आधे चक्कर में (D) एक-चौथाई चक्कर में
7. 820 हर्ट्ज़ आवृत्ति वाले किसी ध्वनि तरंग का तरंगदैर्घ्य क्या होगा यदि उसकी गति किसी विशेष माध्यम में 420 मीटर प्रति सेकंड है?
(A) 2.52 मीटर (B) 3.52 मीटर
(C) 1.52 मीटर (D) 0.52 मीटर
8. मनुष्य बहुत ऊँची ध्वनि सहन नहीं कर सकता, वह उच्चतम ध्वनि स्तर क्या है, जो मनुष्य सहन कर सकता है?
(A) 100 dB (B) 80 dB (C) 115 dB (D) 40 dB
9. वैद्युत में प्रतीक R का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?
(A) अपवर्तन (B) गूँज
(C) विरल करना (D) प्रतिरोध
10. ध्वनि तरंगों (sound waves) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?
(A) ये 330-350 मी./सेकेण्ड की रफ्तार से गमन करती है।
(B) ये यांत्रिक तरंगे है।
(C) इन्हें यात्रा करने के लिए किसी प्रकार के माध्यम की आवश्यकता नहीं होती।
(D) ये लंबी दूरी तक यात्रा नहीं कर सकती।
11. दूरदृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति को कठिनाई होती है—
(A) दूर की वस्तु स्पष्ट देखने में
(B) पास की वस्तु स्पष्ट देखने में
(C) दूर व पास दोनों की वस्तु देखने में
(D) इनमें से कोई नहीं
12. दो पिंडों के बीच प्रयुक्त बल, सदैव होते हैं—
(A) समान और विपरीत दिशा में
(B) समान और एक ही दिशा में
(C) असमान और विरुद्ध दिशा में
(D) पृथक बल होते हैं
13. स्थिति या आकृति में हुए परिवर्तन के कारण एक वस्तु में निहित ऊर्जा को कहा जाता है—
(A) गतिज ऊर्जा (B) रासायनिक ऊर्जा
(C) परमाणु ऊर्जा (D) स्थितिज ऊर्जा
14. एक वस्तु को 10 सेंटीमीटर की फोकल लम्बाई वाले एक उत्तल लेंस से 20 सेंटीमीटर की दूरी पर रखा जाता है। इसका प्रतिबिंब कितनी दूरी पर बनेगा—
(A) 15 सेंटीमीटर (B) 5 सेंटीमीटर
(C) 20 सेंटीमीटर (D) 10 सेंटीमीटर
15. धावन सोडा में क्रिस्टलीकरण के पानी की प्रतिशत मात्रा होती है—
(A) 1.80 (B) 37.06 (C) 10.6 (D) 62.9
16. निम्नलिखित में से कौन सा प्रकृति में क्षारीय है?
(A) HCl (B) HNO₃ (C) H₂SO₄ (D) NaOH
17. खाने का नमक (NaCl) किससे बना होता है?
(A) एक प्रबल अम्ल और एक प्रबल क्षार
(B) एक दुर्बल अम्ल और एक दुर्बल क्षार
(C) एक दुर्बल अम्ल और एक प्रबल क्षार
(D) एक प्रबल अम्ल और एक दुर्बल क्षार
18. तीसरे आवर्त के तत्वों में कक्षों की संख्या होती है—
(A) 2 (B) 1 (C) 0 (D) 3
19. मानव में हाइपोथैलेमस ग्रंथि.....होती है।
(A) उदर के ठीक नीचे (B) गर्दन के निचले हिस्से में
(C) मस्तिष्क में उपस्थित (D) श्वास नली से जुड़ी
20. डी.एन.ए. का एक खंड जो एक प्रोटीन की जानकारी प्रदान करता है उसे कहा जाता है।
(A) केंद्रक (B) लयनकाय (C) जीन (D) गुणसूत्र
21. वयस्क मनुष्य के ऊपरी जबड़े में उपस्थित चर्वणक दाँतों की संख्या होती है—
(A) दो (B) चार (C) छः (D) आठ

प्रैक्टिस पेपर सेट-19

भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति)

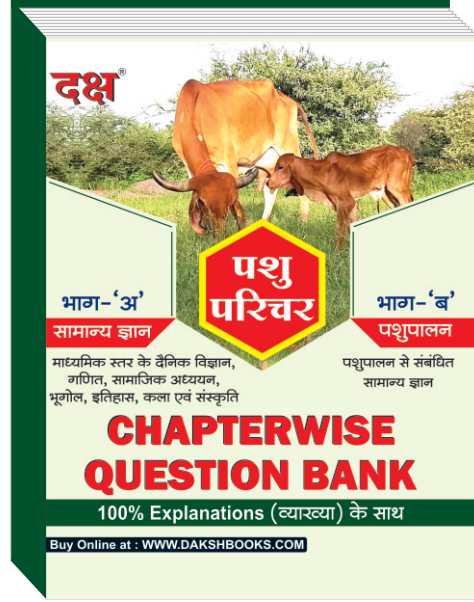
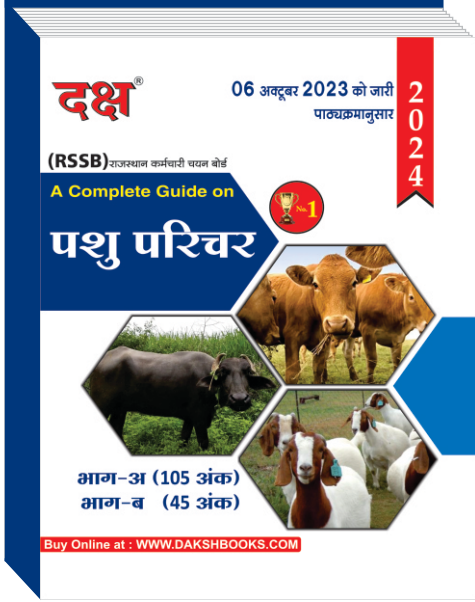
1.(A)	2.(A)	3.(C)	4.(D)	5.(D)	6.(B)	7.(C)	8.(A)	9.(D)	10.(C)
11.(C)	12.(B)	13.(B)	14.(D)	15.(B)	16.(D)	17.(C)	18.(B)	19.(C)	20.(B)
21.(A)	22.(D)	23.(D)	24.(D)	25.(D)	26.(C)	27.(D)	28.(D)	29.(C)	30.(A)
31.(B)	32.(A)	33.(D)	34.(B)	35.(D)	36.(A)	37.(B)	38.(C)	39.(C)	40.(C)
41.(B)	42.(B)	43.(D)	44.(D)	45.(C)	46.(A)	47.(D)	48.(B)	49.(C)	50.(C)
51.(B)	52.(A)	53.(D)	54.(D)	55.(A)	56.(B)	57.(B)	58.(A)	59.(C)	60.(C)
61.(D)	62.(B)	63.(B)	64.(C)	65.(C)	66.(D)	67.(D)	68.(B)	69.(C)	70.(C)
71.(B)	72.(D)	73.(D)	74.(D)	75.(B)	76.(B)	77.(C)	78.(A)	79.(C)	80.(C)
81.(B)	82.(A)	83.(B)	84.(D)	85.(B)	86.(C)	87.(A)	88.(D)	89.(A)	90.(B)
91.(A)	92.(B)	93.(C)	94.(A)	95.(C)	96.(B)	97.(D)	98.(A)	99.(B)	100.(A)
101.(C)	102.(C)	103.(D)	104.(D)	105.(C)					
भाग- 'ब' : पशुपालन (पशुपालन से संबंधित सामान्य ज्ञान)									
106.(A)	107.(D)	108.(B)	109.(D)	110.(D)	111.(B)	112.(A)	113.(A)	114.(C)	115.(A)
116.(A)	117.(A)	118.(A)	119.(C)	120.(C)	121.(C)	122.(C)	123.(B)	124.(A)	125.(C)
126.(D)	127.(A)	128.(C)	129.(A)	130.(D)	131.(A)	132.(A)	133.(A)	134.(A)	135.(A)
136.(D)	137.(B)	138.(C)	139.(C)	140.(A)	141.(A)	142.(A)	143.(A)	144.(B)	145.(A)
146.(B)	147.(C)	148.(C)	149.(B)	150.(A)					

प्रैक्टिस पेपर सेट-20

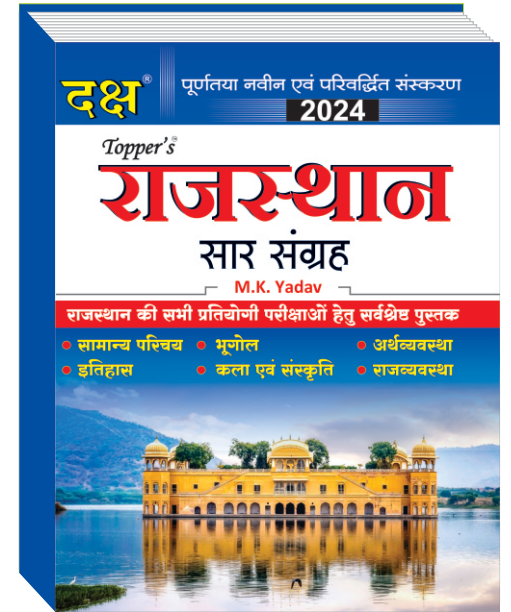
भाग- 'अ' : सामान्य ज्ञान (दैनिक विज्ञान, गणित, सामाजिक अध्ययन, भूगोल, इतिहास, कला एवं संस्कृति)

1.(C)	2.(B)	3.(C)	4.(D)	5.(B)	6.(C)	7.(D)	8.(B)	9.(D)	10.(C)
11.(B)	12.(A)	13.(D)	14.(C)	15.(D)	16.(D)	17.(A)	18.(D)	19.(C)	20.(C)
21.(C)	22.(C)	23.(D)	24.(B)	25.(C)	26.(C)	27.(D)	28.(C)	29.(B)	30.(B)
31.(C)	32.(D)	33.(B)	34.(A)	35.(D)	36.(B)	37.(A)	38.(C)	39.(B)	40.(B)
41.(D)	42.(A)	43.(C)	44.(B)	45.(B)	46.(C)	47.(B)	48.(B)	49.(A)	50.(A)
51.(C)	52.(D)	53.(D)	54.(D)	55.(B)	56.(A)	57.(A)	58.(C)	59.(C)	60.(D)
61.(C)	62.(B)	63.(D)	64.(A)	65.(A)	66.(C)	67.(D)	68.(B)	69.(B)	70.(A)
71.(C)	72.(C)	73.(B)	74.(B)	75.(B)	76.(C)	77.(B)	78.(C)	79.(D)	80.(D)
81.(A)	82.(C)	83.(A)	84.(D)	85.(D)	86.(A)	87.(B)	88.(A)	89.(C)	90.(D)
91.(C)	92.(B)	93.(A)	94.(A)	95.(A)	96.(D)	97.(C)	98.(B)	99.(A)	100.(B)
101.(A)	102.(C)	103.(D)	104.(C)	105.(A)					
भाग- 'ब' : पशुपालन (पशुपालन से संबंधित सामान्य ज्ञान)									
106.(B)	107.(D)	108.(A)	109.(C)	110.(D)	111.(C)	112.(C)	113.(D)	114.(C)	115.(D)
116.(C)	117.(B)	118.(A)	119.(A)	120.(C)	121.(A)	122.(D)	123.(C)	124.(D)	125.(B)
126.(A)	127.(C)	128.(C)	129.(C)	130.(D)	131.(C)	132.(D)	133.(B)	134.(A)	135.(A)
136.(A)	137.(B)	138.(B)	139.(B)	140.(D)	141.(D)	142.(B)	143.(C)	144.(C)	145.(A)
146.(A)	147.(D)	148.(B)	149.(A)	150.(B)					

दक्ष की पुस्तकें Online Order करने के लिए www.dakshbooks.com पर जायें



**पशु-परिचर परीक्षा में
राजस्थान GK के
विस्तृत अध्ययन के लिए
महत्वपूर्ण पुस्तक
(नव निर्मित जिलों का
विस्तृत विवरण
मानचित्रों सहित)**



दक्ष प्रकाशन

(A Unit of College Book Centre)

A-19 सेठी कॉलोनी, जयपुर (राज.)

फोन नं. 0141-2604302

Code No. D-733

₹ 240/-

इस पुस्तक को ONLINE खरीदने हेतु

WWW.DAKSHBOOKS.COM

पर ORDER करें

★ SPECIAL DISCOUNT + FREE DELIVERY ★