

MODEL TEST PAPER FOR SOL. GD

COMMON ENTRANCE EXAMINATION FOR SOL.GD

TIME :- 1 HOUR

MAXIMUM MARK 100

MSTC BULDANA

१. आर्यों ने भारत में जिस इलाके में कब्जा किया था उसको क्या कहते हैं ?

A. सप्त सिंधू B. ब्रह्मव्रता C. राजस्थान D. इनमें से कोई नहीं

२. लोक सभा का नेता होता है

A. राष्ट्रपति B. उपराष्ट्रपति C. प्रधानमंत्री D. इनमें से कोई नहीं

३. मनुष्य द्वारा अपनाई गई पहली धातु कौनसी है

A. सोना B. तांबा C. चांदी D. इनमें से कोई नहीं

४. निम्नलिखित में से भगवान बुद्ध कि मृत्यु से संबंधित है

A. गया B. कुशीनगर C. सांची D. इनमें से कोई नहीं

५. लखनौ कौनसी नदी के किनारे पार स्थित है

A. गोमती B. गोदावरी C. नर्मदा D. गंगा

६. चीन कि मुद्रा क्या है

A. रुपया B. लेक C. येन D. इनमें से कोई नहीं

७. निम्नलिखित में से अंतरिक्ष में भेजा गया पहला जानवर कौनसा है

A. कुत्ता B. बंदर C. चूहा D. इनमें से कोई नहीं

८. रिक्टर स्केल से क्या मापा जाता है

A. ग्रह कि दुरी B. भूकंप C. प्रदूषण D. इनमें से कोई नहीं

९. दक्षिण भारत कि कौनसी नदी को दक्षिण भारत कि गंगा कहा जाता है

A. कृष्णा B. कावेरी C. जमुना D. इनमें से कोई नहीं

१०. भारत का सर्वोच्च कीर्तिलीयान पुरस्कार

A. पद्म विभूषण B. पद्मश्री C. परम वीर चक्र D. भारत रत्न

११. कुल कितने महाद्वीप हैं

A. ६ B. ७ C. ८ D. इनमें से कोई नहीं

१२. मंगल पांडे ने १८५७ कि पहली गोली चलायी थी

A. बराकपुर B. मेरठ C. कानपुर D. झांसी

१३. केरळ के तट को क्या कहते हैं

A. कोकण B. मलबार C. कोरोमंडल D. इनमें से नहीं

१४. वैदिक युग में राजा अपने जनता से जो कर वसूल करते थे उसे क्या कहते थे

A. बली B. वर्मन C. कर D. इनमें से नहीं

१५. गुप्तकाल में कीस धातु के सिक्के सर्वाधिक जारी किये गये

A. सोना B. चांदी C. तांबा D. लोहा

भाग -२ सामान्य विज्ञान

१६. सजीव पदार्थों का अध्ययन करने वाला विज्ञान कहालाता है

A. एनाटोमी B. जीव विज्ञान C. एस्ट्रोलॉजी D. इनमें से कोई नहीं

१७. बर्दिंग यीस्ट है

A. प्राथमिक जीव प्रोटोजोआ B. जीवाणु C. फफुंद

D. इनमें से कोई नहीं

१८. हायड्रोजन का आयसोटोप है

A. जल B. ड्यूटेरियम C. हेवी वाटर D. इनमें से कोई नहीं

१९. दुध को दही में परावर्तित करता है

A. लैक्टोबैसिलस B. माईक्रोकस C. स्टेफिलोकोकस D.

इनमें से कोई नहीं

२०. निम्नलिखित में से कौनसा धातु POCKET में नहीं राखा जा सकता

A. एल्युमिनियम B. लोहा C. सोडियम

D. इनमें से कोई नहीं

२१. कौन स पदार्थ बिजली का सुचालक नहीं

A. लकड़ी B. स्टील C. लोहा D. इनमें से कोई नहीं

२२. छोटी चेचक का कारण क्या है

A. किट B. जीवाणु C. विषाणु D. इनमें से कोई नहीं

२३. प्रोटोन का आवेश क्या है

A. उदासीन B. धनात्मक C. नकारात्मक D. इनमें से कोई नहीं

२४. पौधों में पाया जाने वाला जलम निम्न कार्य के लिये

जीम्येदार होता है

A. पाणी के परिवहन के लिये B. आहार के परिवहन के लिये C.

अमिनो एसिड के परिवहन के लिये D. ऑक्सिजन के परिवहन के लिये

२५. कौनसी धातु विद्युत चुंबक बनने में उपयुक्त होती है

A. कच्चा लोहा B. स्टील C. तांबा D. कोबाल्ट

26. ओम का लॉ क्या है

A. $V = IR$ B. $R_1 R_2 = V_1 V_2$

C. $PV = n$ D. इनमें से कोई नहीं

२७. सूर्य ग्रहण कब होता है

A. वर्ष में एक बार B. जब चंद्रमा अपनी पूरी अवस्था में हो C. जब चंद्रमा सूर्य और पृथ्वी के बीच से गुजरे

D. जब पृथ्वी सूर्य और चंद्रमा के बीच आ जाती है तब

२८. बिजली के बल्ब को भरने के लिये नायट्रोजन कि जरूरत क्यों पडती है

A. बल्ब को अधिक प्रकाशित करने के लिये

B. जलन अवरोध C. हवा से भारी D. इनमें से कोई नहीं

२९. कौनसा रोग जो अनिवार्य लसीकरण कि वजह से खत्म कर दिया गया है

A. स्माल फॉक्स B. पोलियो C. हेपेटायटीस D. चिकन फॉक्स

३०. संतुलित अहार में होते हैं

A. प्रोटीन B. विटामिन C. कार्बोहायड्रेट D. ये सभी

३१. लोहे पार जंग लागना एक ----- है

A. रासायनिक परिवर्तन B. जैव रसायन परिवर्तन

C. बिजली रसायन परिवर्तन D. इनमें से कोई नहीं

३२. मेटामोर्फोजिम द्वारा कोयला कीस रूप में बदला जाता है

A. सोना B. हिरा C. प्लैटिनम D. इनमें से कोई नहीं

३३. जब कोई गाड़ी चलती तब वह छोडती है

A. CO_2 B. H C. N D. इनमें से कोई नहीं

३४. स्क्वी कीस विटामिन कि कमी से होता है

A. ए B. सी C. डी D. इनमें से कोई नहीं

३५. सामान्य मनुष्य का रक्त चाप कितना होता है

A. १२०/८० B. ७०/९० C. ११०/१५० D. इनमें से कोई नहीं

भाग -३ गणित

३६. एक चुनाव में अ, ब और क ने कुल मिलकर २००० मत प्राप्त किये. यदि अ और क ने मिलकर १५०० मत तथा ब और क ने मिलकर ८०० मत प्राप्त किये तो क द्वारा प्राप्त मतों कि संख्या क्या होगी

A. ३०० B. ४०० C. ५०० D. इनमें से कोई नहीं

३७. $X^3 \times X^3 \div X^6 = ?$

A. १ B. ० C. ८ D. ७

३८. $८१ \div ०.०९ = ?$

A. ३० B. ३ C. ९०० D. इनमें से कोई नहीं

३९. $२ + २ \times २ = ?$

A. ६ B. ८ C. ० D. ८०

४०. यदि एक शहर कि जनसंख्या ४ % वार्षिक कि दर से बढ रही है तथा उसकी वर्तमान जनसंख्या १७५७६ है, टो तीन वर्ष पूर्व उस शहर कि जनसंख्या कितनी थी

A. १५६२५ B. १५७२५ C. १५६५२ D. १५६३५

४१. यादी किसी विघात समीकरण के मूलो का योग ६ तथा गुणनफल १६ है तो वह विघात समीकरण ----- होगा

- A. $X^2 - 6X - 16$ B. $X^2 + 6X - 16$
C. $X^2 - 6X + 16$ D. इनमे से कोई नहि

४२. अगर $3X + १७ = ३२$ है तो $x = ?$

- A. ५ B. ४९ C. १६ D. ४९/३

४३. २४ मीटर लंबे और १६ मी चौड़े एक आयताकार लॉन के चारो ओर २ मीटर चौड़ा पदपथ बना हुवा है तो पदपथ का क्षेत्रफल क्या होगा

- A. ७६ वर्ग मी B. १४४ वर्ग मी C. १७६ वर्ग मी D. इनमे से कोई नहि

४४. इस क्रम मे आगला अंक क्या है

२५, २०, १५, १०, ०५, ०, -----

- A. ५ B. -५ C. ० D. इनमे से कोई नहि

४५. ४, १०, १६, २२ ----- के बाद कौनसी संख्या आयेगी

- A. ३४ B. २८ C. २६ D. इनमे से कोई नहि

४६. म.स.प. (HCF) क्या होगा :- ८१, ११७

- A. ३ B. १३ C. ९ D. इनमे से कोई नहि

४७. $०.४५ \div ०.०००९ = ?$

- A. ५०००० B. ५०० C. ५० D. इनमे से कोई नहि

४८. $११/२ + ३१/३ + ४१/२ = ?$

- A. २९/३ B. २८/३ C. २६/३ D. इनमे से कोई नहि

४९. यदि $A:B = ३:४$ और $B:C = ६:५$ तो $A:(B+C) = ?$

- A. ९:१२ B. १०:९ C. ९:१९ D. १९:९

५०. दो संख्याओ का योग ६५ है उनका अनुपात ६:७ है वे संख्याये क्या होगी

- A. १४:३१ B. ३०:३५ C. २०:२५ D. इनमे से कोई नहि