



# SCHOLARSHIP EXAMINATION

ORGANIZED BY NATIONAL COUNCIL OF EDUCATION & TRAINING

**CLASS-X**

NAME OF EXAMINEE (IN BLOCK LETTER) \_\_\_\_\_

পরীক্ষার্থীর নাম

SCHOOL'S NAME \_\_\_\_\_ ROLL NO. \_\_\_\_\_

(স্কুলের নাম)

Signature of Invigilator \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

পরীক্ষা চলাকালীন ১ ঘণ্টার মধ্যে কোন পরীক্ষার্থী হলের বাইরে বেরোতে পারবে না।

সময় - ১ষঃ ৩০মিনিট      প্রশ্ন সংখ্যা ৯০টি, প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ নম্বর ও রচনা প্রশ্নের মান ১০ নম্বর      পূর্ণমান - ১০০

শর্তবলী : নেগেটিভ মার্কিং থাকবে

সঠিক উত্তরটিতে গোল দাগ দাও :

- ১। গিরীশ মহাপাত্রের সাথে অপূর্ব পুনরায় কোথায় দেখা হয়েছিল?  
(ক) পুলিশ-স্টেশনে (খ) জাহাজ ঘাটায় (গ) রেল স্টেশনে (ঘ) বিমান বন্দরে      ক খ গ ঘ
- ২। বাইজির ছন্দবেশে হরিদার রোজগার হয়েছিল—  
(ক) আট টাকা দশ আনা (খ) আট টাকা আট আনা  
(গ) দশ টাকা চার আনা (ঘ) দশ টাকা দশ আনা      ক খ গ ঘ
- ৩। হোলির দিন দলের ছেলেড়া অমৃত আর ইসাবকে একরকম পোশাকে দেখে কী করতে বলেছিল?  
(ক) ছবি আঁকতে (খ) হোলি খেলতে (গ) কুস্তি লড়তে (ঘ) ফুটবল খেলতে      ক খ গ ঘ
- ৪। 'সিদ্ধুতারে' কাব্যাংশটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?  
(ক) 'লোরচন্দ্রাণী' (খ) 'পদ্মাবতী' (গ) 'সতীময়না' (ঘ) 'তোহফা'  
৫। "প্রদোষকাল ঝঞ্চাবাতাসে রূদ্ধশ্বাস" - 'প্রদোষ' শব্দের অর্থ—  
(ক) সন্ধ্যা (খ) ভোর (গ) রাত্রি (ঘ) দুপুর      ক খ গ ঘ
- ৬। 'তোরা সব জয়ধনি করা!' - এটি কোন বাচ্যের উদাহরণ?  
(ক) কর্তৃবাচ্য (খ) কর্মবাচ্য (গ) ভাববাচ্য (ঘ) কর্মকর্তৃবাচ্য      ক খ গ ঘ
- ৭। হায়, তোমার এমন দশা কে করলো! - এটি কী ধরনের বাক্য?  
(ক) অনুজ্ঞাসূচক বাক্য (খ) বিস্ময়সূচক বাক্য (গ) নির্দেশক বাক্য (ঘ) প্রশ়ংসনোধক বাক্য      ক খ গ ঘ
- ৮। 'বয়স ত্রিশ-বত্রিশের অধিক নয়, কিন্তু ভারী রোগা দেখাইল।' - এটি কোন শ্রেণির বাক্য?  
(ক) সরল বাক্য (খ) জটিল বাক্য (গ) মিশ্র বাক্য (ঘ) যৌগিক বাক্য
- ৯। মন্দিরে বাজছিল পূজার ঘণ্টা—  
(ক) কর্তৃকারক (খ) করণকারক (গ) অপাদানকারক (ঘ) অধিকরণ কারক      ক খ গ ঘ
- ১০। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'গীতাঞ্জলি' লিখে নোবেল পুরস্কার পান—  
(ক) উদ্দেশ্য (খ) উদ্দেশ্যের সম্প্রসারক (গ) বিধেয় (ঘ) বিধেয়ের সম্প্রসারক      ক খ গ ঘ
- ১১। কোনো মূলধন 10 বছরে দ্বিগুণ হলে, বার্ষিক সরল সুদের হার—  
(a) 5% (b) 10% (c) 15% (d) 20%      a b c d
- ১২।  $x^2 - 7x + 3 = 0$  সমীকরণের বীজদ্বয়ের গুণফল - (a) 7 (b) -7 (c) 3 (d) -3      a b c d

- ১৩। O কেন্দ্রীয় বৃত্তের AB ও CD জ্যা দুটির দৈর্ঘ্য সমান,  $\angle AOB = 60^\circ$  হলে,  $\angle COD$ -এর মান হবে—  
 (a)  $30^\circ$  (b)  $60^\circ$  (c)  $120^\circ$  (d)  $180^\circ$  a b c d
- ১৪। গৃহস্থালির বৈদ্যুতিক বর্তনীতে ফিউজ তার নীচের কোণটির সঙ্গে যুক্ত থাকে—  
 (ক) আর্থ লাইন (খ) লাইভ লাইন (গ) নিউট্রাল লাইন (ঘ) লাইভ ও নিউট্রাল উভয় লাইন ক খ গ ঘ
- ১৫। তেজক্রিয় মৌল থেকে নির্গত  $\beta$ -রশ্মি হল—  
 (ক) ইলেক্ট্রনের স্নোত (খ) প্রোটনের স্নোত (গ) নিউট্রনের স্নোত (ঘ) তড়িৎচুম্বকীয় তরঙ্গ ক খ গ ঘ
- ১৬। দীর্ঘ পর্যায়-সারণিতে শ্রেণির সংখ্যা কত—(a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 18 a b c d
- ১৭। প্রদত্ত কোন ধাতু-সংকরে জিংক বর্তমান? (ক) কাঁসা (খ) পিতল (গ) ব্রোঞ্জ (ঘ) ডুরালুমিন ক খ গ ঘ
- ১৮। প্রদত্ত কোন্তি একটি সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন—(a)  $C_3H_6$  (b)  $C_2H_4$  (c)  $C_2H_2$  (d)  $C_2H_6$  a b c d
- ১৯। প্রদত্ত কোন গ্যাসটি ভূপৃষ্ঠ থেকে বিকিরিত দীর্ঘ তরঙ্গদৈর্ঘ্য বিশিষ্ট অবলোহিত রশ্মি শোষণ করে—  
 (a)  $N_2$  (b)  $O_2$  (c)  $CH_4$  (d)  $He$  a b c d
- ২০। STP-তে 2.24 L অধিকার করে—(a) 4.4 g  $CO_2$  (b) 0.64 g  $SO_2$  (c) 28 g CO (d) 16 g  $O_2$  a b c d  
 $[C = 12, O = 16, S = 32]$
- ২১। 1 মোল C, 1 মোল  $O_2$ -এর সঙ্গে সম্পূর্ণভাবে বিক্রিয়া করলে  $CO_2$ -এর কতগুলি অণু উৎপন্ন হবে?  
 (a)  $6.022 \times 10^{23}$  (b)  $1.806 \times 10^{24}$  (c)  $6.022 \times 10^{22}$  (d)  $6.022 \times 10^{24}$  a b c d
- ২২। কঠিনের কত প্রকার তাপীয় প্রসারণ গুণাঙ্ক আছে? (a) এক (b) দুই (c) তিন (d) চার a b c d
- ২৩। প্রদত্ত কোন্তির তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি?  
 (a) X-রশ্মি (b)  $\gamma$ -রশ্মি (c) অবলোহিত রশ্মি (d) অতিবেগুনি রশ্মি a b c d
- ২৪। ডায়াবেটিস মেলিটাস-এ আক্রান্ত একজন ব্যক্তি নীচের কোন, হরমোনটি যথেষ্ট মাত্রায় ক্ষরণ করতে অক্ষম?  
 (ক) অ্যাড্রিনালিন (খ) ইনসুলিন (গ) থাইরক্সিন (ঘ) টেস্টোস্টেরন ক খ গ ঘ
- ২৫। নীচের কোন জোড়তি সঠিক?  
 (ক) কোরকোড়গম-ইস্ট (খ) খণ্ডীভবন-কেঁচো  
 (গ) রেণু উৎপাদন-অ্যামিবা (ঘ) পুনরুৎপাদন-ড্রায়োপটেরিস ক খ গ ঘ
- ২৬।  $YyRr$  জিনোটাইপযুক্ত মটর গাছ থেকে কত ধরনের গ্যামেট উৎপন্ন হয়?  
 (ক) 1 (খ) 4 (গ) 2 (ঘ) 3 ক খ গ ঘ
- ২৭। হিমোফিলিয়ার বাহক মাতা ও স্বাভাবিক পিতার কন্যাসন্তানদের হিমোফিলিয়ায় আক্রান্ত হওয়ার সম্ভাবনা হল—  
 (ক) 75% (খ) 50% (গ) 100% (ঘ) 0% ক খ গ ঘ
- ২৮। সিউডোমোনাস জীবাণুটি নাইট্রোজেন চত্রের প্রদত্ত কোন ধাপের সঙ্গে যুক্ত—  
 (ক) নাইট্রোজেন আবদ্ধকরণ (খ) নাইট্রিফিকেশন (গ) ডিনাইট্রিফিকেশন (ঘ) অ্যামোনিফিকেশন ক খ গ ঘ
- ২৯। সর্বধর্মসমন্বয়ের আদর্শ প্রচার করেছিলেন—  
 (ক) বিজয়কৃষ্ণ গোস্বামী (খ) স্বামী বিবেকানন্দ (গ) শ্রীরামকৃষ্ণ (ঘ) কেশবচন্দ্র সেন ক খ গ ঘ
- ৩০। ভারতে প্রথম অরণ্য আইন পাস হয়—(ক) ১৮৫৯ (খ) ১৮৬০ (গ) ১৮৬৫ (ঘ) ১৮৭৮ খ্রিস্টাব্দে ক খ গ ঘ
- ৩১। ‘ইণ্ডিয়ান অ্যাসোসিয়েশন’ ফর দ্য কালিট্যেশন অফ সায়েন্স’-এর যে বিজ্ঞানী নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন—  
 (ক) জগদীশচন্দ্র বসু (খ) সি ভি রমন (গ) প্রফুল্লচন্দ্র রায় (ঘ) সত্যেন্দ্রনাথ বসু ক খ গ ঘ
- ৩২। ‘নারী কর্মন্দির’ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন—  
 (ক) উর্মিলা দেবী (খ) বাসন্তী দেবী (গ) কল্পনা দত্ত (ঘ) লীলায় রায় (নাগ) ক খ গ ঘ
- ৩৩। সূর্য সেন প্রতিষ্ঠিত বিপ্লবী দলের নাম ছিল—  
 (ক) অনুশীলন সমিতি (খ) গদর দল (গ) ইণ্ডিয়ান রিপাবলিকান আর্মি (ঘ) বেঙ্গল ভলান্টিয়ার্স ক খ গ ঘ
- ৩৪। ১৮৭৮ খ্রিস্টাব্দের অরণ্য আইনে অরণ্যকে ভাগ করা হয়—(ক) ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫টি স্তরে ক খ গ ঘ

৩৫। ১৮৫৭ সালের মহাবিদ্রোহকে 'ভারতের প্রথম স্বাধীনতার যুদ্ধ' বলেছিলেন—	ক খ গ ঘ
(ক) সুভাষচন্দ্র বসু (খ) জওহরলাল নেহরু (গ) ভি ডি সাভারকর (ঘ) রাসবিহারী বসু	ক খ গ ঘ
৩৬। 'ভারতমাতা' চিত্রটি আঁকেন—	
(ক) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (গ) নন্দলাল বসু (ঘ) গগনেন্দ্রনাথ ঠাকুর	ক খ গ ঘ
৩৭। মাতঙ্গী হাজরা 'ভারত ছাড়ে' আন্দোলনে অংশগ্রহণ করেছিলেন যে স্থানে—	
(ক) তমলুক (খ) সুতাহাটা (গ) বরিশাল (ঘ) পুরুলিয়া	ক খ গ ঘ
৩৮। যে প্রক্রিয়া বিভিন্ন প্রাকৃতিক শক্তি ভূপৃষ্ঠের উপর কাজ করে ভূমিরূপের পরিবর্তন ঘটায়, তাকে বলে—	
(ক) বহির্জাত প্রক্রিয়া (খ) অন্তর্জাত প্রক্রিয়া (গ) গিরিজনি আলোড়ন (ঘ) মহিভাবক আলোড়ন	ক খ গ ঘ
৩৯। হেটেরোফিয়ারের উচ্চতম স্তরটি হল—	
(ক) হাইড্রোজেন (খ) হিলিয়াম (গ) পারমাণবিক অক্সিজেন (ঘ) আণবিক নাইট্রোজেন স্তর	ক খ গ ঘ
৪০। যে যন্ত্রের সাহায্যে বায়ুর আর্দ্রতা পরিমাপ করা হয় তা হল—	
(ক) থার্মোমিটার (খ) ব্যারোমিটার (গ) হাইগ্রোমিটার (ঘ) অ্যানিমোমিটার	ক খ গ ঘ
৪১। পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরত্ব যখন সবচেয়ে কম তখন যে জোয়ার সৃষ্টি হয়, তাকে বলে—	
(ক) ভরা কোটাল (খ) মরা কোটাল (গ) পেরিজি জোয়ার (ঘ) অ্যাপোজি জোয়ার	ক খ গ ঘ
৪২। ভারতের 'সিলিকন ভ্যালি' বলা হয়—(ক) চেন্নাই (খ) বেঙ্গালুরু (গ) কলকাতা (ঘ) দিল্লিকে	ক খ গ ঘ
৪৩। পাখির পায়ের মতো আকৃতির বন্ধীপ গঠিত হয়েছে—	
(ক) নীলনদের (খ) হোয়াংহোর (গ) সিন্ধুনদের (ঘ) মিসিসিপি-মিসোরির মোহনায়	ক খ গ ঘ
৪৪। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বিধ্বংসী ঘূর্ণিষাঢ় টর্নেডোকে এই নামেও ডাকা হয়—	
(ক) সাইক্লোন (খ) টুইস্টার (গ) টাইফুন (ঘ) হ্যারিকেন	ক খ গ ঘ
৪৫। ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা দেখা যায় নিম্নলিখিত অঞ্চলে—	
(ক) গাঙ্গেয় সমভূমি (খ) পশ্চিমঘাট পর্বতের পশ্চিম ঢাল (গ) সুন্দরবন (ঘ) মরু অঞ্চল	ক খ গ ঘ
৪৬। ভারত থেকে প্রেরিত কৃত্রিম উপগ্রহ হল—(ক) IRS (খ) LANSAT (গ) SPOT (ঘ) Station	ক খ গ ঘ
৪৭। অতিরিক্ত পরিশ্রমের সময় পেশিকোশে কোন অ্যাসিড উৎপন্ন হওয়ায় পেশি সাময়িকভাবে ক্লান্ত হয়ে পড়ে? (ক) সাইট্রিক (খ) ল্যাকটিক (গ) পাইরিভিক (ঘ) অ্যাসিটিক অ্যাসিড	ক খ গ ঘ
৪৮। "O" ব্লাড গ্রন্পের একজন ব্যক্তির রক্তের প্রয়োজন হলে কোন গ্রন্পের ব্যক্তির কাছ থেকে রক্ত নিতে পারবে? (ক) 'A' (খ) 'B' (গ) 'AB' (ঘ) 'O' ব্লাড গ্রন্পের	ক খ গ ঘ
৪৯। $HCl + NaOH = NaCl + H_2O$ , এটি একটি—	
(ক) বিয়োজন (খ) যুক্ত (গ) প্রশমন বিক্রিয়া (ঘ) কোনোটিই নয়	ক খ গ ঘ
৫০। পতঞ্জলি হল—(ক) একটি প্রাচীন গ্রন্থের নাম (খ) একজন আর্য ঋষির নাম (গ) প্রাচীনকালের একজন মনীষী (ঘ) আয়ুর্বেদ শাস্ত্র	ক খ গ ঘ
৫১। 'শ্রীকৃষ্ণবিজয়' কাব্যটির রচয়িতা কে?	
(ক) কাশীরাম দাস (খ) মালাধর বসু (গ) মোবারকদৌল্লা (ঘ) বিজয় গুপ্ত	ক খ গ ঘ
৫২। ছিয়াত্তরের মন্ত্রস্তরের সময় বাংলার নবাব কে ছিলেন?	
(ক) নাজমুদৌল্লা (খ) সাইফুদৌল্লা (গ) মোবারকদৌল্লা (ঘ) বাবর আলি খান	ক খ গ ঘ
৫৩। উত্তর গোলার্ধে কোন খতুতে মেরু অঞ্চল নিশ্চিহ্নসূর্য দেখা যায়?	
(ক) শীতকালে (খ) বসন্তকালে (গ) গ্রীষ্মকালে (ঘ) কোনোটিই নয়	ক খ গ ঘ
৫৪। নিম্নলিখিত উপাদানগুলির মধ্যে কোনটি প্রবাহমান সম্পদ?	
(ক) সূর্যরশ্মি (খ) খনিজ (গ) প্রাকৃতিক (ঘ) কোনোটিই নয়	ক খ গ ঘ
৫৫। কোয়ান্টো সমভূমি জাপানের কোন দ্বীপে অবস্থিত?	
(ক) হোকাইডো (খ) হনসু (গ) কিউসু (ঘ) কোনোটিই নয়	ক খ গ ঘ

- |  |         |
|--|---------|
| ৫৬। রাষ্ট্রসংঘের এসেম্বলীর প্রথম মহিলা প্রধান কে ছিলেন?  | ক খ গ ঘ |
| (ক) সুরক্ষা শক্তির যাদব (খ) বিজয়লক্ষ্মী যাদব (গ) ওমানা কুঞ্জম্যা (ঘ) সুশীলা নায়ান  | ক খ গ ঘ |
| ৫৭। “পেরেলামলি ট্রফি” কোন খেলার সাথে যুক্ত—(ক) হকি (খ) গলফ (গ) ফুটবল (ঘ) ক্রিকেট   | ক খ গ ঘ |
| ৫৮। ‘স্পীডপোস্ট’ আমার লেখা। কে আমি?  | ক খ গ ঘ |
| (ক) অর্মর্ট সেন (খ) মহাশ্বেতা দেবী (গ) সতজাই রায় (ঘ) শোভা দে  | ক খ গ ঘ |
| ৫৯। ‘ওয়ার এণ্ড পীস’ উপন্যাসটি কে লিখেছিলেন?   | ক খ গ ঘ |
| (ক) শেক্সপীয়ার (খ) খালিল গীবরান (গ) লিও টলস্টয় (ঘ) এলিজাবেথ নোবেল  | ক খ গ ঘ |
| ৬০। রেফ্রিজারেটার কে আবিষ্কার করেন?  | ক খ গ ঘ |
| (ক) জন বেয়ার্ড ও ক্যাটলিন (খ) হ্যারিসন ও ক্যাটলিন (গ) চার্লস ব্যাবেজ (ঘ) কোনোটিই নয়  | ক খ গ ঘ |
| ৬১। পৃথিবীর সব থেকে প্রাচীন বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি? (ক) অক্সফোর্ড ইউ.কে. (খ) নালদা বিশ্ববিদ্যালয়  | ক খ গ ঘ |
| (গ) গৌড় বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ) বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়  | ক খ গ ঘ |
| ৬২। ‘লুইসাই’ উপজাতি কোন রাজ্যে দেখা যায়?  | ক খ গ ঘ |
| (ক) ত্রিপুরা (খ) মণিপুর (গ) অরুণাচল প্রদেশ (ঘ) নাগাল্যাণ্ড   | ক খ গ ঘ |
| ৬৩। ‘যুগল বন্দী’ বইটি কার লেখা?  | ক খ গ ঘ |
| (ক) রায়গুণাকর ভারতচন্দ (খ) সলমন রুশদি (গ) গিরিরাজ কিশোর (ঘ) কে পি এস মেনন   | ক খ গ ঘ |
| ৬৪। ‘মোনার্ক’ কোন দেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ?   | ক খ গ ঘ |
| (ক) আফগানিস্তান (খ) পাকিস্তান (গ) ভূটান (ঘ) চিন  | ক খ গ ঘ |
| ৬৫। ‘মোনালিসা’ চিত্রতি কত সালে আঁকা হয়েছিল?   | ক খ গ ঘ |
| (ক) ১৬০৩ (খ) ১৪০৩ (গ) ১৫০৩ (ঘ) ১৩০৩ সালে   | ক খ গ ঘ |
| 66. ABCD রম্বসের AB বাহুর দৈর্ঘ্য 5 সেমি এবং $\angle ABC = 120^\circ$ হলে BD কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?  | a b c d |
| (a) 2 সেমি (b) 3 সেমি (c) 4 সেমি (d) কোনোটিই নয়   | a b c d |
| 67. 14 সেমি বাহুবিশিষ্ট কোনো বর্গক্ষেত্রের ভেতর সবচেয়ে বড় যে বৃত্তটি আঁকা যাবে, তার ক্ষেত্রফল কত?  | a b c d |
| (a) 144 বর্গসেমি (b) 148 বর্গসেমি (c) 150 বর্গসেমি (d) কোনোটিই নয়   | a b c d |
| 68. ঝাঁঁকি জাতীয় জলজ উদ্ভিদ তাদের দেহের কোন অংশের মাধ্যমে সালোকসংশ্লেষের প্রয়োজনীয় $CO_2$ গ্রহণ করে—(a) পত্ররক্ত (b) লেন্টিসেল (c) দেহতল (d) কিউটিকুল | a b c d |
| 69. অনিয়মিত আকারের একটি কাঠের ঝুকের আয়তন নির্ণয় করা যায় যে যন্ত্রের সাহায্যে তা হল—<br>(a) তুলাযন্ত্র (b) মাপনীচোঙ (c) মিটার স্কেল (d) কোনোটিই নয়   | a b c d |
| <b>Round mark on the correct alternative to complete the following sentences :</b>   |         |
| 70. When the family gathers round the fire, the cat goes out of the room—<br>(a) cautiously (b) smartly (c) casually (d) noiselessly                     | a b c d |
| 71. Sauntering down his own backyard, the cat jumps to the top of the—<br>(a) fence (b) roof (c) other side (d) shed                                     | a b c d |
| 72. The cat looks keenly from side to side and moves—<br>(a) carefully (b) anxiously (c) fearfully (d) noiselessly                                       | a b c d |
| 73. On top of the shed the cat—<br>(a) mews (b) arches his back (c) goes to sleep (d) fights   | a b c d |
| 74. Illiteracy : Backwardness :: ? : Progress<br>(a) Poverty (b) Money (c) Education (d) Employment  | a b c d |
| 75. সঠিক Preposition টি চিহ্নিত কর—<br>(a) of; to; for (b) in; to; to (c) Potassium (d) Premable   | a b c d |

**Write the correct alternative to fill in the blanks :**

76. Rina who \_\_\_\_\_ (have been/has been/is being) ill for a month
77. \_\_\_\_\_ (will visit / visited / had visited) the doctor last Monday.
78. The doctor \_\_\_\_\_ (advised / had advised / will advise) her complete bed rest.

**Fill in the blanks with appropriate articles and prepositions :**

79. Wrestling is one of \_\_\_\_\_ oldest sports in the world.
80. Ancient cave drawings of people wrestling with one another have found \_\_\_\_\_ Europe.
81. It is \_\_\_\_\_ serious sport.

**শূন্যস্থান পূরণ করো :**

82. আনিসুর 500 টাকা 9 মাসের জন্য এবং ডেভিড 600 টাকা 5 মাসের জন্য একটি যৌথ ব্যবসায় নিয়োজিত করে। তাদের নভ্যাংশের অনুপাত হবে \_\_\_\_\_।
83. দুটি কোণের সমষ্টি \_\_\_\_\_ হলে তাদেরকে পরস্পরের সম্পূরক বলা হয়।
84. একটি নিরেট গোলক গলিয়ে একটি নিরেট লম্ব বৃত্তাকার চোঙ তৈরি করা হলে গোলক ও চোঙের \_\_\_\_\_ সমান হবে।
85. কিছু ছাত্রের বয়স হল (বছরে) 10, 11, 9, 7, 13, 8, 14; এদের বয়সের মধ্যম হল \_\_\_\_\_ বছর।
86. আয়োডিনের অভাবে \_\_\_\_\_ হরমোনের সংশ্লেষ ব্যাহত হয়।
87. মেরুদণ্ডী প্রাণীদের জ্বরের পরিস্কুরণ ও বৃদ্ধির সময় \_\_\_\_\_ কোশ বিভাজন ঘটে।
88. মটর গাছের ভিন্ন ভিন্ন \_\_\_\_\_ একই ফিনোটাইপ দেখাতে পারে।
89. \_\_\_\_\_ বিবর্তনের ফলে সমসংস্কৃত অঙ্গের উত্তুব ঘটে।
90. স্থানীয় জীববৈচিত্র্যের ক্ষতি করে এমন একটি বহিরাগত প্রজাতির নাম হল \_\_\_\_\_।
91. **রচনা লেখো :**  
বিষয় – মানবিকতা।

**১০ নম্বর**