জুনিয়র স্কুল সার্টিফিকেট পরীক্ষা, (সকল বোর্ড) ২০১৬

গার্হস্থ্য বিজ্ঞান সৃজনশীল প্রশ্ন

विषय काष : 1 5 1

সময়-২ ঘণ্টা ২০ মিনিট

মান– ৬০

দ্রিষ্টব্য: ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচে উল্লিখিত উদ্দীপকগুলো মনোযোগসহ পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

- ১। রুনা, লুনা ও সুমি তিন বান্ধবী মিলে ছাত্রীদের আবাসিক হোস্টেলের একটি কক্ষে থাকে। প্রতিদিন খবরের কাগজ এলে তিনজনই ভাগাভাগি করে পড়ে। লুনার শব্দ চয়ন ও উপস্থাপন চমৎকার। যেকোনো বিশেষ সংবাদ লুনা পড়ে অন্যরা মনোযোগ দিয়ে শোনে। রুনার ঠাণ্ডাজনিত সমস্যা থাকায় সে বৈদ্যুতিক পাখা থেকে দূরের খাটটি বেছে নেয়। অপরদিকে সুমির রাত জেগে পড়ার অভ্যাস। তাই সে টেবিল ল্যাম্প ব্যবহার করে পড়াশুনা করে।
 - ক. বাজেট কী?
 - খ. ভারী কাজের পর হালকা কাজের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।
 - গ. উদ্দীপকে রুনা কোন সম্পদের ব্যবহার করেছে? ব্যাখ্যা কর 📜 🧕
 - ঘ. তুমি কী মনে কর যৌথ সম্পদ ব্যবহারে লুনা ও সুমির সিম্পান্তটি যথার্থ? সপক্ষে যুক্তি দাও।
- ২। অন্টম শ্রেণিতে পড়ুয়া জেনি নুডুল্স রান্না করতে গেলে অসাবধানতায় ওড়নায় আগুন লেগে যায় এবং হাতের অনেক অংশ পুড়ে যায়। অন্যদিকে জেনির ভাই রাবিব বন্ধু জসিমের সাথে বাড়ির পেছনের ঝোপ-জঙ্গালে হাঁটছিল। হঠাৎ রাবিবর পায়ে এক ধরনের কামড়ের ব্যথা অনুভব করে। তাকিয়ে দেখে ব্যথার জায়গার 'ঃ' চিহ্নটি ফুটে উঠেছে। বন্ধু জসিম তাড়াতাড়ি উক্ত চিহ্নিত স্থানের উপরে ও নিচে কাপড় দিয়ে শক্ত করে বাধে এবং পরে রাবিবকে ডাক্তারের কাছে নিয়ে যায়।
 - ক. নাড়ির গতি কাকে বলে?
 - খ. কোন ধরনের দুর্ঘটনা ডাক্তারের কাছে না গিয়েই সারিয়ে তোলা যায়? ব্যাখ্যা কর।
 - গ. জেনি কোন ধরনের দুর্ঘটনার শিক্ষার? ব্যাখ্যা কর।
 - ঘ. উদ্দীপকে রাব্বির ক্ষেত্রৈ জসিমের পুদক্ষেপটি মূল্যায়ন কর। 8
- ৩। তনিমা স্কুল থেকে বাসায় ফিরে এলে শরীরে জ্বরজ্বর ভাব অনুভব করে। রাতে শরীরের তাপমাত্রা তীব্র বেড়ে যায়। তনিমার মা থার্মোমিটার দিয়ে কয়েকবার তাপমাত্রা মেপে দেখেন, বিভিন্ন সময়ে তাপমাত্রা বিভিন্ন হচ্ছে। পরদিন ডাক্তারের কাছে গেলে ডাক্তার শরীরের তাপমাত্রা নির্ণয় করে

	রেকর্ড করতে বলেন এবং রোগীর শারীরিক যত্নে ক্যালরিবহুল ও সহজপাচ্য খাবার দিতে পরামর্শ দেন।
×	ক. শিশু ও বয়স্ক রোগীরা কোন ধরনের খাবার সহজে হজম করতে পারে?
	খ. রোগীর মানসিক যত্নের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।
	গ. উদ্দীপকে তনিমার শরীরের তাপমাত্রা রেকর্ড করার কারণ ব্যাখ্যা করু ৩
	ঘ. উদ্দীপকে তনিমার শারীরিক যত্নে ডাক্তারের পরামর্শের যৌক্তিকতা
	পাঠ্যপুস্তকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। । । । । । । । । । । । । । ।
8 1	শ্রমিক মর্জিনার দুই সন্তান আলেয়া ও সজিব। সাত বছর বয়সী আলেয়ার গত ৩—৫ দিন যাবৎ সর্দি-কাশি ও সামান্য জ্বরসহ হাত-পা অবশ হয়ে আসছে। হাঁটতে বললে কান্নাকাটি করে। অপরদিকে সজিব স্যাতসেতে জায়গায় খালি পায়ে খেলাধুলা করে। ইদানীং তার খাবারে অরুচি দেখা
	দিয়েছে। এ অবস্থা দেখে সজিবের খালা তাকে স্যান্ডেল পরতে বলেন
	এবং মলমূত্র ত্যাগের পর সাবান দিয়ে হাত ধুতে বলেন। ক. টিটি টিকা কোন রোগ থেকে রক্ষা করে?
	ক. টিটি টিকা কোন রোগ থেকে রক্ষা করে? খ. ইপিআই -এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
	গ. উদ্দীপকে আলেয়া কোন রোগে <mark>আক্রান্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩</mark>
	ঘ. উদ্দীপকে সজিবের রোগ প্রতিরোধে খালার পরামর্শটি মূল্যায়ন কর। 8
œ ı	রোজির নয় বছর বয়সী মেয়ে শৈলি স্কুলের অন্যান্য মেয়েদের মতো নয়।
u i	শৈলির অন্যদের প্রতি তেমন কোনো আগ্রহ নেই, একই কাজ বার বার
	করে। শৈলিকে দিয়ে তার মা ছোটখাটো কাজ করানোর চেম্টা করেন এবং
	সে অনুযায়ী কিছুটা কাজ করতেও পারেন। রোজি মেয়ের এতটুকু
	উন্নতিতে যথেন্ট সন্তুন্ট। রোজি ভাবে মেয়েটি কী পারে না, এটা বড় কথা নয়, কী পারে এটাই বড়। অপরদিকে রোজির তিন বছরের মেয়ে ইরা
	শৈলির কাজগুলো গুছিয়ে দেয়। শৈলির পড়াগুলো ইরাই বেশি আয়ত্ত করে
	নেয় এবং যেকোনো সমস্যার সমাধান করার চেন্টা করে।
	ক. বুন্ধ্যাজ্ঞ্জ কাকে বলে?
	খ. পানিশূন্যতা রোধের উপায় ব্যাখ্যা কর।
	গ. ইরা কোন ধরনের শিশু উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
	ঘ. শৈলির মায়ের ভাবনাটি কি যুক্তিসংগত? বিশ্লেষণ কর। 8
ঙ৷	পাঁচ বছর বয়সী চঞ্চল প্রকৃতির মেয়ে সঞ্চিতা সারাক্ষণ খেলাধুলা ও ছোটাছুটি করতে থাকে। তার মা প্রতি বেলায় খাবারের সাথে ডিম, মাংস,
	পুষ্ঠ করতে থাকে। তার মা প্রাত বেলার বাবারের সাবে। ভ্রম, মাংস, দুধ ও মিষ্টিজাতীয় খাবার বেশি খেতে দেয়। অপরদিকে সঞ্জিতার নবম
	শ্রেণিতে পড়ুয়া ভাই রোহান টিফিনে প্রায়ই পরোটা, চকলেট, আইসক্রিম,
	সফট ড্রিংকস খায়। সে যতক্ষণ বাসায় থাকে ততক্ষণ শুয়ে শুয়ে বই
	পড়ে। ফলে রোহানের ওজন দিন দিন বেড়ে যাচ্ছে এবং অল্প একটু হাঁটার
	भरतरे क्रांख रहा भर्छ।
	140 3 20 14 340 144 1

http://teachingbd.com

	ক. ৫	কান বয়সের শিশুদের বিদ্যালয়গামী শিশু বলা হয়?	۵
	খ. ১	০০০০ দিনের পুষ্টি বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর।	২
	গ. উ	ট্দীপকে সঞ্জিতার মতো বয়সী শিশুদের পৃষ্টি চাহিদা ব্যাখ্যা কর। 🗼	0
	ঘ. ৫	রাহানের সুস্থতায় কম ক্যালরিবহুল ও নিয়মতান্ত্রিক জীবনযাপন	3
	₫		8
91		ীতকালে গ্রামে নানুর বাড়িতে বেড়াতে গেলে সকালে ঘুম থে <i>ে</i>	4
	উঠে দে	নখে নানু বড় হাঁড়িতে পানি দিয়ে তাপ দিচ্ছে এবং পানির তাপে	5
	সাহাযে	্য পিঠা তৈরি করছে। দুপুরে রিচি দেখে তার বড় মামি অল্প তের	G
	ঢাকনা	ছাড়াই সবজি ভেজে রান্না করছে। আবার বিকাল বেলায় দে	2
	খালাম	ন ডুবো তেলে পেঁয়াজি ও নিমকি ভাজছে। রিচি অল্প তেলে	G
	বেশি গে	তলে খাদ্য তৈরি নিয়ে বেশ চিন্তিত হয়ে পড়ে।	
	ক. য	নাস্থ্যসন্মত খাবার প্রস্তুতকরণ ও পরিবেশনের পূর্বশর্ত কী?	۷
	খ, র		Q
	গ. উ	[2] (프라이트 - 1987) (A. 198	٥
	and the second s	উদ্দীপকে রিচির দেখা অল্প তেলে ও বেশি তেলে খাদ্য তৈরি	Ū
	9	পুষ্টিমূল্যের পার্থক্য নির্পণ কর।	8
b 1	नीला य	ার্কেটে গিয়ে নিজের জন্য ভয়েল ও লংক্রথ কাপড় কিনে। ছোট ভ	Ī
		র জন্য জিন্সের দৃটি প্যান্ট কিনে আনে। প্যান্টটি খুব পছন্দ হওয়ায় (
		। পরে থাকে। তবে প্যান্টটি পরিষ্কার করার ক্ষেত্রে তার কোনো আগ্র	
	থাকে না		
	ক, স	বুতা কী?	٥
		চম্বিং ব্যবহার করা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর।	P
		ট্মীপকে শীলার জন্য কেনা জামাটি কোন বুননের তৈরি? ব্যাখ্যা কর । 🕠	
	ঘ. র	্যাসেলের ব্যবহৃত পোশাকটি পরিষ্কারের ক্ষেত্রে কতটুকু সহজসাধ্য	-
		বিশ্লেষণ কর।	8
16	সোমা	তার বান্ধবী মাহির জন্মদিনের অনুষ্ঠানে যাওয়ার জন্য এক	Ū
		চ কিনতে একদরের দোকানে যায়। দোকানে যেয়ে দোকানদার	
	তার গ	গায়ের মাপ যেম্ন– কাঁধ-১ু২", বুক-৩২", লম্বা-৩৮" বল	0
		দার উক্ত মাপের বিভিন্ন ডিজাইনের পোশাক দেখান। সোমা নিজে	5
		তো একটি জামা কিনে আনে।	
	100	রলিং কাকে বলে?	٥
			2
			9
	ঘ. ৫	পাশাক ক্রয়ে সোমার পদক্ষেপটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর।	8

জুনিয়র স্কুল সার্টিফিকেট পরীক্ষা, (সকল বোর্ড) ২০১৬

গাৰ্হস্থ্য বিজ্ঞান

সময়-৪০ মিনিট

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

		_	_	_
বিষয়	কোড :	1	5	1

[বিশেষ দুউব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে সঠিক উত্তরের বর্ণটিতে টিক(✔) চিহ্ন দাও।

	প্রতিটি প্রশ্নের মান 🕽 । সকল	প্রশ্নের উত্ত	র দিতে হবে।]	
۵.	কোনটি বস্তুগত সম্পদ? স্ত শুক্তি ্ প্ বুন্ধি প্ অর্থ থ আগ্রহ		১৮ বছরের নিচে২১ বছরের নিচে	২১ বছরের উপরে
٤.	কোনটি জীবাণুনাশক দ্রব্য?	22.	লায়লার পদক্ষেপে প্রকাশ	া পায়—
3.	কুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলাকুলা		 প্রস্তাব প্রত্যাখ্যানের বিয়ে প্রতিরোধের 	
٥.	সংকুচিত পশ্বতিতে পানি থেকে উঠানোর পর		iii. সামাজিক প্রতিবন্ধক	তা দরক্রণ
٥.	কাপড় কীভাবে শুকাতে দিতে হয়?	2	নিচের কোনটি সঠিক?	or Java i
	ত্রেপ		® i ♥ii	(i) i (9) iii
	ক চেপেপ ঝেড়েপি নিংড়িয়েপানি ঝরিয়ে		e iii 🖲 iii	
8.	মেয়েদের দেহের কোন হরমোনের ক্ষরণ ডিম্বাশয়কে	١٤.	মাদকাসক্ত ব্যক্তির ক্ষেত্রে	নৈতিক অবক্ষয় কোনটি?
	পূর্ণতা দেয়?		📵 অবসাদ	🕙 বিষগ্নতা
	গ্রাথপটুইটারি		 মিথ্যা বলা 	📵 উগ্র আচরণ
	 ক্তি ইস্ট্রোজেন ক্তি গোনাডোট্রপিক 	30.	কোনটি অধিক তাপে সিং	শ করা হয়?
Œ.	নয় মাস পুর্ণ হলে শিশুকে কোন টিকা দিতে হয়?			ক্য পুডিং ক্স'কাস্টার্ড
	 টিটি টিকা ইংমের টিকা 	۵8.	Blanching-এর জন্য স	বজিকে কত মিনিট ফুটন্ত
	 পিতি বিসিদ্ধি টিকা পিতি টিকা 	•0,	পানিতে ফুটাতে হয়?	motor to this goo
৬.	শিশুর শরীরের তাপমাত্রা ১০৫° ফা. হলে কোন			@ 10 10 Fr
	লক্ষণটি দেখা যায়?		ৢ ০৫–১০ মি.	(d) 30-30 14.
	📵 অজ্ঞান হয়ে যায়	8	ি ১৫–২ ০ মি.	७ २०–२७ । म.
	জিভ ও ঠোট শুকিয়ে যায়	20.	মাংসকে ডিপাফ্রজের বর	বফ চেম্বারে কত ডিগ্রি সে,
	 মজাজ খিটমিটে হয় 		হিম ঠান্ডায় জমিয়ে ৬/৭	মাস রাখা যায়?
	📵 চোখে কোটরাগত হয়		⊕ ০° সে. থেকে – ২°	সে.
٩.	১১–১৫ বছর বয়সেরু শিশুদের দুত বর্ধন বজায়		৩ –২° সে. থেকে – ৫	েমে.
***	রাখার জন্য কোন জাতীয় খাদ্য গুরুত্বপূর্ণ?			
	 প্রোটিন কার্বোহাইড্রেট 	=	৩ –১৮° সে. থেকে –	80° त्म.
	প্র খনিজ লবণ জি ভিটামিন	76	তন্তু থেকে সুতা তৈরির :	দবশেষ প্যায় কোনাত?
ь.	কোনটি শীতকালীন সবজি?		 কু নিটিং প্র বান্তং 	্কু স্পিনিং 📵 থ্রোয়িং
٥.		24	ঢেঁকিছাঁটা চালে কোন ভি	তামন থাকে?
	ক লাউবিধিঙাক্রিক্তির বিশ্বর বিশ		⊕ ভিটামিন 'এ'	ভাগিন বি
	 পটল		ভিটামিন 'সি'	📵 ভিটাম্ন "ড"ু
ð .	সামুদ্রিক মাছ কোন রোগের প্রতিরোধক?	36.	কোন বুননের কাপড় সচরা	চর ব্যবহার উপযোগী নয়?
	ভাররিয়াভারতকানা		चूँडेन	স্যাট্ন
	 প্রাবাগোবা ব্রক্তমন্প্রতা 		ণ্য তেরছা	সাদাসিধা
	নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :	79		গরূপ দেখায়?
	সপ্তম শ্রেণিতে পড়ুয়া লায়লার বাবা-মা তার বিবাহ		🚳 মসূণ	📵 খসখসে
	দেওয়ার ব্যবস্থা করে। লায়লা বাবা-মাকে বুঝাতে		ক) কাণাকৃণি	মোচড়ানো
	চেন্টা করে সে আরও লেখাপড়া করবে এবং বড় হবে।	20.	শরীরের ওজন বেশি	হলে কোন খাবারটি বাদ

লায়লার বিবাহ আইনসমত না হওয়ার কারণ তার

বয়স-

•	নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও: সাত বছর বয়সী চঞ্চল প্রকৃতির রায়না প্রতিদিন স্কুলে চিপস, ঝালমুড়ি ও ফুসকা খায়। বাড়ি ফিরে খাবার খেতে চায় না। মাছ, মাংস, ডিম ও দুধ খেতে অনীহা প্রকাশ করে। ফলে তার ওজন দিন	૭૨.	ব্যবহার করা হয়েছে? (ক) ইউরিয়া (ক) কার্বাইড (ক) ইথোফেন (ক) কৃত্রিম পাউডার
২১.	দিন কমে যাচ্ছে। রায়নার ক্ষেত্রে কোন সমস্যাটি দেখা দিতে পারে? (ক) হৃদরোগ (ব) পৃত্তথলির পাথর (দ) রক্তচাপ বেড়ে যাওয়া (দ) মেধাশক্তির হাস	ు	উদ্দীপকের খাদ্যগুলোর ভেজাল বর্জনে করণীয়— i. গণসচেতনতা বৃদ্ধি করা ii. যথাযথ আইন প্রয়োগ করা iii. ভেজালবিরোধী প্রচারণা বাড়ানো
રર .	রায়নার সুস্থতায় প্রয়োজন — i. পর্যাপ্ত ঘুম ii. খেলাধুলা করা		নিচের কোনটি সঠিক? (ক) i ও ii (ক) i ও iii
	iii. ক্যালরিবহুল খাদ্য নিচের কোনটি সঠিক? ক্টি ও ii ও iii পি ii ও iii বি i, ii ও iii	98 .	
২৩.	কোন পশ্বতিতে রান্নার ফলে বাতাসের সংস্পর্শে খাদ্যের পুষ্টিমূল্য নন্ট হয়? (ক) টালা (ব) পোড়ানো		জাঁকজমকপূর্ণ তুলনামূলকভাবে দামি ও বৈচিত্র্যময় বেপশা ও সামাজিক মর্যাদা অনুযায়ী
ર 8.	 অল্প তেলে ভাজা ছির ঘেরের মাপকে কী বলে? 	oe.	অটিজমের ক্ষেত্রে মেয়ে ও ছেলেশিশুর অনুপাত প্রায় কত? ③ ১: ২ ④ ১: ৩
ર૯.	কুপুট বি ঝুল বি মৌরি ছি মহুরি অল্প জায়গায় অনেক মানুষের আপ্যায়ন করা যায় কোন পরিবেশের মাধ্যমে?	૭ ৬.	
	ত্রি ত্রি		চ্ড়ান্ত নকশা
২৬.	পোশাকের লেবেলের মাধ্যমে কোনটি জানা যায়? (ক) স্টিচিং (ব) ফিটিং (প) মূল্য (ছ) ফিনিশিং		নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও: মর্জিনা পঞ্চম সন্তান প্রসব করার পর তার গায়ের
ર ૧.	কোন কাপড়ে ময়লা পড়লে সহজে বোঝা যায়? (ক) জিন্স (ব) ড্রিল (ব) সাম্রেসিন		রং ও নথ ফ্যাকাশে দেখায় এবং অল্প পরিশ্রমেই ক্লান্ত হয়ে যায়।
২৮.	প্রকাশের স্বাধীনতা দেওয়া হয়?	0 9.	মর্জিনার মধ্যে কোন রোগের লক্ষণ প্রকাশ পেয়েছে? (ক) রিকেট (ব) পেলেগ্রা (ক) বেরিবেরি (ক) রক্তম্বস্পতা
		৩৮.	A
২৯.	কাপড় ছাঁটার আগে সাধারণত কয়টি পশ্বতিতে কাপড় প্রস্তুত করা হয়?	৩৯.	১০/১১ – ১৮/১৯ র ১০/১১ – ১৯/২০ হামের রোগীকে তরল খাবার দেওয়ার কারণ সহজে যেন খেতে পারে
9 0.	খিচুনি ও চেহারায় অম্বাভাবিকতা কোন রোগের লক্ষণ? স্কাম্পস উচ্চজুর		ii. পরিমাণে বেশি গ্রহণ করতে পারবে iii. গলার ভেতর যেনু আটকে না যায়
ు .	ত্রি তার্বর ত্রি তার্বর ত্রি তার্বর ত্রি তার্বর ত্রিক ত্রিকেস ত্রিকেস ত্রিকেস ত্রিকেস ত্রিকেস ত্রিকেস	(204)	নিচের কোনটি সঠিক? (ক) i ও ii (ক) i, ii ও iii (ক) i, ii ও iii
	 ভাবের পানি ভ চকলেট 	80.	কমাতে হয়?
•	নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩২ ও ৩৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও: শ্রমিক রহিম মিয়া বাজার থেকে সাদা ময়দা ও রান্নার গুড়া মশলা এবং মাংস কিনে আনে। রুটি ও		 প্রোটন কার্বোহাইদ্রেট ভিটামিন ক্ষেহ পদার্থ
2 41	২ গ ৩ খ ৪ ঘ ৫ খ ৬ ক ৭ ক ৮ ক ৯ গ ১০ ক :	SCHOOL ST.	ল ১৩ খ ১৪ ক ১৫ ঘ ১৬ ল ১৭ খ ১৮ খ ১৯ ক ২০ ল
1 4 CS		The second second	घ ७० घ ०८ घ ०८ ग ०७ क ०९ घ ०৮ ग ०७ च ८० क